



Catálogo
2022

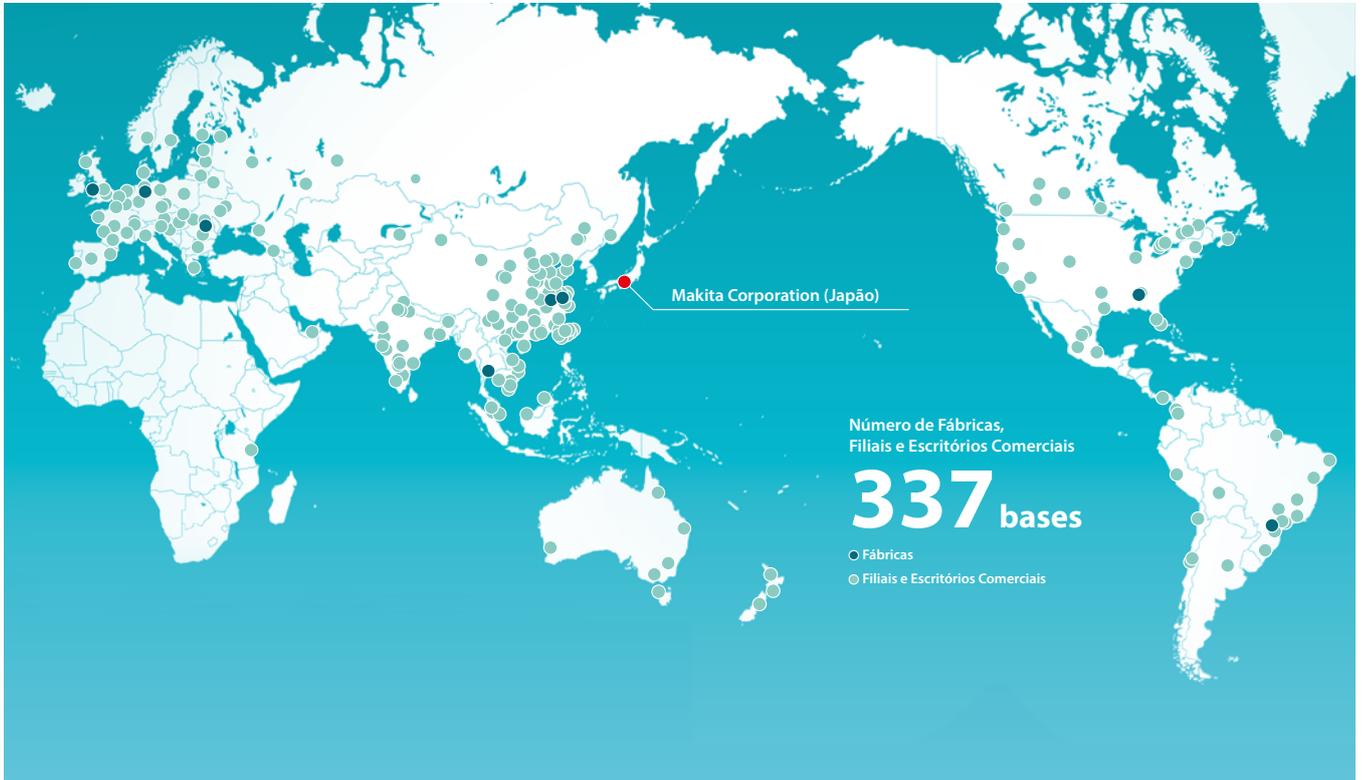
ACESSÓRIOS



Makita, do Japão para o Mundo

Estabelecida em 1915 como uma companhia de reparos e vendas de motores elétricos, a multinacional japonesa Makita Corporation, desenvolveu-se na fabricação de ferramentas elétricas portáteis e tornou-se conhecida mundialmente pela qualidade e tecnologia de seus produtos.

Localizada na cidade de Anjo, próximo a Nagoya (Japão), a Makita desenvolve, fabrica e distribui a mais moderna e completa linha de ferramentas. A qualidade insuperável das ferramentas possibilitou o fortalecimento da companhia, fazendo com que adquirisse a confiança de seus clientes em todo o mundo. Além disso, a Makita possui uma rede global com mais de 300 subsidiárias em mais de 170 países, em todos os continentes.



Makita no Brasil

No Brasil, a Makita iniciou suas atividades em 1981 e hoje conta com uma fábrica localizada em Ponta Grossa, no estado do Paraná, inaugurada em 2010; um centro de distribuição e escritório comercial em São Bernardo do Campo, em São Paulo, além de mais 9 filiais que oferecem suporte à ampla rede autorizada com mais de 8.500 revendas e mais de 1.300 assistências técnicas distribuídas em todo o país.

Como uma empresa global, a Makita objetiva sempre contribuir para o bem-estar da humanidade e do planeta. Desafiando-se diariamente a trabalhar de forma consistente e pró-ativa no desenvolvimento de soluções que facilitem a construção de moradias, ambientes e obras que valorizam a vida cotidiana e a preservação do meio ambiente, apoiamos a incessante busca pela criação de uma Sociedade Sustentável!



Precauções de Segurança



Use óculos de proteção



Use protetor auricular



Use uma máscara



Use luvas de proteção



Leia o manual de instrução



Use sapatos apropriados



Retire o cabo da tomada

Materiais

Alvenaria



Concreto Armado



Tijolo Vermelho



Tijolo



Concreto Poroso

Madeira



Madeira



Madeira com Pregos



Pallet



Laminado



Painel Sandwich



Compensado



Madeira Laminada



Painel Sandwich



Aglomerado

Metal



Metal



Chapas de Aço



Alumínio



Chapa de Aço



Metais não Ferrosos



Metal e Inox



Aço Inoxidável



Ferro Fundido

Outros Materiais



Plástico reforçado com Fibras de Vidro, Epoxi



Vidro



Composto de Madeira / Plástico



Cerâmica



Plástico



Placa Cimentícia



Perspex



Bloco de Concreto Aerado



Madeira e Metal



Placa de Gesso

Perfurar (Madeira/Metal) 9



Perfurar (Alvenaria) 40



Parafusar 63



Kit de Acessórios 85



Cortar 94



Serrar 111



Escovas 126



Abrasivos 132



Abrasivo Revestido 147



Multiferramenta 165



Diamantados 173



Plainar e Fresar 191



Jardim e Floresta 211



Aspiração e Limpeza 232



Ferramentas Manuais 248



Diversos 260



ÍNDICE

□ CATÁLOGO DE ACESSÓRIOS 2022

Perfurar (madeira/metal)

Brocas para metal	10
Kit de brocas para metal	20
Brocas escalonadas	22
Escareadores	24
Brocas anulares para furadeira de base magnética	25
Brocas para madeira	26
Serras copo	31
Outros acessórios para furadeiras	39

Perfurar / Romper (concreto)

Brocas para concreto, vidro, multimateriais	41
Brocas com encaixe SDS-Plus	45
Brocas para metal e madeira SDS-Plus	51
Coroa dentada SDS-Plus	51
Brocas com encaixe SDS-Max	52
Ponteiros e talhadeiras	55
Outros acessórios para martelletes	61

Parafusar

Nova linha Impact Premier (bits, soquetes, magboost)	65
Bits, porta bits, soquetes	66
Kit de bits e soquetes	75
Soquetes para barra roscada	80
Cintas de parafusos, suporte de bits	82
Outros acessórios para parafusadeiras	83

Kit de Acessórios

Kit de brocas e bits	86
----------------------	----

Cortar

Discos de serra	96
Outros acessórios para serras circulares	107

Serrar

Lâmina de Serra Tico-Tico	114
Outros acessórios para Serra Tico-Tico	119
Lâmina de Serra Sabre	120
Lâmina para Cortadoras de Gesso e Serra Fita	124
Outros acessórios para Serra Fita e Serra Sabre	125

Escovas

Escovas de aço e de nylon	128
---------------------------	-----

Abrasivos

Discos de desbaste / discos de corte	133
Rebolos, pontas montadas, limas rotativas	142
Outros acessórios para esmerilhadeiras	143
Outros acessórios para retificadeiras	146
Flap discs, discos de limpeza e outros	148
Lixas (discos, cintas, folhas)	153
Boinas de lã e espumas de polimento	160
Outros acessórios para lixadeiras	162

Multiferramenta

Lâminas de imersão, discos de serra, espátulas, lixas	166
---	-----

Diamantados

Discos diamantados de corte	175
Outros acessórios para serra mármore	184
Pratos diamantados para desbaste	185
Serra copo e broca diamantada para esmerilhadeiras	190

Plainar/Fresar

Facas de plaina, lâminas para fresadoras, fresas para gesso, correntes para entalhadeira	192
Outros acessórios para plainas, fresadoras	193
Fresas para tupa	196
Outros acessórios para tupias	208

Jardim e Floresta

Roçadeiras, multifuncionais	212
Motosserras	221
Tesouras, motobombas, aparadores, cortadores de grama	224
Motocultivador, sopradores, cortadoras	226
Carrinho DCU180, pulverizadores, tesoura de poda	227
Lavadoras de alta pressão	229
Perfurador de solo, bomba manual	231

Aspiração e Limpeza

Tubearias, mangueiras, filtros, etc.	233
--------------------------------------	-----

Ferramentas Manuais

Chaves, alicates, martelo, estiletes, trenas, etc.	249
--	-----

Diversos

Grampos, pinos e pregos	261
-------------------------	-----

Linha Storage

Maletas Makpac, coolers, estojos	274
Bolsas, coletes, coldres, cintos	278

Carregamento

Adaptadores de bateria	272/285
Unidade de energia portátil	285
Baterias, carregadores	286
Adaptadores USB	287
Checador de baterias	287
Temporizador de carga	288
Transmissor sem fio	288
Suporte de baterias para jaquetas	289
Kits de fonte de energia	290

Acessórios para máquinas específicas

Misturadores de tinta e massa	264
Aplicador de graxa	265
Vibrador de concreto	266
Soprador térmico	267
Tesouras para metal	268
Cortadora de barra roscada	268
Rebitadeira	268
Puncionadeira	269
Amarradora de vergalhão	270
Aplicador de silicone	270
Cortadora de vergalhão	270
Refletores	271
Lanternas	271/272
Cafeteira	273
Compressor a bateria	273
Cortadora CP100	273
Níveis a laser	283

Outros

Micro óleo desingripante	265
Protetor de baterias	270/271
Botas esportivas	281
Óculos de segurança, protetor facial	282
Protetor facial	282
Escovas de carvão	291

IDEAL PARA ACESSÓRIOS DE FERRAMENTAS A BATERIA



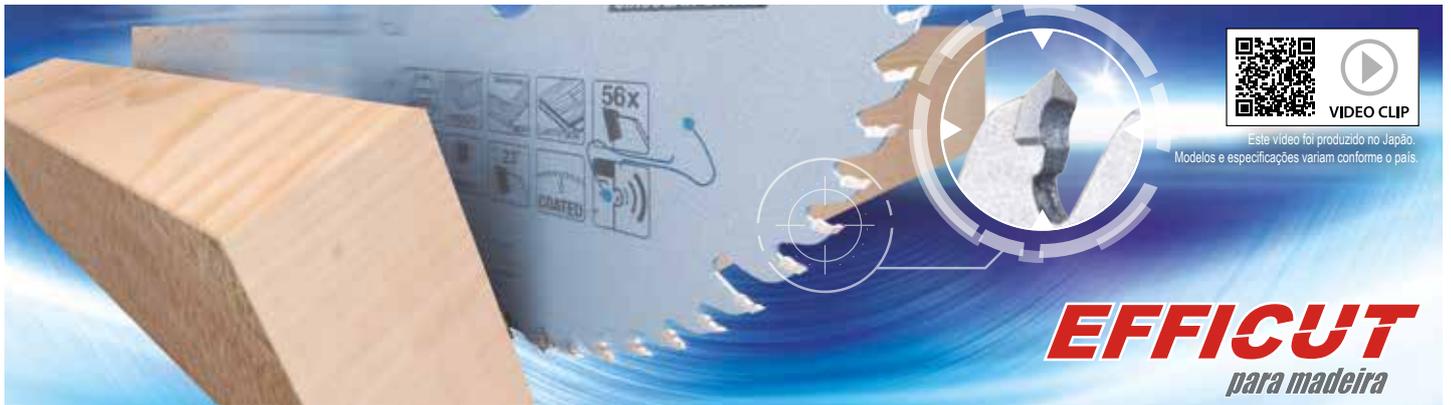
O que é ideal para acessórios de ferramentas a bateria?

Oferece o melhor desempenho em ferramentas a bateria!

Maior velocidade, mais trabalho com uma única carga completa da bateria e um bom senso de uso.* Aqui estão os acessórios que oferecem o melhor desempenho em suas ferramentas a bateria da MAKITA. Você pode encontrar acessórios recomendados para ferramentas a bateria com ícones e um símbolo de bateria enfatizado. Experimente e comprove a tecnologia de ponta da MAKITA.

*As características variam conforme o acessório.





(*Códigos na página 88)



Ângulo superior afiado



Curvatura frontal



Base delgada



Ideal Para
Linha a Bateria



Volume de corte por carga



Atual
165mm x 48T

100

Até
140%



Novo
165mm x 56T

240



(*Códigos na página 89)



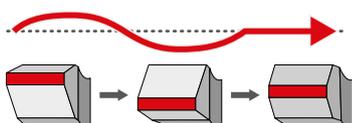
Resistente e com menos lascas



Corte suave



Ideal para corte reto



Disco: 1,2mm



Atual
150mm x 32T

Volume de corte por carga

100

Até
60%

Disco: 0,95mm



Novo
150mm x 33T

160



Disco fino de corte

0,8mm de espessura para corte rápido

Espessura mais fina

0,8mm de espessura mais fina proporciona... corte rápido/ redução de resistência ao corte/ menos rebarba e poeira de materiais.

(*Códigos na página 140)



100

Até
20%



120

Volume de corte por carga



Disco de corte 2 em 1

Corte e rebarba em um disco

Trabalho de corte especializado

Graças à grade "SA" e à espessura 2,2 mm mais fina, permite um corte rápido e com segurança ao rebarbar.

(*Códigos na página 140)



100

Até
15%



115

Volume de corte por carga



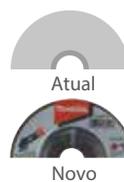
Disco de desbaste flexível

Baixa vibração e sem necessidade de base

Estrutura com absorção de choque

Material de absorção de choque foi adicionado para reduzir a vibração. A velocidade de desbaste também é mais rápida e eficiente devido à sua flexibilidade.

(*Códigos na página 139)



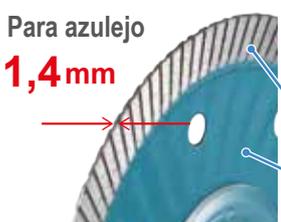
100

Até
70%



170

Volume de desbaste por carga



Disco fino diamantado

Corte suave e leve

Espessura mais fina e resistência suficiente

Espessura de 1,4 mm capaz de realizar cortes suaves e leves.

Aro ondulado aumenta a tensão do disco e reduz a vibração durante o corte.

(*Códigos na página 175)



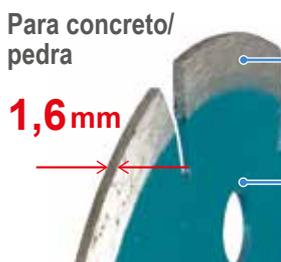
100

Até
60%



160

Volume de corte por carga



Trabalho de corte especializado

Lâmina com espessura de 1,6 mm proporcionando um corte suave e leve.

Corpo mais leve, também reduz a carga na bateria e aumenta a distância de corte por carga.

(*Códigos na página 175)



100

Até
50%



150

Volume de corte por carga



Disco de corte abrasivo

Especializado em viga de metal



Lâmina mais fina e liga ideal

Lâmina com 2,5 mm de espessura para um corte suave e rápido e liga ideal para um corte rápido e vida útil mais longa.

(*Códigos na página 141)



100

Até
30%



130

Volume de corte por carga



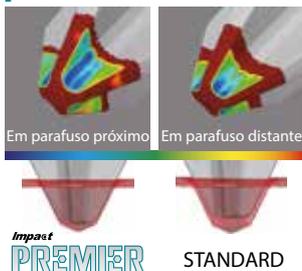


NEW

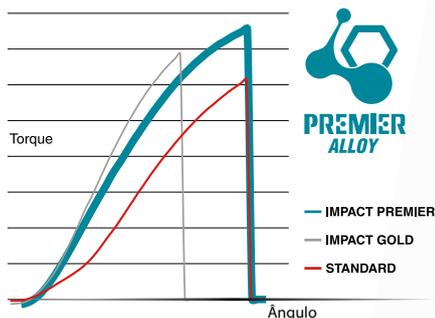
Impact PREMIER



Alta
precisão.



Novo aço.
Suporta alto torque.



Bit de torção com ponta
dupla para alta durabilidade.



Lâmina para serra sabre - dente japonês

Lâmina japonesa com 0,6mm de espessura para excelente acabamento

Lâmina japonesa com bordas afiadas!



Modelos: DJR185, DJR183, DJR145, JR100D, JR103D, JR105D



Acabamento perfeito!



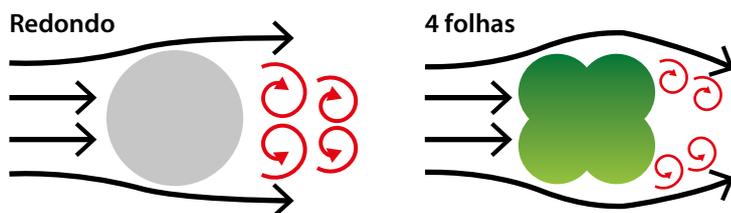
Sem acabamento...

Normal

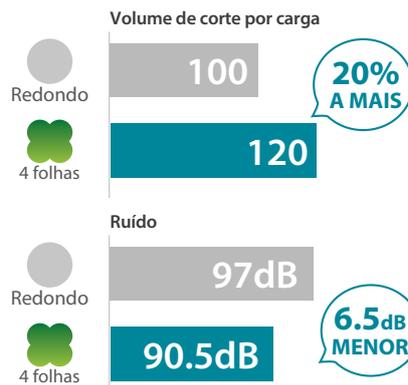


Fio de nylon em formato de 4 folhas

Baixo ruído e economia de energia



O formato de 4 folhas cria um pequeno vórtice e oferece baixo nível de ruído e economia de energia graças à menor resistência do ar.



ACESSÓRIOS

PERFURAR (madeira / metal)



Formato talhadeira 118°



Ponta bipartida de 135°



HSS-R



HSS-G



HSS-Co 5% de cobalto



M-force



HSS-TiN



Para martelletes
SDS-PLUS



Ponta de metal duro



Use refrigerante de corte

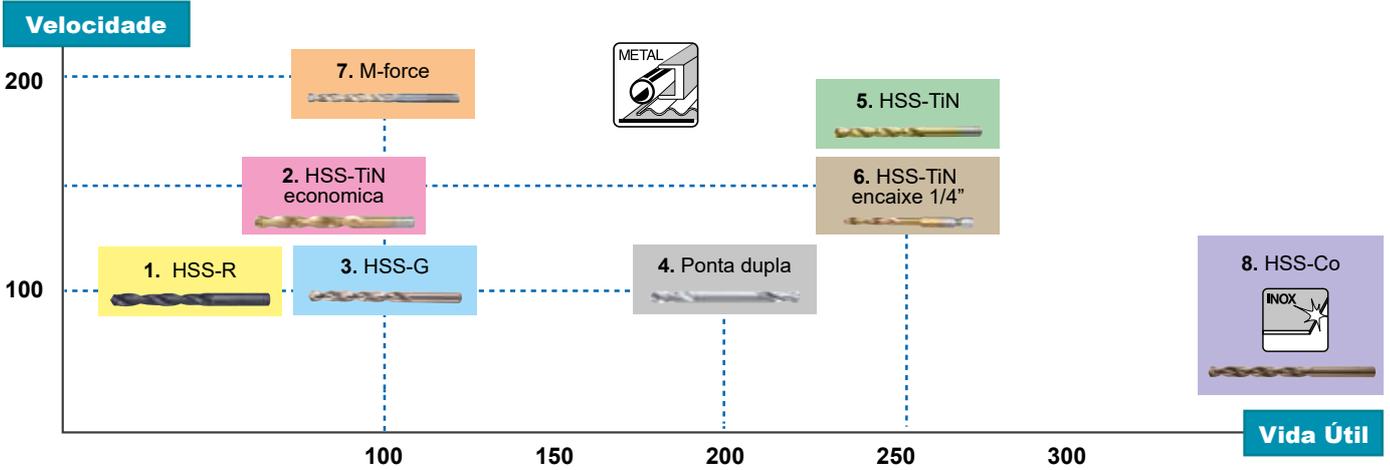


Não perfure com impacto

Linha de brocas HSS para metal



Linha



Descrição	1	2	3	4	5	6	7	8
Classificação	★★	★★★	★★★★	★★★★	★★★★★	★★★★★	★★★★★	Especializada
Descrição	HSS-R	HSS-TiN economico	HSS-G	Ponta dupla	HSS-TiN	HSS-TiN broca encaixe 1/4"	M-force	HSS-Co 5%
Composição								
* Processo de fabricação	Forjada		Usinada					
** Geometria da ponta	Formato talhadeira 118° 	Ponta bipartida 135° 	Formato talhadeira 118° 		Ponta bipartida 135° 		Formato M 	Ponta bipartida 135°
Superfície	Acabamento preto óxido Resistente a ferrugem	Banho de Titânio 	Acabamento brilhante 		Banho de Titânio Longa vida útil		Ambarina Resistente a ferrugem	
Encaixe	Reto (Cilindrico)				Reto (Cilindrico) Sextavado 1/4" 	Formato M sextavado 1/4" 	Reto triangular Melhor aderência que o cilíndrico	Reto (Cilindrico)

AA: Recomendado A: Aceitável

Tabela de Material		1	2	3	4	5	6	7	8
Material	Madeira	A	A	A	A	A	A	A	
	Plástico	AA							
	Metais não ferrosos***		AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Chapas de aço	A	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A
	Ferro fundido	AA	AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Liga de aço		AA	AA		AA	AA	AA	AA
	Aço inox		A	A		A	A	A	AA

* Forjada: fabricada por máquina de torção. É uma linha econômica. Usinada: brocas usinadas a partir de um bloco de aço. Excelente

** Ponta bipartida de 135°: garante iniciar furos em velocidade sem escapar do ponto de contato.

*** Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

Broca para metais HSS-R

Broca forjada HSS-R para metais.



★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	2	D-38283
1,5	40	18	2	D-38299
2	49	24	2	D-38308
2,5	57	30	2	D-38314
2,6	57	30	2	D-38320
3	61	33	2	D-38336
3,2	65	36	2	D-38342
3,5	70	39	2	D-38358
4	75	43	2	D-38364
4,2	75	43	1	D-38370
4,5	80	47	1	D-38386
4,8	86	52	1	D-38392
5	86	52	1	D-38401
5,5	93	57	1	D-38417
6	93	57	1	D-38423
6,5	101	63	1	D-38439
7	109	69	1	D-38445
7,5	109	69	1	D-38451
8	117	75	1	D-38467
8,5	117	75	1	D-38473
9	125	81	1	D-38489
10	133	87	1	D-38495
11	142	94	1	D-38504
12	151	101	1	D-38510
13	151	101	1	D-38526

Broca para metais HSS-R

Conjunto com 05 e 10 peças.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	10	D-38532
1,5	40	18	10	D-38548
2	49	24	10	D-38554
2,5	57	30	10	D-38560
2,9	61	33	10	D-46872
3	61	33	10	D-38576
3,2	65	36	10	D-38582
3,3	65	36	10	D-46698
3,5	70	39	10	D-38598
4	75	43	10	D-38607
4,2	75	43	10	D-38613
4,5	80	47	10	D-38629
4,8	86	52	10	D-38635
5	86	52	10	D-38641
5,2	86	52	10	D-46707
5,3	86	52	10	D-46888
5,5	93	57	10	D-38657
6	93	57	10	D-38663
6,5	101	63	10	D-38679
6,8	109	69	10	D-46894
7	109	69	10	D-38685
7,5	109	69	10	D-38691
8	117	75	10	D-38700
8,5	117	75	10	D-38716
8,8	125	81	10	D-46903
9	125	81	10	D-38722
9,5	125	81	10	D-38738
10	133	87	10	D-38744
10,3	133	87	5	D-46919
10,5	133	87	5	D-38750
10,8	142	94	5	D-46925
11	142	94	5	D-38766
11,5	142	94	5	D-38772
12	151	101	5	D-38788
12,5	151	101	5	D-38794
13	151	101	5	D-38803

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Broca para metais HSS-G

Broca usinada HSS-G



★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	1	D-09656
2	49	24	1	D-09662
2,5	57	30	1	D-09678
2,9	61	33	1	D-46816
3	61	33	1	D-09684
3,2	65	36	1	D-46589
3,3	65	36	1	D-46595
3,5	70	39	1	D-09690
4	75	43	1	D-09709
4,2	75	43	1	D-46604
4,5	80	47	1	D-09715
5	86	52	1	D-09721
5,2	86	52	1	D-46610
5,3	86	52	1	D-46822
5,5	93	57	1	D-09737
6	93	57	1	D-09743
6,5	101	63	1	D-09759
6,8	109	69	1	D-46838
7	109	69	1	D-09765
7,5	109	69	1	D-09771
8	117	75	1	D-09787
8,5	117	75	1	D-09793
8,8	125	81	1	D-46844
9	125	81	1	D-09802
9,5	125	81	1	D-09818
10	133	87	1	D-09824
10,3	133	87	1	D-46850
10,5	133	87	1	D-09830
10,8	142	94	1	D-46866
11	142	94	1	D-09846
11,5	142	94	1	D-09852
12	151	101	1	D-09868
12,5	151	101	1	D-09874
13	151	101	1	D-09880

Broca para metais HSS-G

Conjunto com 05 e 10 peças.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	10	D-06236
1,75	46	22	10	D-06242
2	49	24	10	D-06258
2,25	53	27	10	D-06264
2,5	57	30	10	D-06270
2,75	61	33	10	D-06286
2,9	61	33	10	D-46648
3	61	33	10	D-06292
3,2	65	36	10	D-34942
3,25	65	36	10	D-06301
3,3	65	36	10	D-46567
3,5	70	39	10	D-06317
3,75	70	39	10	D-06323
4	75	43	10	D-06339
4,2	75	43	10	D-17762
4,25	75	43	10	D-06345
4,5	80	47	10	D-06351
4,75	80	47	10	D-06367
5	86	52	10	D-06373
5,2	86	52	10	D-34986
5,25	86	52	10	D-06389
5,3	86	52	10	D-46654
5,5	93	57	10	D-06395
5,75	93	57	10	D-06404
6	93	57	10	D-06410
6,25	101	63	10	D-06426
6,5	101	63	10	D-06432
6,75	109	69	10	D-06448
6,8	109	69	10	D-46779
7	109	69	10	D-06454
7,25	109	69	10	D-06460
7,5	109	69	10	D-06476
7,75	117	75	10	D-06482
8	117	75	10	D-06498
8,25	117	75	5	D-06507
8,5	117	75	5	D-06513
8,75	125	81	5	D-06529
8,8	125	81	5	D-46785
9	125	81	5	D-06535
9,25	125	81	5	D-06541
9,5	125	81	5	D-06557
9,75	133	87	5	D-06563
10	133	87	5	D-06579
10,25	133	87	5	D-06585
10,3	133	87	5	D-46791
10,5	133	87	5	D-06591
10,8	142	94	5	D-46800
11	142	94	5	D-06600
11,5	142	94	5	D-06616
12	151	101	5	D-06622
12,5	151	101	5	D-06638
13	151	101	5	D-06644

Broca para metais HSS-G

Broca usinada HSS-G.



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-22230
5/64"	2"	1"	2	D-22246
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-22252
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-22268
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-22274
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-22280
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-22296
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-22305
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-22311
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-22327
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-22333
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-22349
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-22355
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-22361
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-22377
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-22383
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-22399
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-22408
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-22414
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-22420
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-22436
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-22442
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-22458
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-22464
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-22470
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-22486
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-22492
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-22501
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-22517

Broca para metais HSS-G

Conjunto com 05 e 10 peças.



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	10	D-21945
5/64"	2"	1"	10	D-21951
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	D-21967
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	D-21973
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	D-21989
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	D-21995
5/32"	3-1/8"	2"	10	D-22006
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	D-22012
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	D-22028
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	D-22034
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	D-22040
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	10	D-22056

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	4"	2-3/4"	10	D-22062
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	10	D-22078
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	10	D-22084
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	10	D-22096
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	10	D-22109
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	10	D-37116
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	10	D-37122
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	10	D-37138
3/8"	5"	3-5/8"	10	D-37219
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	10	D-37225
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	10	D-37231
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	D-22115
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	D-22121
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	D-22137
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-22143
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	D-22159
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	D-22165
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	D-22171
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-22187
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	D-22193
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	D-22202
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	D-22218
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-22224

Brocas HSS-TiN para metais

Broca semi-usinada.



★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	2	D-64004
1,5	40	18	2	D-64010
2	49	24	2	D-64026
2,5	57	30	2	D-64032
3	61	33	2	D-64048
3,5	70	39	2	D-64054
4	75	43	2	D-64060
4,5	80	47	1	D-64076
5	86	52	1	D-64082
5,5	93	57	1	D-64098
6	93	57	1	D-64107
6,5	101	63	1	D-64113
7	109	69	1	D-64129
7,5	109	69	1	D-64135
8	117	75	1	D-64141
8,5	117	75	1	D-64157
9	125	81	1	D-64163
9,5	125	81	1	D-64179
10	133	87	1	D-64185
10,5	133	87	1	D-64191
11	142	94	1	D-64200



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
11,5	142	94	1	D-64216
12	151	101	1	D-64222
12,5	151	101	1	D-64238
13	151	101	1	D-64244
14	160	108	1	*D-65741
15	169	114	1	*D-65757
16	178	120	1	*D-65763
17	184	125	1	*D-65779
18	191	130	1	*D-65785
19	198	135	1	*D-65791
20	205	145	1	*D-65800

Brocas HSS-TiN

Broca semi-usinada.

Conjunto com 05 e 10 peças.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	10	D-64250
1.5	40	18	10	D-64266
2	49	24	10	D-64272
2.5	57	30	10	D-64288
3	61	33	10	D-64294
3.5	70	39	10	D-64303
4	75	43	10	D-64319
4.5	80	47	10	D-64325
5	86	52	10	D-64331
5.5	93	57	10	D-64347
6	93	57	10	D-64353
6.5	101	63	10	D-64369
7	109	69	10	D-64375
7.5	109	69	10	D-64381
8	117	75	10	D-64397
8.5	117	75	5	D-64406
9	125	81	5	D-64412
9.5	125	81	5	D-64428
10	133	87	5	D-64434
10.5	133	87	5	D-64440
11	142	94	5	D-64456
11.5	142	94	5	D-64462
12	151	101	5	D-64478
12.5	151	101	5	D-64484
13	151	101	5	D-64490

Brocas HSS-TiN para metais

Broca semi-usinada.



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-64509
5/64"	2"	1"	2	D-64515
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-64521
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-64537
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-64543
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-64559
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-64565
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-64571
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-64587
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-64593
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-64602
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-64618
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-64624
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-64630
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-64646
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-64652
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-64668
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-64674
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-64680
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-64696
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-64705
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-64711
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-64727
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-64733
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-64749
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-64755
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-64761
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-64777
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-64783

Brocas HSS-TiN

Conjunto com 05 e 10 peças.

Broca semi-usinada.



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	10	D-64799
5/64"	2"	1"	10	D-64808
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	10	D-64814
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	10	D-64820
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	10	D-64836
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	10	D-64842
5/32"	3-1/8"	2"	10	D-64858

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	10	D-64864
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	10	D-64870
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	10	D-64886
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	10	D-64892
1/4"	4"	2-3/4"	10	D-64901
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	10	D-64917
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-64923
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-64939
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-64945

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
7,5	109	69	1	D-43153
8	117	75	1	D-43169
8,5	117	75	1	D-43175
9	125	81	1	D-43181
9,5	125	81	1	D-43197
10	133	87	1	D-43206
11	142	94	1	D-43212
12	151	101	1	D-43228
13	151	101	1	D-43234

Broca de ponta dupla

Broca HSS usinada.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2	38	7,5	10	B-26652
3	46	10,6	10	B-26668
3,2	49	11	10	B-26680
4	55	14	10	B-26727
5	62	17	10	B-26799
6	66	19	10	B-26836
8	79	25	10	B-26842

Broca HSS-TiN para metais

Broca HSS usinada.



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR.ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-60202
5/64"	2"	1"	2	D-64515
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-60224
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-64537
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-60246
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-60252
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-60268
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-60274
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-64587
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-64593
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-60305
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-64618
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-64624
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-60333
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-60349
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-60355
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-64668
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-60377
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-60383
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-60399
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-60408
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-60414
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-60420
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-60436
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-60442
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-60458
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-60464
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-60470
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-60486

Broca HSS-TiN para metais

Broca HSS usinada.



★★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR.ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1	34	12	2	D-42955
1,5	40	18	2	D-42961
2	49	24	2	D-42977
2,5	57	30	2	D-42983
3	61	33	2	D-43000
4	75	43	2	D-43044
4,5	80	47	1	D-43072
5	86	52	1	D-43094
5,5	93	57	1	D-43119
6	93	57	1	D-43125
6,5	101	63	1	D-43131
7	109	69	1	D-43147

Broca HSS-TiN para metais com encaixe sextavado 1/4"

Broca HSS usinada



★★★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	81	33	1	D-14928
3,2	85	36	1	D-14934
3,3	85	36	1	D-16081
4	95	43	1	D-14940
4,1	95	43	1	D-16483
4,2	95	43	1	D-14956
5	106	52	1	D-14962
6	113	57	1	D-14978
6,5	121	63	1	D-17778
8	117	75	1	D-15827
10	133	87	1	D-15833
12	151	101	1	D-15849
13	151	101	1	D-15855

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
7/64"	3-15/32"	1-1/2"	1	D-23874
1/8"	3-15/32"	1-5/8"	1	D-23880
9/64"	3-1/2"	1-3/4"	1	D-23896
5/32"	3-13/16"	2"	1	D-23905
3/16"	4-7/32"	2-5/16"	1	D-23911
1/4"	4-3/4"	2-3/4"	1	D-23927
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-23933
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-23949

Broca HSS-G para rebites

Aplicação: metal.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3,3	50	25	10	B-56437

Broca HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4"

Broca HSS-TiN com encaixe sextavado projetada para parafusadeiras de impacto. A broca e encaixe são usinados em peça única para uma vida útil maior.



★★★★★

DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	64	26	1	B-50887
4	71	30	1	B-50924
5	78	33	1	B-50952
6	80	37	1	B-50974
8	102	50	1	B-51013
10	102	50	1	B-51041
12	102	50	1	B-51063

Broca HSS M-Force para metal

Broca HSS usinada



★★★★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMBAL.	CÓDIGO
2	49	24	1	D-29614
2,5	57	30	1	D-29620
3	61	33	1	D-29636
3,2	65	36	1	D-37633
3,3	65	36	1	D-46626
3,5	70	39	1	D-29642
4	75	43	1	D-29658
4,2	75	43	1	D-37649
4,5	80	47	1	D-29664
5	86	52	1	D-29670
5,2	86	52	1	D-37655
5,5	93	57	1	D-29686
6	93	57	1	D-29692
6,5	101	63	1	D-29701
7	109	69	1	D-29717
7,5	109	69	1	D-29723
8	117	75	1	D-29739
8,5	117	75	1	D-29745
9	125	81	1	D-29751
9,5	125	81	1	D-29767
10	133	87	1	D-29773
10,5	133	87	1	D-29789
11	142	94	1	D-29795
11,5	142	94	1	D-29804
12	151	101	1	D-29810
12,5	151	101	1	D-29826
13	151	101	1	D-29832

Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Broca HSS usinada



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMBAL.	CÓDIGO
1,5	40	18	1	D-17289
2	49	24	1	D-17295
2,5	57	30	1	D-17304
3	61	33	1	D-17310
3,2	65	36	1	D-17326
3,3	65	36	1	D-46660
3,5	70	39	1	D-17332
4	75	43	1	D-17348
4,2	75	43	1	D-46676
4,5	80	47	1	D-17354
5	86	52	1	D-17360
5,2	86	52	1	D-46682
5,5	93	57	1	D-17376
6	93	57	1	D-17382
6,5	101	63	1	D-17398
7	109	69	1	D-17407
7,5	109	69	1	D-17413
8	117	75	1	D-17429
8,5	117	75	1	D-17435
9	125	81	1	D-17441
9,5	125	81	1	D-17457
10	133	87	1	D-17463
10,5	133	87	1	D-17479
11	142	94	1	D-17485
11,5	142	94	1	D-17491
12	151	101	1	D-17500
12,5	151	101	1	D-17516
13	151	101	1	D-17522

Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Conjunto com 05 peças.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1,5	40	18	5	D-16617
1,75	46	22	5	D-17625
2	49	24	5	D-16623
2,5	57	30	5	D-16639
3	61	33	5	D-16645
3,2	65	36	5	D-16651
3,3	65	36	5	D-46632
3,5	70	39	5	D-16667
4	75	43	5	D-16673
4,2	75	43	5	D-34958
4,5	80	47	5	D-16689
5	86	52	5	D-16695
5,2	86	52	5	D-34992
5,5	93	57	5	D-16704
6	93	57	5	D-16710
6,5	101	63	5	D-16726
7	109	69	5	D-16732
7,5	109	69	5	D-16748
8	117	75	5	D-16754
8,5	117	75	5	D-16760
9	125	81	5	D-16776
9,5	125	81	5	D-16782
10	133	87	5	D-16798
10,5	133	87	5	D-16807
11	142	94	5	D-16813
11,5	142	94	5	D-16829
12	151	101	5	D-16835
12,5	151	101	5	D-16841
13	151	101	5	D-16857

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Broca HSS usinada



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	2	D-22523
5/64"	2"	1"	2	D-22539
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	2	D-22545
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	2	D-22551
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	2	D-22567
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	2	D-22573
5/32"	3-1/8"	2"	1	D-22589
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	1	D-22595
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	1	D-22604
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	1	D-22610
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	1	D-22626
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	1	D-22632
1/4"	4"	2-3/4"	1	D-22648
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	1	D-22654
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	1	D-22660
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	1	D-22676
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	1	D-22682
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	1	D-22698
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	1	D-22707
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	1	D-22713
3/8"	5"	3-5/8"	1	D-22729
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	1	D-22735
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	1	D-22741
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	1	D-22757
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	1	D-22763
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	1	D-22779
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	1	D-22785
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	1	D-22791
1/2"	6"	4-1/2"	1	D-22800

Broca para metal HSS-Co (5% de cobalto)

Conjunto com 05 peças.



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/16"	1-7/8"	7/8"	5	D-22816
5/64"	2"	1"	5	D-22822
3/32"	2-1/4"	1-1/4"	5	D-22838
7/64"	2-5/8"	1-1/2"	5	D-22844
1/8"	2-3/4"	1-5/8"	5	D-22850
9/64"	2-7/8"	1-3/4"	5	D-22866
5/32"	3-1/8"	2"	5	D-22872
11/64"	3-1/4"	2-1/8"	5	D-22888
3/16"	3-1/2"	2-5/16"	5	D-22894
13/64"	3-5/8"	2-7/16"	5	D-22903
7/32"	3-3/4"	2-1/2"	5	D-22919
15/64"	3-7/8"	2-5/8"	5	D-22925
1/4"	4"	2-3/4"	5	D-22931
17/64"	4-1/8"	2-7/8"	5	D-22947
9/32"	4-1/4"	2-15/16"	5	D-22953
19/64"	4-3/8"	3-1/16"	5	D-22969
5/16"	4-1/2"	3-3/16"	5	D-22975
21/64"	4-5/8"	3-5/16"	5	D-22981
11/32"	4-3/4"	3-7/16"	5	D-22997
23/64"	4-7/8"	3-1/2"	5	D-23008
3/8"	5"	3-5/8"	5	D-23014
25/64"	5-1/8"	3-3/4"	5	D-23020
13/32"	5-1/4"	3-7/8"	5	D-23036
27/64"	5-3/8"	3-15/16"	5	D-23042
7/16"	5-1/2"	4-1/16"	5	D-23058
29/64"	5-5/8"	4-3/16"	5	D-23064
15/32"	5-3/4"	4-5/16"	5	D-23070
31/64"	5-7/8"	4-3/8"	5	D-23086
1/2"	6"	4-1/2"	5	D-23092

Kit de brocas para metal HSS

Séries	Encaixe	Pacote único	Kit	Kit sortido		
		1 e 2 pç.	5 e 10 pç.	Tamanho: métrico		
HSS-R	Paralelo	Tamanho: métrico 1 e 2 pç.	Tamanho: métrico 5 e 10 pç./ kit	Tamanho: métrico 13 pç./ kit 19 pç./ kit 25 pç./ kit		
HSS-TiN Econômico	Paralelo	Tamanho: métrico e polegadas 1 e 2 pç.	Tamanho: métrico e polegadas 5 e 10 pç./ kit			
HSS-G	Paralelo	Tamanho: métrico e polegadas Métrico: 1 pç. Polegadas: 1 e 2 pç.	Tamanho: métrico e polegadas 5 e 10 pç./ kit	Tamanho: métrico 6 pç./ kit 10 pç./ kit 13 pç./ kit 19 pç./ kit 25 pç./ kit		
HSS-TiN	Paralelo	Tamanho: métrico e polegadas 1 e 2 pç.	Tamanho: métrico 5 pç./ kit 10 pç./ kit	Tamanho: métrico 6 pç./ kit 10 pç./ kit 13 pç./ kit		
	Sextavado 1/4"	Tamanho: métrico e polegadas 1 pç.		Tamanho: polegadas 5 pç./ kit		
M-force	Paralelo	Tamanho: métrico 1 pç.		Tamanho: métrico 5 pç./ kit 19 pç./ kit 25 pç./ kit		
HSS-Co	Paralelo	Tamanho: métrico e polegadas Métrico: 1 pç. Polegadas: 1 e 2 pç.	Tamanho: métrico e polegadas 5 pç. por kit.	Tamanho: métrico 6 pç./ kit 10 pç./ kit 13 pç./ kit 19 pç./ kit 25 pç./ kit		



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Conjunto de brocas para metal HSS-G



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm	6 peças	D-57196
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm	10 peças	D-57205
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10mm	19 peças	D-67549
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10,5/ 11/ 11,5/ 12/ 12,5/ 13mm	25 peças	D-67555

Conjunto de brocas HSS para metal com 5 peças

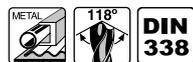
Broca HSS com borda brilhante e acabamento revestido de titânio
4 x 75, 5 x 86, 6 x 93, 8 x 117, 10 x 133mm (1 peça cada).



CÓDIGO
D-30514

Maleta de metal com 170 peças

Broca HSS usinada com ponta brilhante e serpentina com banho de titânio.
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8mm (10 peças cada).
8,5/ 9/ 9,5/ 10mm (5 peças cada).



TAMANHO	CÓDIGO
Métrico	D-30564

Conjunto de brocas HSS-TiN para metal com 6 peças

CONTEÚDO	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça de cada)	D-43555



Kit de brocas HSS-TiN - 19 peças

Brocas de aço rápido com revestimento de titânio, 1,5(2), 2(2), 2,5(2), 3(2), 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 e 10mm

★★★★

CÓDIGO
B-67795



Kit de brocas HSS-TiN

★★



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6 e 8mm	06 peças	D-72833
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9 e 10mm	10 peças	D-72849
1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,2/ 3,5/ 4/ 4,5/ 4,8/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm	13 peças	D-72855
2 x 1/16", 5/64", 2 x 3/32", 7/64", 2 x 1/8", 9/64", 5/32", 3/16", 7/32" e 1/4"	13 peças	D-72908

Conjunto de estojos em Caixa display

★★★



10 Estojos 19 peças cada estojo

CONTEÚDO	CÓDIGO
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5 e 10mm	D-72229-10



6 Estojos 25 peças cada estojo

CONTEÚDO	CÓDIGO
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10,5/ 11/ 11,5/ 12/ 12,5 e 13mm	D-72235-6

Kit de brocas HSS-TiN - 19 peças

Brocas de aço rápido com revestimento de titânio, 1,5(2), 2(2), 2,5(2), 3(2), 3,2, 3,5, 4, 4,5, 5, 5,5, 6, 6,5, 7, 8 e 10mm

★★★

CÓDIGO
D-67527



Conjunto de brocas para metal HSS TiN com encaixe sextavado 1/4" com 5 peças

CONTEÚDO	TIPO DE HASTE	CÓDIGO
1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16" (1 peça de cada)	Sex. 1/4"	D-35318



Kit de brocas HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4"

Bit HSS-TiN com encaixe sextavado 1/4" projetado para parafusadeira de impacto. A broca e a haste são usinadas em peça única e o tempo de vida útil é mais longo do que o tipo atual.



CONTEÚDO	CÓDIGO
3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça cada)	B-57308

Conjunto de brocas HSS M-Force para metal



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4 x 75/ 5 x 86/ 6 x 93/ 8 x 117/ 10 x 133mm (1 peça de cada)	05 peças	D-30508
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10mm (1 peça de cada)	19 peças	D-67583
1 / 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10,5/ 11/ 11,5/ 12/ 12,5/ 13mm (1 peça de cada)	25 peças	D-67599

Conjunto de brocas HSS-Co



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
2, 3, 4, 5, 6, 8mm (1 peça de cada)	06 peças	D-57168
1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm (1 peça de cada)	10 peças	D-57174
1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,2/ 3,5/ 4/ 4,5/ 4,8/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm (1 peça de cada)	13 peças	D-57180

Conjunto de brocas HSS-Co para metal



CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10mm	19 peças	D-67561
1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8/ 8,5/ 9/ 9,5/ 10/ 10,5/ 11/ 11,5/ 12/ 12,5/ 13mm	25 peças	D-67577

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Brocas escalonadas

(Indicado para chapas finas)



Linha

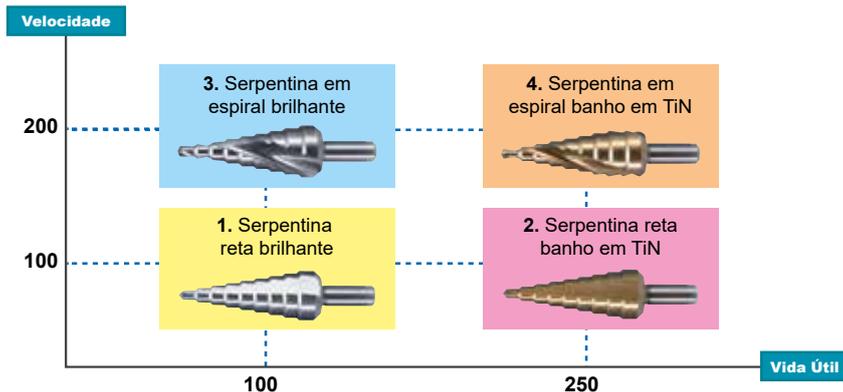


Tabela de Material

AA: Recomendado A: Aceitável

Descrição	Serpentina	Superfície	Encaixe	Material				
				Plástico	* Metais não ferrosos	Chapas de aço	Liga de aço	Ferro fundido
1	Reta	Brilhante	Triangular ou Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	A	A
2	Reta	Banho em Titânio		AA	AA	AA	A	A
3	Espiral	Brilhante		AA	AA	AA	A	A
4	Espiral	Banho em Titânio		AA	AA	AA	A	A

*Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

Escareadores



Tabela de Material

AA: Recomendado A: Aceitável

Descrição	Composição	Tipo	Encaixe	Material					
				Madeira	Plástico	* Metais não ferrosos	Ferro fundido	Liga de aço	Aço inox
7 faces cortantes	Liga de aço		Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	AA		
5 faces cortantes		Escareamento raso	Encaixe reto	AA	AA	AA	AA	AA	
3 faces cortantes	Aço rápido		Sextavado 1/4"	AA	AA	AA	AA	AA	
3 faces cortantes		Escareamento profundo	Encaixe reto	AA	AA	AA	AA	AA	
Furo inclinado	Aço rápido		Encaixe reto		AA	AA	AA	AA	A

*Metais não ferrosos (como Cobre, Níquel e Zinco)

Broca cônica

Para alargamento e rebarbação de furos



DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-20	71	51	Reto (triangular)	1	D-40054

Broca escalonada



DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40082
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40098
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	D-40107

Broca escalonada - banho de titânio



DIÂM.	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	Sex. 1/4"	1	B-31027
3/16"-7/8"	3"	2"	Reto (triangular)	1	B-31033
1/4"-3/4"	2-5/8"	1-3/4"	Reto (triangular)	1	B-31049
13/16"- 1-3/8"	3"	2"	Reto (triangular)	1	B-31077
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40113
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40129
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	D-40135

Broca escalonada - banho de titânio

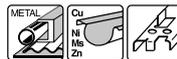
(Serpentina em espiral)



DIÂM.	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3/16"-1/2"	3-9/32"	2-1/2"	Sex. 1/4"	1	B-31108
4-12	65	45	Sex. 1/4"	1	D-40179
4-20	75	53	Sex. 1/4"	1	D-40185
4-32	102	80	Sex. 1/4"	1	D-40191

Brocas escalonadas com banho de titânio

(Serpentina em espiral)



Conjunto com 3 peças.

DIÂM.	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4-12	65	45	1/4"Sex.	1	D-41872
4-20	75	53	1/4"Sex.	1	
4-32	102	80	Reto (triangular)	1	

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Escareadores

Escareador com 7 faces cortantes - 90° e encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
13	50	1	-	D-37306

Escareador com 3 faces cortantes - 90° e encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	31	1	M3	D-37312
8,3	31	1	M4	D-37328
10,4	34	1	M5	D-37334
12,4	35	1	M6	D-37340
16,5	40	1	M8	D-37356
20,5	41	1	M10	D-37362

Escareador com 5 faces cortantes - 90°



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6	48	1	M3	D-37378
8	48	1	M4	D-37384
10	40	1	M5	D-37390
12	40	1	M6	D-37409
16	43	1	M8	D-37415
20	45	1	M10	D-37421

Escareador (com orifício de saída de resíduos)



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
2-5	45	1	-	D-37502
5-10	48	1	-	D-37518
10-15	65	1	-	D-37524
15-20	85	1	-	D-37530

Escareador com 3 faces cortantes - 90°



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	45	1	M3	D-37437
8,3	50	1	M4	D-37443
10,4	50	1	M5	D-37459
12,4	56	1	M6	D-37465
16,5	60	1	M8	D-37471
20,5	63	1	M10	D-37487
25	67	1	M12	D-37493

Estojo de escareador com 3 faces cortantes - 90° com 6 peças

Estojo de metal



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
6,3	45	1	M3	D-42204
8,3	50	1	M4	
10,4	50	1	M5	
12,4	56	1	M6	
16,5	60	1	M8	
20,5	63	1	M10	

Brocas anulares

Brocas de aço rápido com múltiplas arestas de encaixe Weldon. Utiliza pino piloto para centralizar e refrigerar



CÓDIGO	DIÂMETRO (polegadas)	ALTURA (polegadas)
US7/16X1	7/16"	1"
US1/2X1	1/2"	1"
US9/16X1	9/16"	1"
US5/8X1	5/8"	1"
US11/16X1	11/16"	1"
US3/4X1	3/4"	1"
US13/16X1	13/16"	1"
US7/8X1	7/8 "	1"
US15/16X1	15/16"	1"
US1X1	1"	1"
US1-1/16X1	1-1/16"	1"
US1-1/8X1	1-1/8"	1"
US1-3/16 X 1	1-3/16"	1"
US1-1/4X1	1-1/4"	1"
US1-5/16X1	1-5/16"	1"
US1-3/8X1	1-3/8"	1"
US1-7/16X1	1-7/16"	1"
US1-1/2X1	1-1/2"	1"
US1-9/16X1	1-9/16"	1"
US1-5/8X1	1-5/8"	1"
US1-11/16X1	1-11/16"	1"
US1-3/4X1	1-3/4"	1"
US1-13/16X1	1-13/16"	1"
US1-7/8X1	1-7/8"	1"
US1-15/16X1	1-15/16"	1"
US2X1	2"	1"
US1-5/16X2	1-5/16"	2"
US1-3/8X2	1-3/8"	2"
US1-7/16X2	1-7/16"	2"
US1-1/2X2	1-1/2"	2"
US1-9/16X2	1-9/16"	2"
US1-5/8X2	1-5/8"	2"
US1-11/16X2	1-11/16"	2"
US1-3/4X2	1-3/4"	2"
US1-13/16X2	1-13/16"	2"
US1-7/8X2	1-7/8"	2"
US1-15/16X2	1-15/16"	2"
US2X2	2"	2"

Ponta piloto

Centraliza e libera refrigeração para o corte

Para brocas anulares de 3/4" a 2" de diâmetro



CÓDIGO	TIPO	ALTURA INDICADA DA BROCA (polegadas)
PILOTS	Curta	1"
PIOTL	Longa	2"

Para brocas anulares de 7/16" a 11/16" de diâmetro



CÓDIGO	TIPO	ALTURA INDICADA DA BROCA (polegadas)
PILOTS12S	Curta	1"
PIOTL12	Longa	2"

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Brocas para madeira

		DESCRIÇÃO	PONTA	ENCAIXE	DIÂMETRO
Parafusar	Kits de Acessórios	Broca chata  <p>Adequada para perfurar furos de diâmetro médio a grande em madeira ou plástico macio.</p>	Ponta guia 	Reto 	6 - 36mm 1/4" - 1-1/2"
				Sextavado 1/4" 	1/4" - 1-1/4"
Cortar / Serrar	Escovas / Abrasivos	Broca para madeira  <p>Esta é a broca mais popular para madeira e é adequada para perfurar furos de diâmetro pequeno ou médio. Para uso em plásticos macios e madeiras em geral. Altamente eficaz para furos mais limpos e precisos que com a broca chata.</p>	Ponta guia 	Reto 	3 - 20mm 1/8" - 3/4"
				Sextavado 1/4" 	3 - 15mm
Multiferramenta	Diamantados	Broca serpentina  <p>Adequada para perfurar furos profundos de diâmetros médios ou amplos, em madeira macia ou rígida. A ponta roscada puxa a broca para dentro da peça de trabalho proporcionando uma ação rápida, fácil e de autocondução. Altamente eficaz para furos mais limpos e precisos que com a broca chata ou a broca para madeira.</p>	Roscada 	Sextavado 	6 - 30mm 1/4" - 1-1/4"
				Sextavado 1/4" 	6 - 21mm
Plainar / Fresar	Jardim e Floresta	Broca serpentina  <p>Adequada para madeiras com pregos permitindo furar com espora única. Ótima para encanamento e instalação elétrica, etc.</p>	Roscada 	Sextavado 7/16" 	10 - 38mm 3/8" - 1-1/2"
				Reto 	12mm
Aspiração e Limpeza	Ferramentas Manuais	Brocas Forstner  <p>Adequada para perfurar furos cegos ou penetrar furos de diâmetros médios ou amplos com alta qualidade. Ótima para trabalho preciso em móveis e instalações de dobradiças.</p>	Ponta guia (curta) 	Reto 	10 - 50mm 1/4" - 2-1/8"
				Reto 	30 - 200mm
Diversos		Furador Ajustável  <p>Diâmetro de perfuração ajustável e capaz de trabalhar principalmente em placas de gesso. Adequado para encanamento e instalação de spots.</p>		Reto 	30 - 200mm

Broca chata



DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO TOTAL (MM)	CÓDIGO
6	150	D-07674
8	150	D-07680
10	150	D-07696
12	150	D-07705
13	150	D-67614
14	150	D-07711
15	150	D-07727
16	150	D-07733
18	150	D-07749
20	150	D-07755
22	150	D-07761
24	150	D-07777
25	150	D-07783
26	150	D-07799
28	160	D-07808
30	160	D-07814
32	160	D-07820
34	160	D-07836
35	160	D-07842
36	160	D-07858

Broca chata com encaixe sextavado de 1/4"



DIÂM. (POL)	COMPR. TOTAL (POL)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	6"	1	D-23955
3/8"	6"	1	D-23961
1/2"	6"	1	D-23977
5/8"	6"	1	D-23983
3/4"	6"	1	D-23999
7/8"	6"	1	D-24000
1"	6"	1	D-24016
1-1/4"	6"	1	D-24022

Broca para madeira



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	33	D-07026
4	75	43	D-07032
5	85	52	D-07048
6	95	57	D-07054

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
7	110	69	D-07060
8	115	75	D-07076
9	125	81	D-07082
10	135	87	D-07098
12	155	101	D-07107
13	151	96	D-53453
14	170	108	D-07113
15	160	100	D-53469
16	180	105	D-07129
18	200	120	D-07135
20	200	130	D-07141
6	315	160	D-07157
8	315	160	D-07163
10	315	160	D-07179
12	315	160	D-07185
14	315	160	D-07191
16	315	160	D-07200
18	335	160	D-07216
20	335	160	D-07222

Conjunto de brocas 3 pontas - Madeira

(medidas iguais)



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	61	10	D-71722
4	75	10	D-71738
5	86	10	D-71744
6	93	10	D-71750
8	117	10	D-71766
10	133	5	D-71772



QUANT. POR EMB.	CONTEÚDO	CÓDIGO
5 peças	4, 5, 6, 8, 10 mm	D-72861
8 peças	3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm	D-57227

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Broca para madeira com encaixe sextavado 1/4"

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	75	33	1	D-15861
4	90	43	1	D-15877
5	100	52	1	D-15883
6	110	57	1	D-15899
8	115	75	1	D-15908
10	130	87	1	D-15914
12	150	101	1	D-15920
15	160	108	1	D-15936

Kit com 7 brocas para madeira

MEDIDAS	CÓDIGO
2,3,3,4,5,6,8	D-62371

**Broca serpentina para madeira com encaixe paralelo**

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	200	130	D-07238
8	200	130	D-07244
10	200	130	D-07250
12	200	130	D-07266
14	200	130	D-07272
16	200	130	D-07288
18	200	130	D-07294
20	200	130	D-07303
22	200	130	D-07319
24	200	130	D-07325
6	250	180	D-07331
8	250	180	D-07347
10	250	180	D-07353
12	250	180	D-07369
13	250	180	D-53475
14	250	180	D-07375
15	250	180	D-53481
16	250	180	D-07381
18	250	180	D-07397
20	250	180	D-07406
22	250	180	D-07412
24	250	180	D-07428
8	400	330	D-07434
10	400	330	D-07440

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	400	330	D-07456
14	400	330	D-07462
16	400	330	D-07478
18	400	330	D-07484
20	400	330	D-07490
22	400	330	D-07509
24	400	330	D-07515
26	400	330	D-07521
28	400	330	D-07537
30	400	330	D-07543
8	450	380	D-07559
10	450	380	D-07565
12	450	380	D-07571
13	450	380	D-53497
14	450	380	D-07587
15	450	380	D-53506
16	450	380	D-07593
18	450	380	D-07602
20	450	380	D-07618
22	450	380	D-07624
24	450	380	D-07630
26	450	380	D-07646
28	450	380	D-07652
30	450	380	D-07668

Broca serpentina 3D (Premium)

Ponta com geometria especial proporciona melhor desempenho e autonomia de trabalho com furadeiras a bateria



DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
8	400	E-07761
10	400	E-07783
12	400	E-07814
16	400	E-07858
18	400	E-07864
22	400	E-07886
24	400	E-07892
30	400	E-07917
12	500	E-07939
18	500	E-07967
24	500	E-07989

Broca serpentina com encaixe sextavado 7/16"



DIÂM. (POL.)	COMPR. TOTAL (POL.)	COMPR. ÚTIL (POL.)	CÓDIGO
9/16"	18"	15"	D-35863
5/8"	18"	15"	D-35879
11/16"	18"	15"	D-35885
3/4"	18"	15"	D-35891
13/16"	18"	15"	D-35900
7/8"	18"	15"	D-35916
1"	18"	15"	D-35938

Broca serpentina com encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
6	200	130	1	D-15992
8	200	130	1	D-16003
10	200	130	1	D-16019
12	200	130	1	D-16025
14	200	130	1	D-16031
16	200	130	1	D-16047
18	200	130	1	D-16053
20	200	130	1	D-16069
21	200	130	1	D-16075

Broca em espiral para Shiitake



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	80	45	B-49747

Broca com limitador de profundidade para Shiitake



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	76	36	B-49753

Brocas para dobradiças

Brocas com dentes de metal duro ideal furos cegos para instalação de dobradiças



DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
15	77	D-71093
19	77	D-71102
20	77	D-71118
25	77	D-71124
26	77	D-71130
30	77	D-71146
32	77	D-71152
35	77	D-71168

Brocas Forstner



DIÂMETRO	CÓDIGO
15	D-41925
20	D-42232
25	D-42248
30	D-42260
35	D-42282

Estojo de madeira com 5 brocas Forstner

Diâmetro: 15mm, 20mm, 25mm, 30mm, 35mm

★ ★ ★



CÓDIGO
D-47363

Broca de auto-alimentação

Ideal para furos de maior diâmetro em madeiras

Encaixe: sextavado 7/16"
Compr.: 127mm



DIÂMETRO	CÓDIGO
25	D-74304
28	D-74310
32	D-74326
35	D-74332

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

DIÂMETRO	CÓDIGO
38	D-74348
45	D-74354
51	D-74360
54	D-74376
57	D-74382
65	D-74398
76	D-74407
92	D-74413
117	D-74429

Extensor



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
140	D-74457
305	D-74463
457	D-74479

Pontas piloto



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
25mm - 65mm	D-74435
76mm - 117mm	D-74441

Furador ajustável

Permite realizar furos em diversos materiais e diâmetros realizando os ajustes das lâminas.

Acompanha 2 lâminas: lâmina para gesso e chave de ajuste.

Capacidades: MDF / compensado (12mm), madeira / gesso (20mm), plástico (4mm)



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
30-120	D-57093
30-200	D-57102

Lâminas de reposição



QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
02	D-57118

Broca escareadora cônica

Ideal para madeiras mais duras

A broca piloto faz o furo guia para inserir o parafuso.

O escareador rebaixa o topo da madeira para embutir a cabeça do parafuso.

Broca piloto cônica.

Escareador fixável, permite o ajuste de profundidade.

Acompanha chave sextavada para fixação da broca piloto.



★★★

DIÂMETRO DA BROCA PILOTO	TAMANHO DO PARAFUSO	CÓDIGO
9/64"	#6	A-99677
11/64"	#8	A-99683
3/16"	#10	A-99699
7/32"	#12	A-99708



Brocas piloto



DIÂMETRO BROCA PILOTO	CÓDIGO
9/64"	A-99714
11/64"	A-99720
3/16"	A-99736
7/32"	A-99742

Conjunto com 3 pçs

★★★



DIÂMETRO BROCA PILOTO	TAMANHO DO PARAFUSO	CÓDIGO
11/64", 3/16", 7/32"	#6, #8, #10	A-99661

Brocas escareadoras

Ideal para uso em marcenarias, fábrica de móveis para garantir parafusamentos mais eficientes e com melhor acabamento.

Broca helicoidal paralela.



★★

ESCALEADOR	P/ PARAFUSO	BROCA PILOTO	CÓDIGO
Nº 6	(M3)	3/32" (2,4mm)	D-73237
Nº 8	(M4)	7/64" (2,8mm)	D-73243
Nº 10	(M5)	1/8" (3,2mm)	D-73259

Serra copo

Serra copo Ezychange

Ezychange
BiMetal HSS 8%Co
Ezychange
TCT

Engate rápido
fácil troca da serra copo.

Bimetal

TCT

Para furadeira de 11mm/ 13mm

Fácil de remover o pó
com a broca piloto.

Haste extensora (150/ 300mm)
Para furadeira de 13mm

Ezychange

BiMetal HSS 8%Co

Passo variável para corte mais rápido.

Grças à capacidade de 44mm, os usuários podem perfurar em materiais 2x4 de 38mm.

Pode fazer furos em aço inox com 3mm de espessura por HSS BiM com 8% Co.

Ezychange

TCT (dente de metal duro)

TCT para alta durabilidade.

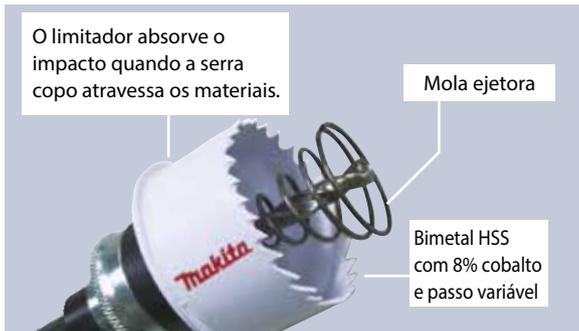
Projetado com comprimento de trabalho de 60mm para poder fazer um furo em material composto com compensado e 2x4 ou 2x6 por 1 golpe.

Pode fazer furos em aço inox com 3mm de espessura e mais materiais que BiM por TCT.

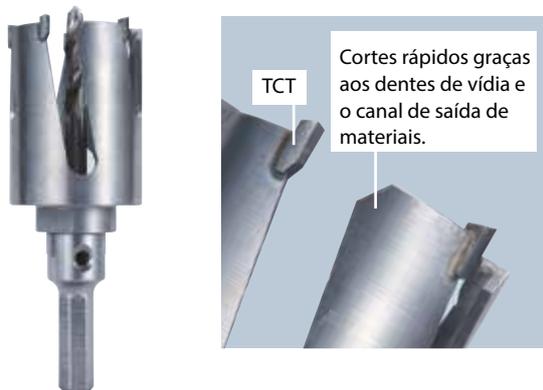
Serra copo bimetálica



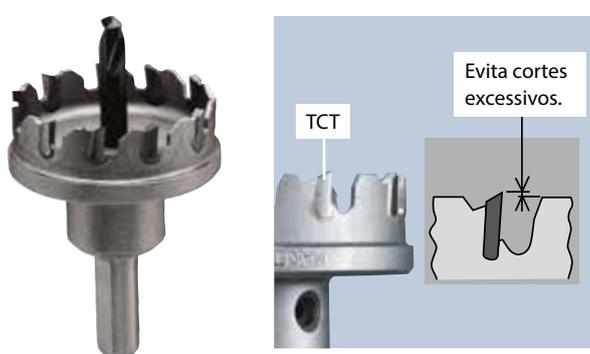
Serra copo bimetálica para chapa de aço



Serra copo TCT multimateriais



Serra copo TCT



Serra copo grão de tungstênio (TC)



Serra copo diamantada



Serra copo diamantada



Serra copo de aço carbono

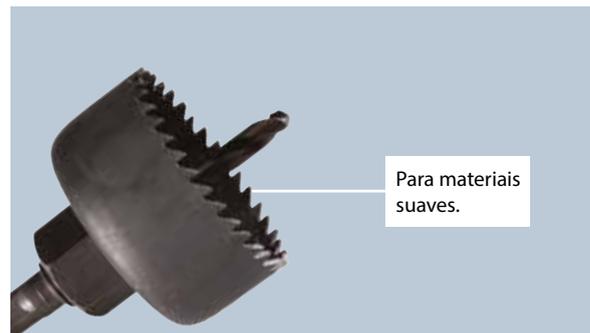


Tabela de materiais

AA : Recomendado A : Aceitável

Aplicação	Aço	Aço inox	Alumínio	Metais não ferrosos	Madeira	MDF	Gesso	PVC	Fibra de vidro	Azulejo	Tijolo	Calcário	Mármore
													
Bimetálica	<i>Ezychange</i> Bi-Metal HSS 8%Co 	AA	A	AA	AA	AA							
	BiM 	AA		A	A	AA							
	BiM para chapa de aço 	AA	AA	A	A								
Carboneto de tungstênio	<i>Ezychange</i> TCT 	AA	AA	AA	AA	AA				A	A	A	
	Multimateriais TCT 					AA	AA	AA	AA	A		A	
	TCT 	AA	AA	A	A				AA	AA			
	Grão TC 										AA	AA	
Diamantada	Diamantada com haste extensora 									AA	AA	AA	AA
	Diamantada 									AA			AA
Aço carbono	Aço carbono 					A	A	A					

Serra copo bimetálica Ezychange

Serra copo bimetálica Ezychange (troca rápida) com 8% de Cobalto
Comprimento: 44mm

Ezychange

Bimetal 8% Cobalto



CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)
E-03632	16	E-03850	56
E-03648	17	E-03866	57
E-03654	19	E-03872	60
E-03660	20	E-03888	64
E-03676	22	E-03894	65
E-03682	24	E-03903	68
E-03698	25	E-03919	70
E-03707	27	E-03925	73
E-03713	29	E-03931	76
E-03729	30	E-03947	79
E-03735	32	E-03953	83
E-03741	35	E-03969	86
E-03757	37	E-03975	92
E-03763	38	E-03981	95
E-03779	40	E-03997	102
E-03785	41	E-04008	105
E-03791	44	E-04014	111
E-03800	46	E-04020	114
E-03816	48	E-04036	121
E-03822	51	E-04042	127
E-03838	52	E-04058	140
E-03844	54	E-04064	152

Adaptador Ezychange com broca piloto

Adaptador



Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-04070	Adaptador de engate rápido com broca piloto HSS-G

Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-04086	Broca piloto HSS-G 7.15 x 85mm
E-04092	Broca piloto HSS-Co 7.15 x 85mm

Kit de serras copo bimetálicas Ezychange

Ezychange



QUANTIDADE	CONTEÚDO	CÓDIGO
9 peças	25, 32, 40, 51, 65, 68 e 76mm, adaptador com broca piloto e broca piloto	E-12295
7 peças	19, 22, 29, 38, 44 e 57mm, adaptador e broca piloto	E-12304
7 peças	6, 20, 25, 32, 40 e 51mm, adaptador e broca piloto	E-12310
7 peças	20, 25, 32, 40, 51 e 65mm, adaptador e broca piloto	E-12326

Serra copo Ezychange TCT

Dentes de metal duro
Comprimento: 60mm

Ezychange



CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)
E-06644	20	E-06747	60
E-06650	22	E-06753	64
E-06666	25	E-06769	67
E-06672	32	E-06775	68
E-06688	35	E-06781	70
E-06694	38	E-06797	73
E-06703	40	E-06806	76
E-06719	44	E-06812	83
E-06725	51	E-06828	102
E-06731	54	E-06834	127

Adaptador Ezychange com broca piloto

Adaptador



Broca piloto



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-06959	Adaptador + broca piloto TCT
E-06840	Broca piloto HSS-G 105mm
E-06856	Broca piloto HSS-Co 105mm
E-06862	Broca piloto TCT 105mm

Haste extensora



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
E-06878	Haste extensora 150mm
E-06884	Haste extensora 300mm

Serra copo bimetálica

As serras copo têm um design de dentes de passo variável de 4/6 e são recomendadas para corte, chapas de aço, alumínio, cobre, latão, madeira e plástico.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
14	38	D-35368	57	38	D-17099
16	38	D-16994	59	38	D-35499
17	38	D-35374	60	38	D-25688
19	38	D-17005	64	38	D-30140
20	38	D-17251	65	38	D-24882
21	38	D-35380	67	38	D-35508
22	38	D-17011	68	38	D-17108
24	38	D-17027	70	38	D-25694
25	38	D-17033	73	38	D-35514
27	38	D-35396	76	38	D-17114
29	38	D-17267	79	38	D-35520
30	38	D-35405	80	38	D-33869
32	38	D-17049	83	38	D-17120
33	38	D-35411	86	38	D-35536
35	38	D-17055	89	38	D-35542
37	38	D-35427	92	38	D-17136
38	38	D-17061	95	38	D-35558
40	38	D-17273	98	38	D-35564
41	38	D-35433	102	38	D-35570
43	38	D-35449	105	38	D-17142
44	38	D-17077	108	38	D-35586
46	38	D-35455	111	38	D-35592
48	38	D-35461	114	38	D-35601
51	38	D-17083	121	38	D-35617
52	38	D-35477	127	38	D-17158
54	38	D-24876	140	38	D-35623
56	38	D-35483	152	38	D-17164

Acessórios para serras copo bimetálicas

Broca piloto



Adaptador



APLICAÇÃO	PARA SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
Adaptador com broca piloto		
Para furadeira 10mm	14 - 29mm	D-17170
Para furadeira 13mm	32 - 152mm	D-17186
Para martetele SDS-PLUS	14 - 29mm	D-17603
Para martetele SDS-PLUS	32 - 76mm	D-17619
Broca piloto		
Comprimento: 71mm	Todas	D-17192

Kit de serras copo bimetálicas

6 dos tamanhos mais utilizados por encanadores e electricistas.

A: adaptador de 11 mm com broca piloto.

B: adaptador de 9,5 mm com broca piloto.

C: mola expulsora.



D-63965



D-47123

INDICADO PARA:	CONTEÚDO	CÓDIGO
Encanador	19,22,29,38,44,57mm, adaptador A, adaptador B, mola expulsora C.	D-63965
Electricista	16,20,25,32,40,51mm, adaptador A, adaptador B, mola expulsora C.	D-47123



INDICADO PARA:	CONTEÚDO	CÓDIGO
Encanador	19,22,25,29,35,38, 44,51,57,65,75mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63971
Electricista	19,22,29,35,38,51,54,57,68mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63987
Uso geral	16,19,22,25,32,35,37,44,51,57,64,68,76mm, adaptadores A e B, mola expulsora	D-63993

Caixa com 10 e 14 estojos

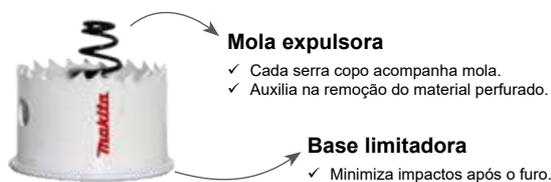


DESCRIÇÃO	CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Miniestojo	22 / 29 / 32 / 51mm 2 adaptadores, 2 brocas piloto, mola	10	D-33825-10



DESCRIÇÃO	CONTEÚDO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Miniestojo	22 / 25 / 29 / 32mm 1 adaptador, 1 broca piloto, mola	14	D-33819-14

Serra copo para chapa de aço



Use com adaptador e broca piloto HSS.

DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
16	20	B-29670	51	20	B-29854
17	20	B-29686	54	20	B-29860
19	20	B-29692	57	20	B-29876
20	20	B-29701	60	20	B-29882
21	20	B-29717	64	20	B-29898
22	20	B-29723	65	20	B-35994
25	20	B-29739	67	20	B-36005
27	20	B-29745	68	20	B-36011
29	20	B-29751	70	20	B-36027
30	20	B-29767	73	20	B-36033
32	20	B-29773	76	20	B-36049
33	20	B-29789	79	20	B-36055
35	20	B-29795	83	20	B-36061
38	20	B-29804	86	20	B-36077
40	20	B-29810	89	20	B-36083
41	20	B-29826	102	20	B-36099
44	20	B-29832	127	20	B-36108
48	20	B-29848	152	20	B-36114

Adaptadores e broca piloto

Adaptador com broca piloto HSS

Broca piloto HSS



APLICAÇÃO	PARA SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
-----------	----------------------	--------

Adaptador com broca piloto

Para furadeira de 10mm	16-35mm	B-36120
Para furadeira de 13mm	38-152mm	B-36136

Broca piloto

Comprimento de 60mm	Todas	B-36142
---------------------	-------	---------

Kit para serra copo bimetálica para chapa de aço



INDICADA PARA:	SERRAS COPO INCLUÍDAS (1 CADA)	CÓDIGO
Encanador	Serras copo de 19, 22, 29, 38, 44, 57mm, adaptadores de 9,5/11mm com 1 broca piloto	B-38663
Eletricista	Serras copo de 20, 25, 32, 38, 51, 64mm, adaptadores de 9,5/11mm com 1 broca piloto	B-38679

Conjunto de serra copo para madeira (6 peças)

Serras copos de aço carbono (HCS)



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
32	D-70203
38	
48	
54	
64	
Adaptador com broca piloto	

Serras copo multimateriais



DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
19	50	D-42678	60	50	D-42830
22	60	D-42684	64	60	D-42846
25	60	D-42690	65	60	D-42852
29	60	D-42709	67	60	D-42868
30	60	D-42715	68	60	D-42874
32	60	D-42721	70	60	D-42880
35	60	D-42737	73	60	D-45026
38	60	D-42743	76	60	D-45032
40	60	D-42759	79	60	D-45048
45	60	D-42765	80	60	D-45331
48	60	D-42771	83	60	D-45347
50	60	D-42787	85	60	D-45353
51	60	D-42793	89	60	D-45369
54	60	D-42802	95	60	D-50304
55	60	D-42818	102	60	D-50310
57	60	D-42824	105	60	D-50326

Suportes e brocas piloto

Para furadeira de 13mm



Para martelletes com encaixe SDS-PLUS



APLICAÇÃO	BROCA PILOTO	SERRAS COPO DE:	CÓDIGO
-----------	--------------	-----------------	--------

Adaptador com broca piloto

Para furadeira de 13mm	TCT	22-105mm	D-50332
Para martetele SDS-PLUS	TCT	22-32mm	D-50348
Para furadeira de 13mm	TCT	19mm	D-50354
Para martetele SDS-PLUS	TCT	19mm	D-50360
Para furadeira de 13mm	HSS	22-105mm	D-50376
Para martetele SDS-PLUS	HSS	22-32mm	D-50382
Para furadeira de 13mm	HSS	19mm	D-50398
Para martetele SDS-PLUS	HSS	19mm	D-50407

Broca piloto

Broca piloto HSS de 8mmx100mm	HSS	22-105mm	D-50413
Broca piloto TCT de 10x100mm	TCT	22-105mm	D-50429
Broca piloto HSS de 6,35x90mm	HSS	19mm	D-50435
Broca piloto TCT de 8x90mm	TCT	19mm	D-50441

Kit de serras copo multimateriais



INDICADO PARA:	SERRA COPO TCT INCLUÍDA (1 CADA)	CÓDIGO
Eletricista	22, 25, 29, 35,38, 45, 51mm, adaptador sextavado de 11mm (7/16 pol.), broca piloto T.C.T e HSS	D-51281
Uso geral	22,35,51,57,64,76mm, adaptador sextavado de 11mm(7/16 pol.), broca piloto T.C.T e HSS	D-51297

Serra copo de tungstênio



Use com adaptador e com broca piloto.

DIÂMETRO (mm)	COMPR. (mm)	CÓDIGO	DIÂMETRO (mm)	COMPR. (mm)	CÓDIGO
33mm (1-5/16")	64	D-51188	67mm (2-5/8")	64	D-51225
43mm (1-11/16")	64	D-51194	73mm (2-7/8")	64	D-51231
53mm (2-3/32")	64	D-51203	83mm (3-1/4")	64	D-51247
63mm (2-1/2")	64	D-51219			

Acessórios para serras copo de tungstênio

Adaptador com broca piloto TCT (ponta de metal duro)

Broca piloto TCT



DESCRIÇÃO	SERRA COPO DE:	CÓDIGO
Adaptador com broca piloto	Todas	D-51253
Brocas piloto	Todas	D-51269

Serra copo TCT e broca piloto

As pontas de metal duro de alta qualidade soldadas na aresta de corte permitem alta velocidade de perfuração de material de até 4mm de espessura sem necessidade de refrigerante de corte. As pontas de metal duro são espaçadas aleatoriamente para reduzir o ruído.



Utilizar no modo de operação (sem impacto)

DIÂM. (MM)	ENCAIXE (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	ENCAIXE (MM)	CÓDIGO
16	6	B-00898	50	10	B-01046
18	6	B-00907	55	10	B-01052
20	6	B-00913	60	13	B-01068
21	6	B-00929	65	13	B-01074
22	6	B-00935	68	13	B-02652
25	10	B-00941	70	13	B-01080
27	10	B-00957	75	13	B-01096
28	10	B-00963	80	13	B-01105
30	10	B-00979	85	13	B-01111
32	10	B-00985	90	13	B-01127
35	10	B-00991	95	13	B-01133
38	10	B-01002	100	13	B-01149
40	10	B-01018	110	13	B-01155
45	10	B-01024	120	13	B-01161
48	10	B-01030			



Broca piloto

APLICAÇÃO	SERRA COPO DE:	CÓDIGO
Aço, etc.	16-55	B-01177
Aço, etc.	60-120	B-01183
FRP, resina, etc	16-55	B-01199
FRP, resina, etc	60-120	B-01208

Serra copo diamantada



Use com haste e broca piloto.

DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. (MM)	CÓDIGO
16	40	B-45995	38	40	B-46056
19	40	B-46006	45	40	B-46062
25	40	B-46012	50	40	B-46078
30	40	B-46028	53	40	B-46084
32	40	B-46034	57	40	B-46090
35	40	B-46040	64	40	B-46109

Acessórios para serra copo diamantada

Haste com broca piloto



Haste



Broca piloto



APLICAÇÃO	BROCA PILOTO	PARA SERRA COPO:	CÓDIGO
Haste com broca piloto			
Para furadeira de 13mm	TCT	Todas	B-46115
Para martetele SDS-PLUS	TCT	Todas	B-52691
Haste			
Para furadeira de 13mm	-	Todas	B-46137
Para martetele SDS-PLUS	-	Todas	B-52700
Broca piloto			
Para furadeira de 13mm	TCT	Todas	B-46121

Serra copo diamantada



Borda diamantada para perfurações rápidas.
Broca piloto retrátil, melhor guia de furo.

Aplicável em mármore, granito, cerâmica, vidro, porcelanato.

DIÂM. (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
19	D-61210	54	D-61329
20	D-61226	57	D-61335
22	D-61232	60	D-61341
25	D-61248	64	D-61357
29	D-61254	65	D-61363
32	D-61260	67	D-61379
35	D-61276	68	D-61385
38	D-61282	70	D-61391
41	D-61298	76	D-61400
44	D-61307	79	D-61416
51	D-61313	83	D-61422



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Adaptador de serra copo de 9,5mm (19~29mm)	D-61438
Adaptador de serra copo 11mm (32~83mm)	D-61444
Broca piloto retrátil 6X74mm	D-61450

*Para furar porcelanato, recomendado o uso a úmido com furadeiras a bateria.

Mandril de aperto rápido



MODELO	TAMANHO	TAM. DA ROSCA	COM EMB.	SEM EMB.
			CÓDIGO	CÓDIGO
Modelos CC				
DA333D, DF330D, DF331D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763228-8
DF332D, HP332D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763238-5
DDF343, DF347D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	196309-7	766002-3
DHP343, HP330D, HP331D, HP347D	0.8-10mm	3/8-24 UNF	196310-2	763229-6
DF001G, DDF481, DDF486, HP001G, DHP481, DHP486	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763252-1
DDF448, DDF458, DDF481, DHP448, DHP458, DHP481	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763248-2
DDF446, DDF453, DDF456, DDF459, DDF470, DDF480, DDF482, DDF484, DDF485, DF457D, DHP446, DHP453, DHP456, DHP459, DHP470, DHP480, DHP482, DHP484, DHP485, HP457D	1.5-13mm	1/2-20 UNF	199154-9	766027-7
DDF483, DHP483	1.5-13mm	1/2-20 UNF	---	763241-6

Modelos CA

DA3010F	0.8-10mm	3/8-24 UNF	"192016-0	763174-5
6413	0.8-10mm	3/8-24 UNF	---	763180-0
HP2071	1.5-13mm	1/2-20 UNF	194254-0	763195-7
6300-4	1.5-13mm	1/2-20 UNF	192892-2	763130-5
HP1631, HP1641, HP1641F	1.5-13mm	1/2-20 UNF	196193-0	766017-0

Mandril

*Com chave de mandril



MODELO	MANDRIL				CHAVE
	CAPAC. (MM)	TAM. DA ROSCA	COM EMB.	SEM EMB.	
			CÓDIGO	CÓDIGO	
DP2010	6.5	3/8-24 UNF	---	763077-3	763418-3
HP1230	1.5-10	3/8-24 UNF	---	763067-6	763415-9
6412	1.5-13	3/8-24 UNF	---	763079-9	763418-3
6411 6412	1.5-13	3/8-24 UNF	---	---	763447-6
HP1630	1.5-13	1/2-20 UNF	*195081-8	763161-4	763441-8
"HP1630, HP1640, HP1640F"	1.5-13	1/2-20 UNF	---	766016-2	763448-4
HP2050, HP2050F, HP2070, HP2070F	2.0-13	1/2-20 UNF	*193822-6	---	763430-3
6300-4, 6300T, 8406, 8406C, HP2050, HP2050F, HP2070, HP2070F	2.0-13	1/2-20 UNF	192877-8	---	763432-9
DP4010, HP2050, HP2050F	2.0-13	1/2-20 UNF	*193067-6		
6300-4, DS5000, HP2070, HP2070F	4.5-16	1/2-20 UNF	---	763066-8	763432-9
6016	16	---	---	763172-9	763443-4
8422	16	---	*194940-3		

Punho



MODELO	CÓDIGO
HP1630, HP1640, HP1230, HP2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F	153503-4
HP1620/F, HP1621/F, HP1630/HP1640	140075-8

Conjunto mandril para parafusadeira de impacto



ENCAIXE	-	CÓDIGO
Sext. 6.35x44mm	Aperto rápido	194251-6

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS

PERFURAR / ROMPER (Concreto)



Para marteletes
SDS-PLUS



Para marteletes SDS-MAX



Encaixe sextavado
de 17 mm



Encaixe sextavado
de 28,6mm



Encaixe sextavado
de 30mm

Broca para concreto (Long Life)

Maior durabilidade e eficiência com novo desenho da cabeça e dos espirais.



★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO	DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
3	60	E-06351	8	110	E-06482
4	70	E-06367	8	150	E-06498
5	85	E-06373	8	250	E-06507
5	150	E-06389	9	150	E-06513
5.5	100	E-06395	10	150	E-06529
5.5	150	E-06404	10	250	E-06535
6	100	E-06410	12	150	E-06541
6	150	E-06426	12	250	E-06557
6	250	E-06432	14	150	E-06563
6.5	100	E-06448	14	250	E-06579
6.5	150	E-06454	16	150	E-06585
7	100	E-06460	18	200	E-06591
7	150	E-06476	20	200	E-06600

Kit de Brocas para concreto - 5 peças

★ ★ ★

TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
4x70, 5x85, 6x100, 8x110, 10x150	E-11536



Broca para concreto encaixe paralelo



★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	30	D-05228
4	70	35	D-05402
5	85	45	D-05418
5,5	100	60	D-36728
5,5	150	90	D-36736
6	100	60	D-05424
6	150	90	D-05430
6,5	100	55	D-36740
6,5	150	90	D-36756
7	100	55	D-05446
7	150	90	D-05452
8	110	60	D-05468
8	150	90	D-05474
9	150	90	D-05480

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
10	150	90	D-05496
10	400	315	D-18960
11	150	90	D-05505
12	150	90	D-05511
12	400	315	D-17697
12	600	505	D-17728
13	150	85	D-05527
14	150	85	D-05533
14	400	315	D-18976
15	150	85	D-05549
16	150	85	D-05555
16	400	315	D-17706
16	600	505	D-17734
18	400	315	D-18982
20	400	315	D-17712
20	600	505	D-17740

Conjunto de brocas para concreto

(Medidas iguais)



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QUANTIDADE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3	60	5	D-71788
4	70	5	D-71794
5	85	5	D-71803
6	100	5	D-71819
6	150	5	D-71825
8	110	5	D-71847
8	150	5	D-71853
10	150	5	D-71869

Conjunto de brocas para concreto com 5 peças



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	70	35	D-03894
5	85	45	
6, 8, 10	100	60	

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Broca para concreto encaixe sextavado 1/4"

Sextavado 1/4" (MZ)

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	80	35	MZ	1	D-23771
4	80	35	MZ	1	D-23787
5	90	45	MZ	1	D-23793
6	100	55	MZ	1	D-23802
8	100	55	MZ	1	D-23818

Broca para alvenaria encaixe paralelo

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	75	40	D-40749
5	85	50	D-40761
6	100	60	D-40808
6	150	90	D-40814
8	120	80	D-40901
8	150	90	D-40917
10	120	80	D-40951

Kit de brocas para alvenaria

★★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
5	4, 5, 6, 8, 10mm	D-72877

Conjunto de brocas para alvenaria com 5 peças

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	75	40	D-41040
5	85	50	
6	100	60	
8	120	80	
10	120	80	

Broca Omnibohrer (multimateriais)

Ponta de metal duro afiada de alta resistência com cabeça reforçada. Possibilidade de perfurar materiais diversos sem necessidade de trocar a broca. Utilize com furadeiras de impacto ou sem impacto. Não utilize a função de impacto em perfurações em tijolos vitrificados, madeiras e tijolos. Utilize a função de impacto em perfurações em blocos, pedras, gesso e concreto.



★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
3	60	26	D-30287
4	70	36	D-30293
5	85	41	D-30302
5,5	85	41	D-31027
5,5	100	56	D-31033
5,5	150	101	D-31049
6	100	56	D-30318
6	150	101	D-30324
6,5	85	41	D-31055
6,5	100	56	D-31061
6,5	150	101	D-31077
7	100	51	D-30330
7	150	101	D-30346
8	110	55	D-30352
8	150	95	D-30368
9	150	95	D-30374
10	150	95	D-30380
10	400	298	D-30396
11	150	91	D-30405
12	150	91	D-30411
12	400	298	D-30427
12	600	498	D-30433
13	150	83	D-30449
14	150	83	D-30455
14	400	298	D-30461

Conjunto de brocas multimateriais

(Medidas iguais)



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	QTDE. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3	60	5	D-71875
4	70	5	D-71881
5	85	5	D-71897
6	100	5	D-71906
6	150	5	D-71912
8	110	5	D-71928
8	150	5	D-71934
10	150	5	D-71940

Conjunto de brocas Omnibohrer com 5 peças

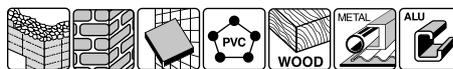


★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	85	41	D-30477
6	100	56	
8	110	55	
10	150	95	
12	150	91	D-36712
4	70	36	
5	85	41	
6	100	56	
8	150	95	
10	150	95	

Brocas multimateriais

Possibilita também perfuração em (METAL)
Cabeça da broca com afiação aprimorada



★ ★ ★

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
3	70	E-10958
4	75	E-10964
5	85	E-10970
5,5	100	E-10986
6	100	E-10992
6	150	E-11003
6,5	100	E-11019
6,5	150	E-11025
7	100	E-11031
8	120	E-11047
8	150	E-11053
10	150	E-11069
12	150	E-11075
13	150	E-11081

Broca para vidro



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3	65	Reto	1	D-25111
4	65	Reto	1	D-25127
5	65	Reto	1	D-25133
6	65	Reto	1	D-25149
8	70	Reto	1	D-25155
10	80	Reto	1	D-25161
12	80	Reto	1	D-25177

Broca para vidro com encaixe sextavado 1/4"



DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4	65	Sex. 1/4"	1	D-15942
5	65	Sex. 1/4"	1	D-15958
6	65	Sex. 1/4"	1	D-15964
8	70	Sex. 1/4"	1	D-15970
10	80	Sex. 1/4"	1	D-15986

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

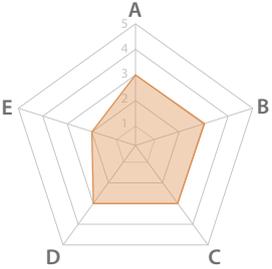
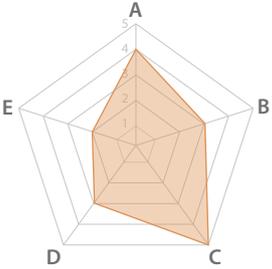
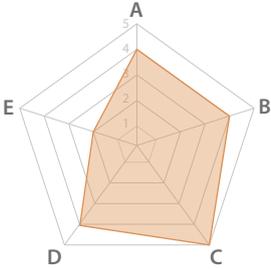
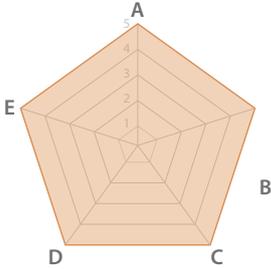
Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

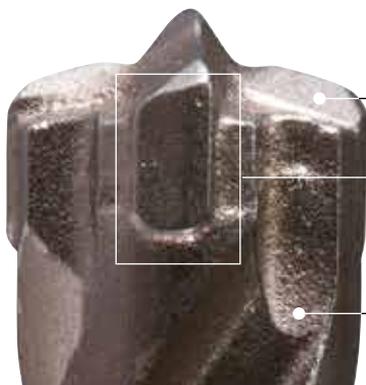
Diversos

Tabela de brocas TCT para marteleiros SDS-PLUS

Produto	Tipo padrão	Ponta centralizadora	Ponta centralizadora V-PLUS	NEMESIS II
Classificação	★ ★	★ ★ ★	★ ★ ★ ★	★ ★ ★ ★ ★
Carboneto				
Ponta	2 faces cortantes	Ponta centralizadora de 2 faces cortantes	Ponta centralizadora de 2 faces cortantes	4 faces cortantes
Corpo	2 espirais padrão	2 espirais padrão	2 espirais de alta durabilidade	4 espirais de alta durabilidade
Gráfico A - Velocidade B - Vida útil C - Fácil posicionamento D - Precisão E - Sem obstrução no vergalhão				

NEMESIS II

Características

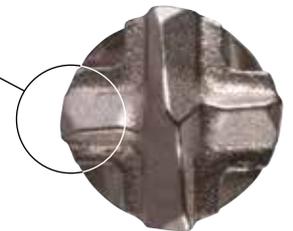


Marca de desgaste

Indica o limite mínimo de redução do diâmetro para trabalhos de ancoragem

Geometria espiral inovada

Perfuração mais rápida



Chanfros laterais em contato com vergalhão

Reduz o impacto

Brocas para martelletes SDS-PLUS



NEMESIS II



Broca nemesis II

*Ponta de metal duro em uma única peça (5-10mm).

*Não ocorre travamento ao atingir vergalhões.

*Garante furos de maior precisão.

*Baixa vibração e alta resistência à fratura.



★★★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	115	50	B-57897
5	165	100	B-57906
6	115	50	B-57962
6	165	100	B-57978
6	215	150	B-57984
6	265	200	B-57990
8	115	50	B-58095
8	165	100	B-58104
8	215	150	B-58110
8	265	200	B-58126
8	315	250	B-58132
9	165	100	B-58176
10	115	50	B-58198
10	165	100	B-58207
10	215	150	B-58213
10	265	200	B-58229
10	315	250	B-58235
10	455	390	B-58257
12	160	110	B-58322
12	210	160	B-58338
12	260	210	B-58344
12	310	260	B-58350
12	450	400	B-58366
14	160	110	B-58431
14	210	160	B-58447
14	260	210	B-58453
14	310	260	B-58469
14	450	400	B-58475
14	600	550	B-58481
16	160	110	B-58540
16	210	160	B-58556
16	260	210	B-58562
16	310	260	B-58578
16	450	400	B-58584
16	600	550	B-58590
18	250	200	B-58615

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
18	450	400	B-58621
20	250	200	B-58637
20	450	400	B-58659
22	250	200	B-58665
22	450	400	B-58687
24	250	200	B-58693
24	450	400	B-58702
25	250	200	B-58718
25	450	400	B-58724
28	250	200	B-58746
28	450	400	B-58752
30	250	200	B-58768
30	450	400	B-58774

Broca SDS-PLUS - 4 pontas

Linha de brocas 4 pontas (3 estrelas).

* Para aplicação em concreto com vergalhão e furo com melhor acabamento.

A ponta centralizadora aumenta a precisão no início do furo.



★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	110	50	B-68127
5	160	100	B-68133
5	210	150	B-68149
5	260	200	B-68155
6	110	50	B-62496
6	160	100	B-62505
6	210	150	B-62511
6	260	200	B-62527
6	310	250	B-68161
8	110	50	B-62608
8	160	100	B-62614
8	210	150	B-62620
8	260	200	B-62636
8	310	250	B-62642
8	460	400	B-62658
10	110	50	B-62664
10	160	100	B-62670
10	210	150	B-62686
10	260	200	B-62692
10	310	250	B-62701
10	350	290	B-62717
10	460	400	B-62723
12	160	100	B-62739
12	210	150	B-62745
12	260	200	B-62751
12	310	250	B-62767
12	350	290	B-62773
12	460	400	B-62789
14	160	100	B-62795
14	210	150	B-62804

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
14	260	200	B-62810
14	310	250	B-62826
14	350	290	B-62832
14	460	400	B-62848
16	160	100	B-62854
16	210	150	B-62860
16	260	200	B-62876
16	310	250	B-62882
16	350	290	B-62898
16	460	400	B-62907
18	260	200	B-68177
18	460	400	B-68236
20	260	200	B-68183
20	460	400	B-68242
22	260	200	B-68199
22	460	400	B-68258
25	260	200	B-68208
25	460	400	B-68264

Broca V-PLUS para martelotes SDS-PLUS



★★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	110	50	B-47232
4	160	100	B-47248
5	110	50	B-46492
5	140	80	B-47254
5	160	100	B-46501
5	210	150	B-47260
5	260	200	B-47276
5	310	250	B-47282
5	450	390	B-60408
5,5	110	50	B-47298
5,5	160	100	B-47307
5,5	310	250	B-47335
6	110	50	B-46517
6	160	100	B-46523
6	210	150	B-47341
6	260	200	B-47357
6	310	250	B-47363
6	460	400	B-47379
6,5	110	50	B-47385
6,5	160	100	B-47391
6,5	210	150	B-47400
6,5	260	200	B-47416
6,5	310	250	B-47422
7	110	50	B-47438
7	160	100	B-47444
7	210	150	B-47450

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
7	250	190	B-47466
8	110	50	B-46539
8	160	100	B-46545
8	210	150	B-47472
8	260	200	B-47488
8	310	250	B-47494
8	400	340	B-47503
8	460	400	B-47519
8	600	540	B-47525
9	160	100	B-47531
9	210	150	B-47547
9,5	160	100	B-47553
10	110	50	B-46551
10	160	100	B-46567
10	210	150	B-47569
10	260	200	B-47575
10	310	250	B-47581
10	350	290	B-47597
10	450	390	B-47606
10	600	540	B-47612
10	800	740	B-47628
10	1000	940	B-47634
11	160	110	B-47640
11	210	160	B-47656
11	260	210	B-47662
11	310	260	B-47678
12	160	110	B-46573
12	210	160	B-47684
12	260	210	B-47690
12	310	260	B-47709
12	360	310	B-47715
12	450	400	B-47721
12	600	550	B-47737
12	800	750	B-47743
12	1000	950	B-47759
13	160	110	B-47765
13	210	160	B-47771
13	260	210	B-47787
13	310	260	B-47793
14	160	110	B-46589
14	210	160	B-47802
14	260	210	B-47818
14	310	260	B-47824
14	450	400	B-47830
14	600	550	B-47846
14	1000	950	B-47852
15	160	110	B-47868
15	210	160	B-47874
15	260	210	B-47880
15	450	400	B-47896
16	160	110	B-47905
16	210	160	B-47911

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
16	260	210	B-47927
16	310	260	B-47933
16	450	400	B-47949
16	600	550	B-47955
16	800	750	B-47961
16	1000	950	B-47977
17	210	160	B-47983
17	450	400	B-47999
18	200	150	B-48000
18	300	250	B-48016
18	450	400	B-48022
18	600	550	B-48038
18	1000	950	B-48044
19	200	150	B-48050
19	450	400	B-48066
20	200	150	B-48072
20	300	250	B-48088
20	450	400	B-48094
20	600	550	B-48103
20	800	750	B-48119
20	1000	950	B-48125
22	250	200	B-48131
22	450	400	B-48147
22	600	550	B-48153
22	1000	950	B-48169
23	250	200	B-48175
23	450	400	B-48181
24	250	200	B-48197
24	450	400	B-48206
24	600	550	B-48212
25	250	200	B-48228
25	450	400	B-48234
25	600	550	B-48240
25	1000	950	B-48256
26	250	200	B-48262
26	450	400	B-48278

Broca com ponta centralizadora para martelletes SDS-PLUS



★★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	160	100	B-67804
5	110	50	B-54128
5	160	100	B-54134
5	210	150	B-67810
6	110	50	B-54140
6	160	100	B-54156

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	210	150	B-54162
6	260	200	B-67832
7	110	50	B-55924
7	160	100	B-55930
7	210	150	B-55946
8	110	50	B-54178
8	160	100	B-54184
8	210	150	B-55952
8	260	200	B-55968
8	310	250	B-67848
8	400	340	B-67854
8	460	400	B-68046
9	210	150	B-67860
10	110	50	B-55980
10	160	100	B-54190
10	210	150	B-54209
10	260	200	B-55996
10	310	250	B-56007
10	350	290	B-67876
10	450	390	B-56013
11	160	100	B-67882
11	210	150	B-67898
11	260	200	B-67907
12	160	100	B-54215
12	210	150	B-54221
12	260	200	B-56029
12	310	250	B-67913
12	350	290	B-56035
12	450	390	B-56041
13	160	100	B-56057
13	210	150	B-67929
13	260	200	B-67935
14	160	100	B-56063
14	210	150	B-56079
14	260	200	B-56085
14	310	250	B-67941
14	350	290	B-56091
14	450	390	B-56100
15	160	100	B-67957
15	260	200	B-67963
15	460	400	B-68052
16	160	100	B-56116
16	210	150	B-56122
16	260	200	B-67979
16	310	250	B-56138
16	350	290	B-56144
16	450	390	B-56150
18	310	250	B-67985
18	460	400	B-68068
20	310	250	B-67991
20	460	400	B-68074
22	260	200	B-68002

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
22	460	400	B-68080
24	260	200	B-68018
24	460	400	B-68096
25	260	200	B-68024
25	460	400	B-68105
26	260	200	B-68030
26	460	400	B-68111

Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 5 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	110	50	B-60224
5	110	50	B-60230
5	160	100	B-60246
6	110	50	B-60274
6	160	100	B-60280
7	110	50	B-60311
7	160	100	B-60327
8	110	50	B-60333
8	160	100	B-60349
10	110	50	B-60361
10	160	100	B-60377
12	160	100	B-60383

Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 5 peças

(5 tamanhos diferentes)



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5, 6, 8	110	50	B-54710
6, 8	160	100	
6	110	50	B-54704
8 x (2 pcs)	160	100	
10 x (2 pcs)	160	100	

Conjunto de brocas com ponta centralizadora para martelos SDS-PLUS com 10 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6	160	100	B-59271
6	210	150	B-59287

Broca standard para martelos SDS-PLUS



★★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
4	110	50	D-00016
4	160	100	D-66612
5	110	50	D-00022
5	210	150	D-66628
5	160	100	D-00038
5,5	110	50	D-00044
5,5	160	100	D-16106
6	110	50	D-00050
6	160	100	D-00066
6	210	150	D-00072
6,5	110	50	D-00088
6,5	160	100	D-00094
6,5	260	200	D-66634
7	110	100	D-00103
7	160	50	D-00119
8	110	50	D-00125
8	160	100	D-00131
8	210	150	D-00147
8	260	200	D-00153
8	310	250	D-66640
9	110	50	D-08040
9	160	100	D-08056
9	210	150	D-00169
10	110	50	D-09117
10	160	100	D-00175
10	210	150	D-00181
10	260	200	D-00197
10	310	250	D-00206
10	350	290	D-66656
11	160	100	D-00212
11	210	150	D-66662
11	260	200	D-66678
12	160	100	D-00228
12	210	150	D-00234
12	260	200	D-00240
12	310	250	D-66684
12	350	290	D-16112
12	460	400	D-16271
13	160	100	D-00256

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
13	350	290	D-16128
14	160	100	D-00262
14	210	150	D-21331
14	260	200	D-00278
14	310	250	D-66709
14	350	290	D-16134
14	460	400	D-17544
15	160	100	D-00284
15	350	290	D-16140
15	460	400	D-17550
16	160	100	D-03981
16	210	150	D-00290
16	260	200	D-16156
16	310	250	D-00309
16	350	290	D-16162
16	460	400	D-16287
17	160	100	D-16178
17	210	150	D-00315
17	260	200	D-16184
17	350	290	D-16190
18	160	100	D-16209
18	210	150	D-00321
18	260	200	D-16215
18	300	240	D-00337
18	350	290	D-16221
19	210	150	D-00343
19	350	290	D-16243
19	460	400	D-16293
20	210	150	D-00359
20	260	200	D-16259
20	310	250	D-00365
20	350	290	D-16265
22	260	200	D-00371
22	310	250	D-08062
24	460	400	D-16302
25	260	200	D-00387
25	310	250	D-08517
25	350	290	D-03311
26	260	200	D-00393
26	310	250	D-08078
26	460	400	D-15263
28	460	400	D-16318
30	460	400	D-17572

Conjunto de brocas para marteletes SDS-PLUS com 15 peças



Embalagem com 15 peças (tamanho único)

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	210	150	D-65143
12	260	200	D-65159
12	350	290	D-65165
13	160	100	D-65171
14	160	100	D-65187
14	210	150	D-65193
16	160	100	D-65202
16	210	150	D-65218

Conjunto de brocas SDS-PLUS standard embalagem com 25 peças



Embalagem com 25 peças (tamanho único)

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	110	50	D-65115
5	160	100	D-61949
6	110	50	D-61612
6	160	100	D-61961
8	110	50	D-61634
8	160	100	D-62022
8	210	150	D-65121
10	110	50	D-61656
10	160	100	D-62044
10	210	150	D-65137
12	160	100	D-62066

Conjunto de brocas SDS-PLUS standard embalagem com 50 peças

(embalagem de papelão)



Embalagem com 50 peças (tamanho único)

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5	160	100	D-61955
6	110	50	D-61628
6	160	100	D-61977
8	110	50	D-61640
8	160	100	D-62038
10	110	50	D-61662
10	160	100	D-62050
12	160	100	D-62072

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 14 peças



TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
5x110, 6x110, 6x160, 7x110, 7x160, 8x110, 8x160, 10x160, 10x210, 12x160, 12x210, 14x160, 14x210, 16x210	D-71956

Conjunto de brocas SDS-PLUS standard com 5 peças (5 tamanhos diferentes)



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
6, 8	110	50	D-61678
6, 8, 10	160	100	

Kit de Brocas SDS-Plus - 4 peças



TAMANHOS (MM)	CÓDIGO
5x110, 6x160, 8x160, 10x160	D-74136
6x160, 8x160, 10x160, 12x160	D-74756

Broca de sucção de pó SDS-Plus

O pó é extraído através dos orifícios da cabeça e conduzido pelos canais internos do corpo da broca pela ação do aspirador



Ideal para trabalhos de ancoragem. Realiza limpeza do furo. Mantém ambiente de trabalho limpo. Excelente para locais fechados, hospitais, escolas, etc. Promove bem estar ao operador, sem inalação de pó.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
12	325	B-64381
14	360	B-64397
16	360	B-64406
18	360	B-64412

Kit de brocas e cinzeis para martelotes SDS-PLUS com 6 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5, 6, 8	160	100	D-58920
Ponteiro 250			
Talhadeira 20x250			
Talhadeira larga 40x250			



Kit de brocas e cinzeis para martelotes SDS-PLUS com 10 peças



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/10/ 12/ 16	160	100	D-46361
Ponteiro 160			
Talhadeira 20x160			D-41470
6, 7, 8, 10, 12, 14, 16, 18	160	100	
Ponteiro 160			
Talhadeira 20x160			



Estojo de brocas e cinzeis para martelotes SDS-PLUS (estojo de alumínio na cor azul Makita)



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
10 peças	
5, 6, 8, 10, 12x160mm, 10, 12, 16x210mm	D-71990
Ponteiro 250mm	
Talhadeira 20x250mm	D-42385
6 x110, 8x160, 10, 12x210, 10, 12, 16, 20x460	
Ponteiro 250	D-42400
Talhadeira 20x250	
13 peças	
5, 6, 7, 8x110, 6, 7, 8, 10, 12, 14x160, 16x 210	D-42422
Ponteiro 250	
Talhadeira 20x250	D-42444
14 peças	
5, 6, 7, 8x110, 6, 7, 8, 10, 12, 14x160, 10, 12, 14, 16x210	
17 peças	
5, 6, 8, 10x110, 6, 8, 10, 12x160, 8, 10x210, 12, 14x260	D-42444
Ponteiro 140, 250	
Talhadeira 20x140, 20x250	
Talhadeira larga 40x250	

Broca HSS-TiN para metal SDS-PLUS

Broca HSS usinada



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3,5	100	39	1	B-57417
4	105	43	1	B-57423
4,5	110	47	1	B-57439
5	116	52	1	B-57445
5,5	123	5	1	B-57451
6	123	57	1	B-57467
6,5	131	63	1	B-57473

Broca SDS-PLUS para metal

Broca HSS usinada



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/8"	3-7/8"	1-9/16"	1	B-59106
9/64"	4"	1-3/4"	1	B-59112
5/32"	4-1/4"	2"	1	B-59128
11/64"	4-3/8"	2-1/8"	1	B-59134
3/16"	4-5/8"	2-3/8"	1	B-59140
13/64"	4-3/4"	2-7/16"	1	B-59156
7/32"	4-7/8"	2-1/2"	1	B-59162
15/64"	5"	2-5/8"	1	B-59178
1/4"	5-3/16"	2-3/4"	1	B-59184

Broca SDS-PLUS para madeira



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
4	105	43	1	B-57489
5	116	52	1	B-57495
6	123	57	1	B-57504
8	147	75	1	B-57510
10	163	87	1	B-57526

Kit de brocas com encaixe SDS-PLUS

5 peças sortidas

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Para metal 3, 4 mm	B-57532
Para madeira 4, 5, 6 mm	



Porta-bit SDS-PLUS



Magnético



COMPRIMENTO (MM)	TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
80	SDS-PLUS	B-57548

Coroa dentada SDS-Plus

Ideal para perfurações de maior diâmetro em trabalhos de hidráulica, elétrica, ar-condicionado, etc.



Alvenaria, tijolos de barro, calcário

DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
30	50	D-73891
35	50	D-73900
40	50	D-73916
50	50	D-73922
68	50	D-73938
82	50	D-73944
90	50	D-73950
100	50	D-73966

Adaptador SDS-Plus



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
110	D-73988
200	D-73994
350	D-74005

Broca piloto TCT



DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO
8	D-73972

Conjunto da coroa dentada

(coroa, adaptador e broca piloto)



DIÂMETRO (MM)	CÓDIGO
68	D-74011
82	D-74027

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Brocas para martelos SDS-MAX

(cabeça com 4 pontas) - a partir de 16mm

Aplicação: concreto, concreto armado (construção civil).

A simetria 4x90° na cabeça da broca previne contra travamentos em contato com vergalhões.



As pastilhas laterais largas e robustas com bordas curvadas auxiliam ativamente a pastilha central durante a perfuração.

A marca de desgaste é um indicador para avaliar a estabilidade dimensional dos furos de ancoragem.



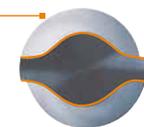
A ponta centralizadora com ângulo de 130° garante alta precisão e direcionamento na perfuração.



A pastilha maciça com chanfros reforçados fornece o desempenho ideal na perfuração de concreto armado.



O núcleo do espiral reforçado reduz a vibração resultando em maior energia de impacto sobre as pastilhas de metal duro.



Os resíduos são rapidamente removidos através do espaçamento amplo entre o espiral.

**Broca 4 pontas para martelo SDS-MAX**

(4 pontas a partir de 16mm)



★★★★

CÓDIGO	DIÂMETRO	COMPR. TOTAL	COMPR. ÚTIL
P-17033	12	340	200
P-17049	12	540	400
P-17055	12	690	550
P-17083	14	540	400
P-17077	14	340	200
P-17108	15	340	200
P-17114	15	540	400
P-77730	16	340	200
P-77752	16	940	800
P-77746	16	540	400
P-77780	18	540	400
P-77796	18	940	800
P-77774	18	340	200
P-77811	20	320	200
P-77827	20	520	400
P-77833	20	920	800
P-77855	22	320	200
P-77877	22	920	800
P-77861	22	520	400
P-77899	24	320	200
P-77908	24	520	400
P-77914	25	320	200
P-77920	25	520	400
P-77936	25	920	800
P-77958	26	520	400
P-77986	28	670	550
P-77964	28	370	250
P-77970	28	570	450
P-77992	28	920	800
P-78019	30	370	250
P-78025	30	570	450
P-78031	32	370	250
P-78047	32	570	450
P-78053	32	920	800
P-78075	35	370	250
P-78081	35	570	450
P-78097	35	670	550
P-78134	38	370	250
P-78140	38	570	450
P-78156	40	370	250
P-78162	40	570	450
P-78178	40	920	800
P-78190	45	570	450
P-78209	45	920	800
P-78215	50	570	450
P-78221	52	570	450

Broca SDS-Max (4 pontas)

Cabeça com 4 pontas não ocorre travamento em contato com vergalhão no concreto armado. Melhor acabamento do furo. Ideal para trabalhos de ancoragem onde requer furos mais redondos.



Uso em concreto, concreto armado, alvenaria.

★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	340	200	E-11324
12	540	400	E-11330
14	340	200	E-11346
14	540	400	E-11352
16	340	200	E-11368
16	540	400	E-11374
18	340	200	E-11380
18	540	400	E-11396
20	340	200	E-11405
20	540	400	E-11411
22	340	200	E-11427
22	540	400	E-11433
24	340	200	E-11449
24	540	400	E-11455
25	340	200	E-11461
25	540	400	E-11477
28	370	250	E-11483
28	570	450	E-11499
30	370	250	E-11508
30	570	450	E-11514

Broca 2 pontas para marteleiros SDS-MAX



★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
12	340	200	D-34506
12	540	400	D-34512
14	340	200	D-34528
14	540	400	D-34534
15	340	200	D-34540
15	540	400	D-34556
16	340	200	D-34562
16	540	400	D-34578
18	340	200	D-34584
18	540	400	D-34590
20	340	200	D-34609
20	540	400	D-34615
22	340	200	D-34621
22	540	400	D-34637
24	340	200	D-34643
24	540	400	D-34659
25	340	200	D-34665
25	540	400	D-34671

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
28	370	250	D-34687
28	570	450	D-34693
30	370	250	D-34702
30	570	450	D-34718
32	370	250	D-34724
32	570	450	D-34730
35	370	250	D-34746
35	570	450	D-34752
38	370	250	D-34768
38	570	450	D-34774
40	370	250	D-34780
40	570	450	D-34796

Broca para mineração (para marteleiros SDS-MAX)

*Adequado para perfurar pedras duras.

*Afiável.



★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO	CÓDIGO
28	670	550	Mineração	B-15039
28	920	800	Mineração	B-18035
28	1320	1200	Mineração	B-18041
32	570	450	Mineração	B-14613
32	920	800	Mineração	B-15045
32	1320	1200	Mineração	B-18057
38	370	250	Mineração	B-18063
40	370	250	Mineração	B-18079

*Nova geração de brocas para mineração.

*Adequada para perfurar pedras duras.

*Afiável e ponta de metal duro maior.

*Espirais mais largas removem o pó de forma mais eficiente.

*Maior vida útil.



★ ★ ★ ★

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO	CÓDIGO
28	670	550	Mineração	B-39431
30	720	600	Mineração	B-39447
32	570	450	Mineração	B-39453
32	920	800	Mineração	B-39469

Estojo de brocas e cinzéis para martelletes SDS-MAX (estojo de alumínio)



DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO	CÓDIGO
18	540	400	2 pontas	D-40571
20	540	400	2 pontas	
22	540	400	2 pontas	
25	540	400	2 pontas	
Ponteiro 400		-	-	
Talhadeira 25x400		-	-	
Talhadeira larga 50x400		-	-	

Estojo de brocas e cinzéis para martelletes SDS-MAX (estojo de alumínio na cor azul Makita)



DIÂMETRO (MM)	COMPR. (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	TIPO	CÓDIGO
18	540	400	2 pontas	D-42494
20	540	400	2 pontas	
22	540	400	2 pontas	
25	540	400	2 pontas	
Ponteiro 400		-	-	
Talhadeira 25x400		-	-	
Talhadeira larga 50x400		-	-	

Broca cortadora de concreto SDS-MAX

Cabeça em formato de coroa com dentes de metal duro. Ideal para perfuração de maior diâmetro. Ex: passagem de tubos, cabeamento, instalação de ar condicionado.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
40	550	B-57629
45	550	B-57635
45	990	B-57641
55	550	B-57657
55	990	B-57663
65	550	B-57679
65	990	B-57685
80	550	B-57691
80	990	B-57700

Broca de sucção de pó SDS-Max



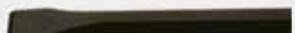
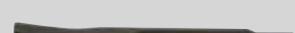
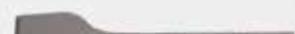
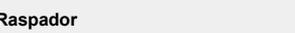
O Pó é extraído através dos orifícios da cabeça e conduzido pelos canais internos do corpo da broca pela ação do aspirador.



Ideal para trabalhos de ancoragem. Realiza limpeza do furo. Mantém ambiente de trabalho limpo. Excelente para locais fechados, hospitais, escolas, etc. Promove bem estar ao operador, sem inalação de pó.

DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	CÓDIGO
16	600	B-64428
18	600	B-64434
20	600	B-64440
22	600	B-64456
24	600	B-64462
25	600	B-64478
28	600	B-64484
28	900	B-64490
30	600	B-64509
30	900	B-64515
32	600	B-64521
32	900	B-64537
35	600	B-64543
35	900	B-64559

Cinzéis

Formato	Aplicação					
		Para marteletes SDS-PLUS	Para marteletes SDS-MAX	Encaixe sextavado de 17mm	Encaixe sextavado de 28,6mm	Encaixe sextavado de 30mm
Ponteiro autoafiável 	Demolição e ajuste em alvenaria e concreto. Fragmentação e rompimento em alvenaria e concreto. Furos em concreto. Sem interrupções para afiamento.		●		●	●
Ponteiro 	Demolição e ajuste em alvenaria e concreto. Fragmentação e rompimento em alvenaria e concreto.	●	●	●	●	●
Talhadeira 	Ajuste em alvenaria e concreto. Fragmentação, rompimento, bordas e canalização em alvenaria e concreto.	●	●	●	●	●
Talhadeira de canal 	Para abertura de canais em concreto.	●		●		
Talhadeira larga 	Remoção de resíduos de concreto.	●	●	●	●	●
Pá 	Escavação em argila, cascalho duro, solo e impurezas.		●	●	●	●
Compactador 	Compactação de asfalto, cascalho, solo e impurezas.		●	●	●	●
Picotador 	Fragmentação de superfícies de concreto e asfalto.		●	●		
Raspador 	Raspagem em pisos, piso de linóleo e limpeza.	●				

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Para martelotes SDS-PLUS**Ponteiro com encaixe SDS-PLUS**

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
250	D-08713
230	D-71249

Ponteiro "Premium" com encaixe SDS-PLUS

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Autoafiável.

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
250	B-64238

Talhadeira com encaixe SDS-PLUS

Para lascas, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
20x250	D-08729
20x160	D-71255
20x230	D-71261

Talhadeira "Premium" com encaixe SDS-PLUS

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Autoafiável.

MEDIDA (MM)	CÓDIGO
20x250	B-64244

Talhadeira de canal com encaixe SDS-PLUS

Para canais, canalização ou remoção de escala pesada, especialmente em áreas estreitas ou recuadas.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
8 x 170	A-30075

Talhadeira larga com encaixe SDS-PLUS

Para remoção de respingos de concreto seco.



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
40x230	D-71277
40x250	D-08735
80x150	D-61042
80x250	D-61020

Talhadeira larga "Premium" com encaixe SDS-PLUS

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Autoafiável.



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
40x250	B-64250

Raspador com encaixe SDS-PLUS

Para remoção de pisos de linóleo e outros materiais.



COMPRIMENTO (MM)	TIPO	CÓDIGO
100	Conjunto cortador	A-68161
100	Cortador	343411-9

**Conjuntos de cinzéis SDS-Plus 230mm
(3 Peças)**

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	230	D-71314
Talhadeira	20 x 230	
Talhadeira Larga	40 x 230	

**Conjunto de cinzéis "Premium" SDS-Plus
(3 Peças)**

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	250	E-04911
Talhadeira	20 x 250	
Talhadeira Larga	40 x 250	



Estojo de cinzéis para martelletes SDS-PLUS

(estojo de alumínio)



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	250	1	3	D-05181
Talhadeira	20 x 250	1		
Talhadeira Larga	40 x 250	1		

Estojo de cinzéis para martelletes SDS-PLUS



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	250	1	3	D-42357
Talhadeira	20 x 250	1		
Talhadeira larga	40 x 250	1		
Ponteiro	250	2	4	D-42363
Talhadeira	20 x 250	2		
Ponteiro	250	2	5	D-42379
Talhadeira	20 x 250	2		
Talhadeira larga	40 x 250	1		

Para martelletes SDS-MAX



Ponteiro com encaixe SDS-MAX

Para demolição de concreto.
*10 peças por conjunto.



★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
300	D-34425
400	D-34431
600	D-34447
400	*D-34182-10
★★★	
280	709052
400	p-16243

Ponteiro autoafiável com encaixe SDS-MAX



★★★★



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	B-10366

Ponteiro "Premium" com encaixe SDS-MAX

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Autoafiável.



★★★★★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
250	B-64266

Talhadeira com encaixe SDS-MAX

Para lascas, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.
*10 peças por conjunto.



★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
25x300	D-34453
25x400	D-34469
24x600	D-34475
25x400	D-34213-10*
★★★★	
25x280	709053
25x400	P-16271

Talhadeira "Premium" com encaixe SDS-MAX

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Autoafiável.



★★★★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
25x400	B-64272

Talhadeira larga com encaixe SDS-MAX

Para remoção de respingos de concreto seco.



★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x400	D-34481
80x300	D-34497
★★★★	
50x400	709054

Talhadeira larga "Premium" com encaixe SDS-MAX

* Maior eficiência e durabilidade graças a liga de aço e tratamento térmico.
* Auto afiável.



★★★★★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x380	B-64288

Talhadeira para remoção de piso

(para martelo SDS-MAX)



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x300	A-80830

Pá com encaixe SDS-MAX

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
105x400	A-17653

Picotador com encaixe SDS-MAX

Para fragmentar superfícies de concreto.



TAMANHO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
67x67	Picotador	A-19881
-	Haste SDS MAX	A-19897

Compactador com encaixe SDS-MAX

Para compactação.



DIÂMETRO (MM)	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
140	Compactador	A-19875
-	Haste SDS MAX	A-19897

Adaptador SDS-Max

Ideal para fixação de haste de aterramento.



DIÂMETRO (mm)	CÓDIGO
13,3	E-13029
16,5	E-13035
22,2	E-13041

**Conjunto de cinzéis SDS-Max (Premium)**

5 Peças.



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	CÓDIGO
Ponteiro	400	2	E-04927
Talhadeira	25x400	2	
Talhadeira larga	50x380	1	

Kit de ponteiros e talhadeiras com 10 peças com encaixe SDS-MAX

5 de cada

TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
400	Ponteiro	D-35324-10
25x400	Talhadeira	

Estojo de cinzéis com encaixe SDS-MAX

(estojo de alumínio)



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	400	1	3	D-40543
Talhadeira	25x400	1		
Talhadeira larga	50x400	1		

Estojo de cinzéis com encaixe SDS-MAX

(estojo de alumínio na cor azul Makita)



DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	QUANT. POR PEÇA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Ponteiro	400	1	3	D-42450
Talhadeira	25x400	1		
Talhadeira larga	50x400	1		
Ponteiro	300	1	4	D-42466
Ponteiro	400	1		
Talhadeira	25x300	1		
Talhadeira	25x400	1	5	D-42472
Ponteiro	400	3		
Talhadeira	25x400	2		
Ponteiro	400	2	6	D-42488
Talhadeira	25x400	2		
Talhadeira larga	50x400	1		
Talhadeira larga	80x300	1		

Para martelotes com encaixe sextavado de 17mm



Ponteiro com encaixe sextavado de 17mm

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
280	D-08682
450	D-16863
255	D-71283

Talhadeira com encaixe sextavado de 17mm

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
19x280	D-08707
19x450	D-16879
22x255	D-71299

Talhadeira larga com encaixe sextavado de 17mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
50x280	D-20694
50x450	D-52548
40x255	D-71308

Conjunto de cinzéis com encaixe sextavado de 17mm

(3 Peças)

DESCRIÇÃO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Ponteiro	255	D-71320
Talhadeira	22x255	
Talhadeira Larga	40x255	



Para martelotes com encaixe sextavado de 28,6mm



Ponteiro com encaixe sextavado de 28,6mm

Para demolição de concreto.



★★

COMPRIMENTO (MM)	ANEL	CÓDIGO
410	Com	D-17631
410	Sem	D-61531
520	Com	D-17675
520	Sem	D-61569
410	Sem	709043

★★★

Ponteiro autoafiável com encaixe sextavado de 28,6mm

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	ANEL	CÓDIGO
400	Sem	B-10372

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Ponteiro com encaixe sextavado de 28,6mm

(com anel e rebaixo)



★ ★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
350mm	D-65034

Talhadeira com encaixe sextavado de 28,6mm

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



★ ★

TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
28x410	Com	D-17647
28x410	Sem	D-61547
28x520	Com	D-17681
28x520	Sem	D-61575

Talhadeira com encaixe sextavado de 28,6mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
75x410	Sem	D-61553
75x520	Com	D-20725
75x520	Sem	D-61581

Pá com encaixe sextavado de 28,6mm

TAMANHO (MM)	ANEL	CÓDIGO
140 x 546	Sem	A-44644

Compactador com encaixe sextavado de 28,6mm

Para compactação.



DIÂMETRO (MM)	ANEL	CÓDIGO
200	Sem	798385-3

Para martelinhos com encaixe sextavado de 30mm**Ponteiro autoafiável com encaixe sextavado de 30mm**

Para demolição de concreto.



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	B-10388

Ponteiro com encaixe sextavado de 30mm

Para demolição de concreto.



★ ★

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
400	D-15285

Talhadeira com encaixe sextavado de 30mm

Para lascar, afiar, canalizar e quebrar pedaços maiores de concreto.



★ ★

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
30 x 400	D-15300
36 x 410	709046

★ ★ ★

Talhadeira larga com encaixe sextavado de 30mm

Para remoção de respingos de concreto seco.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
75 x 310	D-23868

Pá com encaixe sextavado de 30mm

TAMANHO (MM)	CÓDIGO
120 x 500	B-10300

Compactador com encaixe sextavado de 30mm

Para compactação.



TAMANHO (MM)	CÓDIGO
200	A-31485

ACESSÓRIOS PARA MARTELETES / MARTELOS

Mandril de aperto rápido

Com dispositivo de trava.



MODELO	CÓDIGO
DHR264, DHR243, DHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT, HR2610T, HR2611FT	194079-2

Fixador da ferramenta



MODELO	CÓDIGO
DHR264, DHR243, DHR262T, HR2470T/FT, HR2810T, HR2811FT, HR2300T, HR2610T, HR2611FT	194080-7

Mandril completo (13mm)

Adaptador de mandril e mandril.

Inclui chave do mandril.



ENCAIXE	TIPO	CÓDIGO
SDS-PLUS	Com chave	B-12887

Adaptador de mandril completo Adaptador SDS Plus

Com parafuso M6x22.



CÓDIGO
D-14093

Adaptador SDS-MAX para SDS-PLUS

- Esse adaptador permite utilizar a broca SDS-PLUS em martelos SDS-MAX.
- Maior variedade em brocas.

CÓDIGO
P-17027



Carrinho de transporte



MODELO	CÓDIGO
HM1801, HM1810, HM1802, HM1812	D-54972

Coletor de pó

Coletor de pó completo.

Protege o operador de pó e resíduos.



DIÂM. DA BROCA (MM)	CÓDIGO
6-14.5	421342-3
12-16	421664-1

Protetor contra líquidos

Protege o operador de água, pó e resíduos.



MODELO	CÓDIGO
DHR263, DHR264, DHR202, DHR261/T, HR2230, HR2230, HR2451, HR2452, HR2460/F, HR2300, HR2310T, HR2600, HR2601, HR2610/T, HR2611F/FT	421755-8

Copo para pó

*Acessório padrão

Use com o conjunto da base do punho e punho lateral padrão.



Foto: 198362-9

Conjunto da base do punho

Com espaçador, parafuso sex. e base do punho.

194583-1

MODELO	COPO PARA PÓ	CONJ. BASE DO PUNHO	
	CÓDIGO	CÓDIGO	
HR1840, DHR165, HR166D, DHR171	198362-9	194581-5	
HR2230, HR2460/F		194583-1	
HR2470/F, HR2475, BHR262, DHR263, HR262D, DHR202, DHR241		194582-3	
HR2432		198865-3	
HR2800, HR2810, HR2811F	195173-3	*	
HR2300, HR2600, HR2601, HR2610, HR2611F, HR2630, HR2631F, HR2641, DHR242, DHR280, DHR282, HR2650, HR2651, HR2661, HR001G, HR003G		195179-1 195180-6	*
HR2320T, HR2610T, HR2611FT, HR2630T, HR2631FT, DHR243, DHR281, DHR283, HR2651T, HR002G, HR004G			

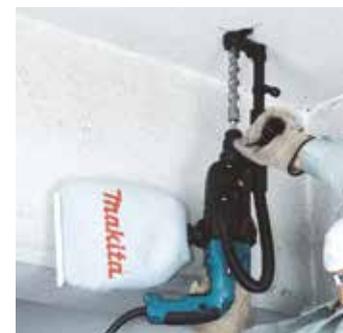
Coletor de pó completo

Para o modelo:

HR2432



CÓDIGO
122708-7



Adaptadores para coleta de pó

Acessório aspirador para martelos SDS-max de 40/45 mm.



MODELO	CÓDIGO
HR4011C, HR4010C, HR4001C, HR4511C, HR4510C, HR4501C, HR4002	196074-8
HR5212C, HR5202C	196858-4
DHR400, HR4013C	199142-6

Kit de aspiração

Somente martelo

É possível conectar diretamente uma mangueira de 28mm.



MODELO		CÓDIGO
HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1303C/CB, HM1400, HM1500/B, HM1810, HM1801, HM1802, HM1812	Com mangueira	197148-8

Sistema coletor de pó

Este sistema foi projetado para coletar poeira de maneira eficaz durante a operação com a ferramenta compatível com este sistema através do gatilho da ferramenta.



MODELO	REFERÊNCIA	CÓDIGO
HR182	DX05	199658-1
DHR242	DX06	199561-6
DHR282	DX08	199579-7
DHR283	DX09	199583-6
HR3011F	DX10	191F95-1
HR3012F	DX11	191G00-4
HR001G, HR003G	DX12	191E52-3
HR002G, HR004G	DX14	191E58-1

Caixa coletora de pó

Com filtro



SISTEMA COLETOR DE PÓ	CÓDIGO
DX01, DX02	196162-1
DX05	199595-9
HR2650, HR2651, HR2651T, HR2661	198981-1
HR2652, HR2653, HR2653T, HR2663	199586-0
DX06, DX08, DX09, DX12, DX14	199555-1

Filtro

Filtro HEPA



SISTEMA COLETOR DE PÓ	CÓDIGO
DX01, DX02, HR2650, HR2651, HR2651T, HR2661	196164-7
DX05	199596-7
DX06, DX07, DX08, DX09, DX12, DX14 HR2652, HR2653, HR2653T, HR2663	199557-7

Punho

*Punho emborrachado



MODELO	CÓDIGO
HM0810/B/T, HR3520/B, HR3850/B, HR3851	273457-0
HP1230, HO2050/F, HP2051/F, HP2070/F, HP2071/F, HR2010, HR2020, HR2021, HR2022, HR2432, HR2440/F, HR2441, HR2442, HR2445, HR2450/F/T/FT, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	153503-4
DHR202, DHR242, DHR243, DHR261, DHR262, HP1230, HR1830/F/FT, HR2230, HR2460/F, HR2470/F/T/FT, HR2475, HR2800, HR2810/FT, HR2811FT	*158057-6
HP1620/F, HP1621/F, HP1630/HP1640	140075-8
HM0830, HM0870C, HM0871C, HR3000C, HR3530, HR3540C, HR3541FC, HR4000C, HR4001C, HR4002, HR4010C, HR4011C, HR4030C, HR4041C, HR4500C, HR4501C, HR4510C, HR4511C, HR5001C, HR5201C, HR5210C, HR5211C	158131-0
HR3850K, HR5000/K, 8406, 8406C	273472-4

Punho completo

Com base do punho.



MODELO	CÓDIGO
HR2021, HR2022, HR2432, HR2441, HR2445, HR2451, HR2452, HR2453, HR2454, HR2455	135302-6
HR3200C, HR3210C/FCT	135197-7
HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4010C, HR4011C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	135209-6
HR5201C, HR5210C, HR5211C	135380-6
HM0870C, HM0871C	135332-7
HR2800, DHR165, HR166, HR1840, DHR263, DHR264	158057-6

Punho lateral completo



MODELO	CÓDIGO
HM1100/C, HM0870C, HM0871C	134909-5
HM1202C, HM1213C	135269-8
HM1111C, HM1101C, HR3540C, HR3541FC, HR4001C, HR4002 HR4010C, HR4011C, HR4040C, HR4501C, HR4510C, HR4511C	134890-0
HR5202C, HR5212C	135629-4

ACESSÓRIOS

PARAFUSAR



Sextavado (H)



PZ



Quadrado (SQ)



Fenda (SL)



T



Phillips (PH)



TH



Magnético



Aço de liga de cromo-molibdênio



Aço de liga de cromo-molibdênio



Para ponta quadrada 3/8"



Para ponta quadrada 1/2"

IMPACT
Impact driver's accessory series
BLACK

Séries para parafusamento

1. Ponta Bits



2. Porta-bit



3. Bits



4. Ponta dupla



5. Soquetes



6. Jogos de bits



7. Adaptadores de soquetes



8. Soquete de impacto



9. Outros



Impact

PREMIER

Dupla Torção para
Alta Durabilidade

Novo Aço
Suporta Alto
Torque

Alta Precisão na
Fixação do Parafuso

Em um
parafuso
perto

Em um
parafuso
distante

Impact
PREMIER

PADRÃO

Torque

Ângulo



PREMIER
ALLOY

— IMPACT PREMIER
— IMPACT GOLD
— STANDARD



Identificações do tipo de bit por cores



Bit de torção



TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH1	25	2	E-03121
PH2	25	2	E-03137
PH2(slim)	25	2	E-03143
PH3	25	2	E-03159
PZ1	25	2	E-03165
PZ2	25	2	E-03171
PZ3	25	2	E-03187
T10	25	2	E-03193
T15	25	2	E-03202
T20	25	2	E-03218
T25	25	2	E-03224
T30	25	2	E-03230

Estojo plástico com 15 peças

PH2	25	15	E-03246
PZ2	25	15	E-03252

Bit de torção



TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH1	50	2	E-03268
PH2	50	2	E-03274
PH3	50	2	E-03280
PZ1	50	2	E-03296
PZ2	50	2	E-03305
PZ3	50	2	E-03311
T10	50	2	E-03327
T15	50	2	E-03333
T20	50	2	E-03349

TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
T25	50	2	E-03355
T30	50	2	E-03361
T40	50	2	E-12027

Estojo plástico com 10 peças

PH2	50	10	E-03377
PZ2	50	10	E-03383

Bit de torção ponta dupla



TIPO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
PH2	65	2	E-06286
PZ2	65	2	E-06292

Porta bit de torção magnético



COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
68	1	E-03399
150	1	E-03408

Porta bit de torção ultra magnetizado



COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
79	1	E-03414

Adaptador ultra magnetizado "Magboost"



CÓDIGO

E-03442

Adaptador articulável de soquete



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
3/8"	50	1	E-03420
1/2"	50	1	E-03436

Soquete magnético de torção



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
6	65	1	E-03458
8	65	1	E-03464
10	65	1	E-03470
13	65	1	E-03486

Soquete articulável



TAMANHO	COMPR. (MM)	QTDE POR EMBALAGEM	CÓDIGO
13	80	1	E-03492
15	80	1	E-03501
17	80	1	E-03517
19	80	1	E-03523
21	80	1	E-03539

Kit de bits de torção 11 peças



CONTEÚDO	CÓDIGO
PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T15, T20, T25, T30, Porta bit 50mm	E-03567



CONTEÚDO	CÓDIGO
PH2, PZ1, 2xPZ2, PZ3, T20, T25, T30, SL4, SL6, Porta bits 50mm	E-03573

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

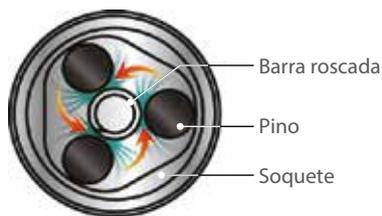
Ferramentas Manuais

Diversos

Soquete para barra rosçada



Geralmente usa-se uma ferramenta manual com a barra rosçada. Este soquete é para ser usado de forma eficiente com uma ferramenta elétrica para instalar a barra rosçada.



Adicionando potência rotativa no soquete, 3 pinos cilíndricos, seguram a barra rosçada sem danificá-la

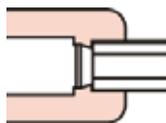


Soquete longo



Adequado para fixar porca em longos parafusos. O interior vazio e o bit leve são úteis para o trabalho na posição acima da cabeça.

A forma dodecagonal é fácil de encaixar na porca.



A parte do bit é pressionada na parte do soquete para ser resistente e durável.



Fixando porcas no parafuso em locais altos



Tipo de ponta

PHILLIPS (PH)	POZIDRIVE (PZ)	SEXTAVADA (H)	TORX (T)	TORX ESPECIAL (TH)	QUADRADO (SQ)	FENDA (SL)
						

1. PONTA BITS

Embalagem blister com 3 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 1	25	3	B-23450
	PH 2	25	3	B-23466
	PH 3	25	3	B-23472
	PZ 1	25	3	B-23488
	PZ 2	25	3	B-23494
	PZ 3	25	3	B-23503
	H 3.0	25	3	B-23690
	H 4.0	25	3	B-23709
	H 5.0	25	3	B-23715
	H 6.0	25	3	B-23721
	SL 0.5x4.0	25	3	B-23519
	SL 0.6x4.5	25	3	B-23525
	SL 0.8x5.5	25	3	B-23531
	SL 1.0x5.5	25	3	B-23547
	T 8	25	3	B-23581
	T 10	25	3	B-23597
	T 15	25	3	B-23606
	T 20	25	3	B-23612

Estojo com 25 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 1	25	25	B-24577
	PH 2	25	25	B-24583
	PH 3	25	25	B-24599

Minipote com 100 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	25	100	B-24876



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	25	50	B-62452

Saco plástico com 100 bits



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	25	100	B-24957

Bit para drywall



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	30	1	D-61690

Bit para drywall



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH 2	50	1	B-60399

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Bits de impacto 25mm - impact black



* Maior resistência em apertos de alto torque, revestimento anticorrosão.
Linha de bits intermediária entre linha básica e Impact Gold.

★★★

TIPO	TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT POR EMB.	CÓDIGO
	PH1	25	2	B-63600
	PH2	25	2	B-63616
	PH3	25	2	B-63622
	PZ1	25	2	B-63638
	PZ2	25	2	B-63644
	PZ3	25	2	B-63650
	T15	25	2	B-63666
	T20	25	2	B-63672
	T25	25	2	B-63688
	T30	25	2	B-63694
	T40	25	2	B-63703

2. PORTA-BITS

Porta-bit magnético para parafusadeira



Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
60	1	784811-8
76	1	784801-1
150	1	B-57750
300	1	B-57766

Porta-bit magnético



Magnético

Sextavado 1/4"



COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	CÓDIGO
60	MZ	B-66793

Porta-bit com esfera de aço



Magnético



COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
60	B-52467

Porta-bit com esfera de aço



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	CÓDIGO
60	SEXT 1/4"	B-66802

Porta-bit com guia retrátil

Guia o parafuso evitando que entre inclinado.



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
80	1	B-48751
120	1	B-48767

Porta-bit com guia retrátil

Guia o parafuso evitando que entre inclinado.



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
80	SEXT 1/4"	1	B-66818

Porta-bit com guia retrátil transparente

Guia o parafuso evitando que entre inclinado. É possível ver o parafuso enquanto o fixa.



Magnético



Sextavado 1/4"

COMPRIMENTO (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
120	1	B-52934

Estojo de bits e porta-bit com guia retrátil com 26 peças

Evita que o parafuso incline ou seja fixado na posição vertical.



Sextavado 1/4"

	BIT	PORTA-BIT COMPRIMENTO	CÓDIGO
	5xPH1, 5xPh2, 5xPh3 x 25mm	80mm	B-49890
	5xSL5, 5xSL6 x 25mm		
	5xPH1, 5xPh2, 5xPh3 x 25mm	120mm	B-49909
	5xSL5, 5xSL6 x 25mm		

Porta-bit flexível

Extensão flexível para trabalhos em locais de difícil acesso.



Magnético



COMPRIMENTO TOTAL (MM)	CÓDIGO
200	B-29072
300	B-29094

Porta-bit flexível resistente

Pode ser usado com parafusadeira de impacto. Extensão flexível para trabalhos em locais de difícil acesso.



COMPRIMENTO TOTAL	CÓDIGO
300 mm	B-51867

Adaptador de troca rápida

Furar, escarear e parafusar ficou muito mais fácil e prático.



Pré-furo

Escareando

Parafusando

Adaptador de troca rápida com bit e broca escareadora

Ideal para uso em marcenarias, fábrica de móveis, maior produtividade nas montagens.



ESCREADOR	P/ PARAFUSO	BROCA PILOTO	BIT	CÓDIGO
Nº6	(M3)	3/32" (2,4mm)	PH2	D-73209
Nº8	(M4)	7/64" (2,8mm)	PH2	D-73215
Nº10	(M5)	1/8" (3,2mm)	PH2	D-73221

Brocas escareadoras

Ideal para uso em marcenarias, fábrica de móveis para garantir parafusamentos mais eficientes e com melhor acabamento.



ESCREADOR	P/ PARAFUSO	BROCA PILOTO	CÓDIGO
Nº6	(M3)	3/32" (2,4mm)	D-73237
Nº8	(M4)	7/64" (2,8mm)	D-73243
Nº10	(M5)	1/8" (3,2mm)	D-73259

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

3. BITS

Embalagem blister com 3 bits



Magnético

Sextavado 1/4" 50mm



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	Ph 1	50	3	B-25214
	Ph 2	50	3	B-25220
	Ph 3	50	3	B-25236
+	T 10	50	3	B-25373
	T 15	50	3	B-25389
	T 20	50	3	B-25395
+	H 3.0	50	3	B-25448
	H 4.0	50	3	B-25454
	H 5.0	50	3	B-25460
	H 6.0	50	3	B-25476

Embalagem blister com 1 bit



Magnético



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 1	90	1	B-57772
	PH 2	90	1	B-57788
	PH 3	90	1	B-57794
+	PZ 1	90	1	B-59879
	PZ 2	90	1	B-59885
	PZ 3	90	1	B-59891
+	T 15	90	1	B-59900
	T 20	90	1	B-59916
	T 25	90	1	B-59922
	T 30	90	1	B-59938

Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH 1	150	1	B-57831
	PH 2	150	1	B-57847
	PH 3	150	1	B-57853
+	PZ 1	150	1	B-59944
	PZ 2	150	1	B-59950
	PZ 3	150	1	B-59966
+	T 15	150	1	B-59972
	T 20	150	1	B-59988
	T 25	150	1	B-59994
	T 30	150	1	B-60006

Estojo com 10 bits



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH1	50	10	B-26238
	PH2	50	10	B-26244
	PH3	50	10	B-26250

Minipote com 50 bits



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
+	PH2	50	50	B-26490

Pote com 100 bits



+	PH2	50	100	B-62468
---	-----	----	-----	---------

Saco plástico com 50 bits



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
 PH2	50	50	B-26571

Bit para parafusadeira de auto-alimentação



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	PARA O MODELO	CÓDIGO
 PH2	122	5	DFR440, 6845, 6841R	A-45858
 PH2	162	5	6842, 6843, DFR540, DFR550	B-10481
 PH2	182	5	6844, DFR750	B-10475

Bits de impacto 50mm - impact black

* Maior resistência em apertos de alto torque, revestimento anticorrosão.
Linha de bits intermediária entre linha básica e Impact Gold.



★★★

TIPO	TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	PH1	50	2	B-63719
	PH2	50	2	B-63725
	PH3	50	2	B-63731
	PZ1	50	2	B-63747
	PZ2	50	2	B-63753
	PZ3	50	2	B-63769
	T15	50	2	B-63775
	T20	50	2	B-63781
	T25	50	2	B-63797
	T30	50	2	B-63806
	T40	50	2	B-63812

Bits Impact Black em estojo



TIPO	COMPR. (MM)	QUANTIDADE ESTOJO	CÓDIGO
PH2	25	25	E-12360
PH2	50	10	E-12407
T20	50	10	E-12429
T25	50	10	E-12435
T30	50	10	E-12675

Caixa-display com 12 estojo



TIPO	COMPR. (MM)	QUANTIDADE ESTOJO	CÓDIGO
PH2	25	25	E-12360-12
PH2	50	10	E-12407-12

4. PONTA DUPLA

Pote com 100 bits com ponta dupla



Magnético



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
 PH2	65	100	D-31669
 PZ2	65	100	D-34914
 SQ2	50	100	D-34920

Bit de torção prateado com ponta dupla



Magnético



TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
	PH1	65	3	B-21836
	PH1	85	3	B-21842
	PH1	110	3	B-21858
	PH2	65	3	B-20703
	PH2	85	3	B-12326

TAMANHO		COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	PH2	110	3	B-21864
	PH3	65	3	B-21870
	PH3	85	3	B-21886
	PH3	110	3	B-21892
	PZ2	65	3	B-20719
	PZ2	85	18	B-16259
	PZ2	110	3	B-21939
	PZ3	65	3	B-20725
	PZ3	85	3	B-20731
	PZ3	110	3	B-21945

Conjunto de bits com ponta dupla com 10 peças



Magnético

Sextavado 1/4"



TAMANHO		COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	PH2	65	10	D-34366
	PH2	110	10	D-34849

5. SOQUETES

Soquete magnético



Magnético

Sextavado 1/4"



RÓSCA DO PARAFUSO	A	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M3	5,5mm	50	1	B-38685
M3.5	6mm	50	1	B-38691
M4	7mm	50	1	B-38700
M5	8mm	50	1	B-38716
M6	10mm	50	1	B-38722
-	11mm	50	1	B-61999
M8	12mm	50	1	B-38738
M8	13mm	50	1	B-38744
M10	17mm	50	1	B-38750

Conjunto de 5 soquetes magnéticos



Magnético



Sextavado 1/4"

A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
6,8,10,12,13	50	1 peça cada	B-39154

Soquete magnético (polegada)

Comprimento total: 1-7/8" (50mm).

Medida: polegada.
Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	1-7/8"	1	B-38794
5/16"	1-7/8"	1	B-38803
3/8"	1-7/8"	1	B-38819
7/16"	1-7/8"	1	B-38825
1/2"	1-7/8"	1	B-38831

Conjunto de 3 soquetes magnéticos (polegada)



Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4", 5/16", 3/8"	1-7/8"	1 peça cada	B-38847

Soquete magnético (polegada)

Comprimento total: 2-9/16" (65mm).



Magnético

Medida: polegada.
Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	2-9/16"	1	B-45076
5/16"	2-9/16"	1	B-45082
3/8"	2-9/16"	1	B-45098
7/16"	2-9/16"	1	B-45107

Conjunto de 4 soquetes magnéticos



Magnético



A (MM)	COMPR. (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
8,10,12,13	48	Sex. 1/4"	1 peça cada	B-57554

Conjunto de 4 soquetes magnéticos



Magnético

A	COMPR. (POL.)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
5/16", 3/8", 7/16", 1/2"	1-7/8"	Sex. 1/4"	1 peça cada	B-59265

Pote de soquetes



Magnético

Sextavado 1/4"



TAMANHO	COMPR.	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
8mm	50mm	50	B-67773
10mm	50mm	30	B-67789
1/4"	50mm	50	E-01856
5/16"	50mm	50	E-01862
3/8"	50mm	30	E-01878

Soquete magnético



Magnético



Sextavado 1/4"



TAMANHO	A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M3.5	6	50	1	B-66824
M5	8	50	1	B-66830
M6	10	50	1	B-66846
M8	13	50	1	B-66852

6. JOGO DE BITS

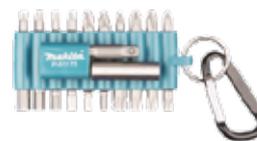
Sextavado 1/4"

Estojo com 10 bits

* Acompanha prático gancho para fixar na cintura.

- Phillips PH1, PH2(2) x 50mm
- Pozidrive PZ1, PZ2 x 50mm
- Fenda 0.5x4, 1x5mm
- Torx T20, T25, T30

CÓDIGO
D-65028



Estojo de bits e porta-bit magnético com 11 peças

1 caixa com 12 estojos.

- PH1, PH2, PH3 x 25mm
- PZ1, PZ2, PZ3 x 25mm
- T15, T20, T25, T30 x 25mm

Porta-bit magnético

CÓDIGO
D-30651-12



Estojo com 11 bits

- Phillips PH1, PH2, PH3 x 25mm
- Pozidrive PZ1, PZ2, PZ3 x 25mm
- Torx T15, T20, T25, T30

Porta-bit magnético

CÓDIGO
D-64995



Estojo de bits e porta-bit magnético com 12 peças

1 caixa com 12 estojos.

- PH1, PH2, PH3 x 25mm
- PZ1, PZ2, PZ3 x 25mm
- T10, T15, T20, T25, T30 x 25mm

CÓDIGO
D-31083-12

Porta-bit magnético



CÓDIGO
D-31619-12

- PH1, PH2, PH3 x 25mm
- SL 3/16", SL 1/4" x 25mm
- T15, T20, T25 x 25mm
- SQ1, SQ2, SQ3 x 25mm

Porta-bit magnético

Estojo de bits e porta-bit com esfera de aço com 18 peças

Sextavado 1/4"

- PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm, PH1, PH2, PH3 x 50mm
- PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ1, PZ2, PZ3 x 50mm
- SL4, SL5, SL6 x 50mm, Porta-bit com esfera de aço

CÓDIGO
B-28896



Estojo de bits e porta-bit magnético com 28 peças

Sextavado 1/4"

-  PH0, PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm
-  PZ0, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm
-  SL4, SL5, SL6 x 25mm
-  T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40 x 25mm
-  H2, H2.5, H3, H4, H5, H6 x 25mm, Porta-bit magnético

**CÓDIGO**

B-28911

Estojos de bits

CONTEÚDO	QUANTIDADE POR ESTOJO	CÓDIGO
Bits 25mm (PH1, PH2, PH3, SL3, SL5, SL6, PZ2, PZ3, T20, T25)	10 Peças	D-73287
Bits 25mm (PH0, PH1, PH2, PH3, SL3, SL4, SL5, SL6, PZ2, PZ3)	10 Peças	D-73293
Bits 25mm (PH1, PH2, PH3, SL3, SL5, SL6), Porta bit magnético	7 Peças	D-73265
Bits 25mm (PH1, PH2, SL3, SL5, PZ2, PZ3), Porta bit magnético	7 Peças	D-73271

*SL: Fenda

Estojo de bits e porta-bit com esfera de aço com 31 peças

1 caixa com 12 estojos.

-  2xPH1, 4xPH2, PH3 x 25mm
-  2xT10, 2xT15, 2xT20, 3xT25, 2xT30, T40 x 25mm
-  SL4.0, SL5.5, SL6.5 x 25mm
-  2xPZ1, 5xPZ2, PZ3 x 25mm

**CÓDIGO**

D-30667-12

Estojo de bits e porta-bit removível com 31 peças

Sextavado 1/4"

1 caixa com 12 estojos.

-  PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm
-  PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm

**CÓDIGO**

D-34936-12

Estojo de bits e chave de catraca com 21 peças

-  PH1, PH2, PH3 x 25mm
-  PZ1, PZ2 x 25mm
-  SL0.8x5.5, SL1.2x6.5 x 25mm
-  T20, T25, T30 x 25mm
-  H4, H6 x 25mm

Soquete, H5, H6, H8, H10, H12, H13

Porta-bit magnético

Chave de catraca 1/4"

**CÓDIGO**

B-54081

Estojo de bits e porta-bit magnético com 37 peças

10 estojos acompanha caixa display.

-  SL0.5x4.0, SL0.6x4.5, SL1.0x5.5, SL1.2x6.5 x 25mm
-  T10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, T27, 2xT30, T40 x 25mm
-  T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H x 25mm
-  H3, H4, H5, H6 x 25mm
-  PZ0, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 25mm
-  PH0, PH1, 2xPH2, PH3 x 25mm



Porta-bit magnético

CÓDIGO

B-28606

**Estojo de bits com 21 peças**

-  PH1, 2xPH2, PH3 x 50mm
-  PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 50mm
-  SL5.5, SL6.5 x 50mm
-  T10, T15, T20, 2xT25, 2x T30, x 50mm
-  H3, H4, H5, H6 x 50mm

**TIPO DE ENCAIXE**

MZ

CÓDIGO

B-68323

Estojo de bits com 31 peças

-  PH0, PH1, 4xPH2, PH3 x 25mm
-  Z0, PZ1, 4xPZ2, PZ3 x 25mm
-  SL4.5, SL5.5, SL6.5 x 25mm
-  T10, T15, 2xT20, 2xT25, T27, T30, T40 x 25mm
-  H3, H4, H5, H6 x 25mm, Skivee chuck bit holder

**TIPO DE ENCAIXE**

MZ

CÓDIGO

B-68317

Estojo de bits com 31 peças acompanha caixa display



- PH0, PH1, 4xPH2, PH3 x 25mm
- Z0, PZ1, 4xPZ2, PZ3 x 25mm
- SL4.5, SL5.5, SL6.5 x 25mm
- T10, T15, 2xT20, 2xT25, T27, T30, T40 x 25mm
- H3, H4, H5, H6 x 25mm, Skeeve chuck bit holder

TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
MZ	E-00022

Kit com 35 peças



- T15, 2xT20, 2xT25, T30 x 25mm, T15, T20, 2xT25, T30 x 50mm
- PZ1, 3xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ1, 2xPZ2, PZ3 x 50mm
- PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm, PH1, 2xPH2, PH3 x 50mm
- SL5.5 x 50mm

Soquete magnético: 6, 8, 10 e 13mm
Porta-bit magnético de 60mm

TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
SEXT 1/4"	B-66880

Estojo de bits

*com 21 divisórias



CÓDIGO
B-69917
*E-00315

Kit com adaptador de troca rápida e broca escareadora - 47 pçs



Adaptador de troca rápida
Broca escareadora N.8 e bit PZ2
Porta bit magnético de 1/4"
Porta bit com esfera de aço
Soquetes magnéticos: 6, 8, 10mm
Bits 25mm: PZ0 (2), PZ1 (2), PZ2 (4), PZ3 (2), PH0 (2), PH1 (2), PH2 (4), PH3 (2), SL3(2), SL4(2), SL5(2), SL6(2), H3(2), H4(2), H5(2), H6(2), T10, T15, T20, T25

CÓDIGO
D-73461

Kit com adaptador de troca rápida e broca escareadora - 29 pçs



Adaptador de troca rápida
Brocas escareadoras N°6, N°8 e N°10 com bits PZ2
Porta bit magnético de 1/4"
Porta bit com esfera de aço
Soquetes magnéticos: 6, 8 e 10mm, Bits 25mm: PZ0, PZ1 (2), PZ2 (2), PZ3, PH0, PH1 (2), PH2 (2), PH3, SL3, SL4, SL5, SL6, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25

CÓDIGO
D-73477

Kit com 33 peças



- T15, 2xT20, 2xT25, T30 x 25mm, T15, T20, T25, T30 x 50mm
- PZ1, 3xPZ2, PZ3 x 25mm, PZ2 x 50mm
- PH1, 3xPH2, PH3 x 25mm, PH2 x 50mm

Encaixe sextavado 1/4"
Soquete magnético: 6, 8, 10mm
Porta-bit magnético de 60mm
Porta-bit com guia retrátil de 80mm
Brocas para metal: 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5mm

TIPO DE ENCAIXE	CÓDIGO
SEXT 1/4"	B-66896

Kit de bits Impact Black - 33 peças



Caixa display com 10 estojos



Porta bit com esfera de aço
Adaptador de soquetes de 1/4"
Bits 25mm: PZ1, PZ2 (2), PZ3, PH1, PH2 (2), PH3, T10, T15, T20 (2), T25, T27, T30, T40, ST10, ST15, ST20, ST25, ST27, ST30, ST40, H3, H4, H5, H6, SL0.5x3, SL0.8x4, SL0.8x5, SL1.2x6.5
*SL: fenda

CÓDIGO
E-12441-10

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

7. ADAPTADORES E SOQUETE

Adaptador de soquete

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
1/4"	50	1	D-74740
3/8"	50	1	B-54667
1/2"	50	1	B-54673
3/8"	150	1	B-57738
1/2"	150	1	B-57744

Adaptador de soquete com encaixe sextavado 7/16"

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



TAMANHO	COMPR. (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
SQ 3/8"	75	7/16" sextavado	1	B-59835
SQ 1/2"	75	7/16" sextavado	1	B-59841

Adaptador de soquete

Permite fixar ou soltar parafuso e/ ou porca.



TAMANHO	COMPR. (MM)	TIPO DE ENCAIXE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
SQ 3/8"	50	SEXT 1/4"	1	B-66868
SQ 1/2"	50	SEXT 1/4"	1	B-66874

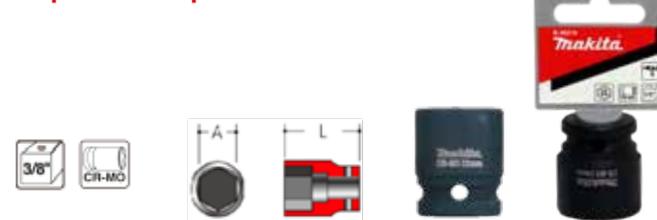
Conjunto de soquetes com adaptador



ADAPTADOR	SOQUETES	CÓDIGO
1/4"	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13	E-12289
3/8"	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18	B-54651
1/2"	8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 18	B-54645

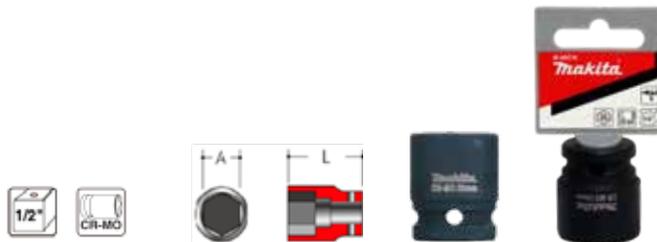
8. SOQUETES DE IMPACTO

Soquete de impacto



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 3/8".
Não acompanha pino nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
6	28	B-39883	15	28	B-39970
7	28	B-39899	16	28	B-39986
8	28	B-39908	17	30	B-39992
9	28	B-39914	18	30	B-40004
10	28	B-39920	19	30	B-40010
11	28	B-39936	20	30	B-40026
12	28	B-39942	21	30	B-40032
13	28	B-39958	22	30	B-40048
14	28	B-39964			



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".
Não acompanha pino nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	SOQUETE DE IMPACTO	A (MM)	L (MM)	SOQUETE DE IMPACTO
		CÓDIGO			CÓDIGO
8	38	B-40054	18	38	B-40157
9	38	B-40060	19	38	B-40163
10	38	B-40076	20	38	B-40179
11	38	B-40082	21	38	B-40185
12	38	B-40098	22	38	B-40191
13	38	B-40107	23	38	B-40200
14	38	B-40113	24	38	B-40216
15	38	B-40129	27	42	B-40222
16	38	B-40135	30	44	B-40238
17	38	B-40141	32	44	B-40244

Soquete de impacto



Com pino e anel de borracha.

Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
10	38	B-10497	14	52	134828-5
12	38	A-89931	17	52	134830-8
13	38	134825-1	19	52	134832-4
14	38	134826-9	21	52	134833-2
16	38	B-10506	22	52	134834-0
17	38	134829-3	23	52	134835-8
19	38	134831-6	24	52	134836-6
21	38	134838-2	Tipo longo		
22	38	134851-0	12	75	134867-5
23	38	134840-5	19	78	134837-4
24	45	134841-3	21	78	134839-0
26	50	134842-1	26	78	134843-9
27	50	134844-7	27	78	134845-5
30	50	134846-3	30	78	134847-1
32	50	134848-9	32	78	134849-7
13	52	134827-7			

Soquete longo de impacto



Para chaves de impacto com encaixe quadrado 1/2".

Não acompanha pino, nem anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
8	81,5	B-52146	18	81,5	B-52227
10	81,5	B-52152	19	81,5	B-52233
11	81,5	B-52168	21	81,5	B-52249
12	81,5	B-52174	22	81,5	B-52255
13	81,5	B-52180	24	81,5	B-52261
14	81,5	B-52196	27	81,5	B-52277
16	81,5	B-52205	30	81,5	B-52283
17	81,5	B-52211	32	81,5	B-52299

Para chaves de impacto com encaixe quadrado de 19mm (3/4")



Com pino e anel de borracha.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO	A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
17	50	A-85494	Tipo longo		
19	50	A-85519	17	95	A-85503
21	52	A-85531	19	95	A-85525
22	52	A-85553	21	95	A-85547
24	52	A-85575	22	95	A-85569
26	52	134853-6	24	95	A-85581
27	52	134855-2	26	95	134854-4
30	52	134857-8	27	95	134856-0
32	52	134871-4	30	95	134858-6
35	56	134860-9	32	95	134859-4
36	56	134862-5	35	95	134861-7
			36	95	134863-3

Para chaves de impacto com encaixe quadrado de 25mm (1")



Com pino e anel.

A (MM)	L (MM)	CÓDIGO
35	80	134864-1
36	80	134865-9
41	80	134872-2



Estojo com soquetes de impacto (7 peças)



ENCAIXE	CONTEÚDO	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	6 soquetes de impacto	13, 17, 19, 21, 22, 24mm	B-69733
1/4"	adp. de soquete	SQ 1/2"	

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Estojo com 9 soquetes de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	8,10,13,16,17,18,19,21,24mm	D-42575

Estojo com 14 soquetes longos de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm	B-52308

Estojo têxtil com soquetes de impacto



Com pino e anel O ring.



ENCAIXE	CONTEÚDO	TAMANHO	CÓDIGO
1/2"	9 soquetes de impacto	10, 11, 13, 17, 19, 21, 22, 24, 27mm	B-69749
1/2"	8 soquetes de impacto	8, 10, 12, 13, 14, 17, 19, 21 mm	E-02989
-	Estojo avulso	-	E-02995

Conjunto de soquetes de impacto - 3 peças

Ideal para troca de rodas de veículos.
Revestimento interno não arranha os parafusos.



*Encaixe quadrado 1/2"

CONTEÚDO	CÓDIGO
17 x 86mm	E-12354
19 x 86mm	
21 x 86mm	

Barra extensora



Encaixe 1/2"



TAMANHO	COMPRIMENTO (MM)	ENCAIXE	SOQUETE DE IMPACTO
			CÓDIGO
SQ1/2"	250	SQ1/2"	B-55706
SQ1/2"	150	SQ1/2"	B-55712
SQ1/2"	75	SQ1/2"	B-55728

Pino e anel O ring para soquete de impacto 1/2"



Estojo com 3 peças.



PARA SOQUETE MEDINDO	PINO	ANEL O RING
	CÓDIGO	CÓDIGO
8-16mm	B-54586	B-54542
17mm	B-54592	B-54558
18-19mm	B-54601	B-54564
20-32mm	B-54617	B-54570

Soquete para barra rosçada

Fixação mais rápida e prática de barras rosçadas com soquetes especializados. Ideal para instalações elétricas, hidráulicas e de ar condicionado.



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M6	66	1	B-42961
M8	66	1	B-42977
M10	66	1	B-42983
3/8"	66	1	B-51611
1/2"	66	1	B-51627

Conjunto de 3 soquetes para barra rosçada



Sextavado 1/4"

TAMANHO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
M6,M8,M10	66	3	B-42999

Conjunto de 9 soquetes para barra roscada

Com barra roscada de 8mm.



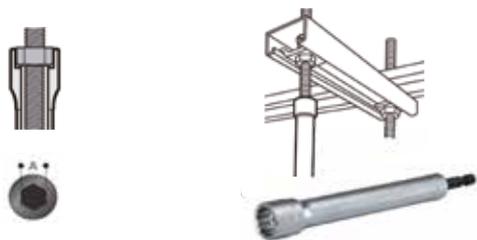
Sextavado 1/4"

CONTEÚDO	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
3 x M6 (B-42961) 3 x M8 (B-42977) 2 x M10 (B-42983) 1 x M6,M8,M10 (B-42999)	66	9	B-43022

Soquete longo

Adequado para fixar porca em longos parafusos.

O interior vazio e o bit leve são úteis para o trabalho na posição acima da cabeça.



Sextavado 1/4"

A (MM)	COMPR. (MM)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
10mm	75mm	1	B-52526
10mm	150mm	1	B-52532
10mm	300mm	1	B-52548
10mm	500mm	1	B-52554
10mm	700mm	1	B-52560
13mm	75mm	1	B-52576
13mm	150mm	1	B-52582
13mm	300mm	1	B-52598
13mm	500mm	1	B-52607
13mm	700mm	1	B-52613
17mm	75mm	1	B-52629
17mm	150mm	1	B-52635
17mm	300mm	1	B-52641
17mm	500mm	1	B-52657
17mm	700mm	1	B-52663

Sextavado 1/4"

A (POL.)	COMPR. (POL.)	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
7/16"	3"	1	B-50784
7/16"	6"	1	B-50790
7/16"	12"	1	B-50809
7/16"	18"	1	B-50815
7/16"	24"	1	B-50821
9/16"	3"	1	B-43290
9/16"	6"	1	B-43309
9/16"	12"	1	B-43315
9/16"	18"	1	B-43321
9/16"	24"	1	B-43337
3/4"	3"	1	B-43343
3/4"	6"	1	B-43359
3/4"	12"	1	B-43365
3/4"	18"	1	B-43371
3/4"	24"	1	B-43387
15/16"	3"	1	B-50837
15/16"	6"	1	B-50843
15/16"	12"	1	B-50859
15/16"	18"	1	B-50865
15/16"	24"	1	B-50871

Conjunto localizador ajustável



MODELO	CÓDIGO
BTD129, BTD134, BTP140, DTD129, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTP140, TD111D, TD170D, TD0100, TD0101, TD0101F	194280-9

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

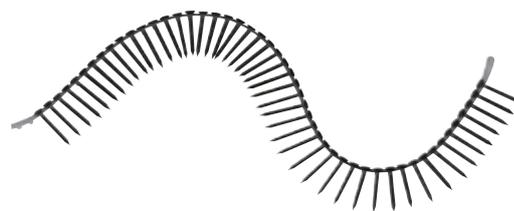
Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Cinta de parafusos

50 parafusos por cinta, 1.000 parafusos por caixa.



COMPR. (MM)	DIÂM. DO ENCAIXE (MM)	DIÂM. DA CABEÇA (MM)	INTERVALO	ROSCA	ACABAMENTO	PARA O MODELO								CÓDIGO
						DFR440	DFR540	DFR550	DFR750	6842	6843	6844	6845	
						25-41MM	25-55MM	25-55MM	45-75MM	25-55MM	25-55MM	45-75MM	25-41MM	

Parafusos para gesso

25	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	-	O	-	-	-	-	-	F-31227
35	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31153
45	3,9	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	-	O	O	O	-	O	F-30939
55	3,9	8,2	PH2	Grossa	Fosfatizado	-	O	-	-	O	O	O	-	F-31140
32	3,5	8,2	PH2	Fina	Fosfatizado	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31018

Parafusos para madeira

40	4.2	7	PH2	Alta e Baixa	Banhado em Zinco	O	O	O	-	O	O	-	O	F-31201
55	4.2	7	PH2	Alta e Baixa	Banhado em Zinco	-	O	O	O	O	O	O	-	F-31214

Suporte de bits e soquetes

Fácil de prender e soltar com apenas um toque.

Fácil reposição de bits em locais altos.



CÓDIGO

B-54411



ACESSÓRIOS PARA PARAFUSADEIRAS

Punho extensor



MODELO	CÓDIGO
6841R, 6842, 6843, 6844, 6845, DFR440, DFR540, DFR550, DFR750	194500-1

Punho extensor para Chaves de Impacto

Para os modelos:
DTW1001/DTW1002/
DTW800/DTW700/
DTW701/TW001G/
TW002G/TW003G/
TW007G/TW008G



COMPR. AJUSTÁVEL	CÓDIGO
657 à 857mm	191G67-2

Implemento de auto-alimentação



MODELO	BIT PADRÃO	CÓDIGO
DFS250, DFS452 FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	Phillips No.2, Quadrado No.2	199078-9

Bit para parafusadeira

Para os kits de acessórios 199078-9



MODELO	TAMANHO	CÓDIGO
DFS250, DFS452 FS2200, FS2300, FS4000, FS4200, FS4300, FS6200, FS6300, FS6300R	Phillips No.2	199155-7

Acessórios para parafusadeira de gesso



Pacote com 3 peças.

BIT	
TAMANHO	CÓDIGO
Ph 2-25	798398-4
Ph 3-25	798314-6

SUPORTE MAGNÉTICO	
TAMANHO	CÓDIGO
6,35-60	784811-8
6,35-76	784801-1



LOCALIZADOR	
TIPO	CÓDIGO
Curto	197025-4
Longo	197024-6

FS2500, FS6300,
FS6300R, FS4300,
FS2300, FS6200,
FS4200, FS2200,
DFS451, DFS452

Acessórios para parafusadeira FS2700

Soquete magnético



TAMANHO DO PARAFUSO	MEDIDA (A)	COMPR. (MM)	TIPO	CÓDIGO
1/8"	1/4"	65	MZ	B-45076
3/16"	5/16"	65	MZ	B-45082
1/4"	3/8"	65	MZ	B-45098
1/2"	7/16"	65	MZ	B-45107



CAPA FRONTAL	
TAMANHO	CÓDIGO
1/4	322124-5
5/16	322125-3
3/8	322119-8
7/16	322126-1



FS2700

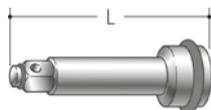
Bit 50mm									
Soquete magnético + bit = 25mm									



-	322120-3
12	322263-1

Barra extensora

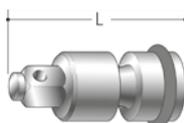
Com anel O ring e pino.
Para espaços estreitos.



MODELO	TAMANHO	L (MM)	CÓDIGO
TW0200, TW0350, DTW251	1/2"	100	134874-8
6906 / DTW1001	3/4"	150	134997-2
6910 / TW1000	1"	200	134870-6

Junta universal

Com anel O ring e pino.
Para espaços estreitos.



MODELO	TAMANHO	L (MM)	CÓDIGO
DTW251, TW0200, TW0350	1/2"	84	134877-2
6906 / DTW1001	3/4"	105.5	134876-4

Conjunto adaptador para bits

*Com anel O ring e pino, uso com bits soquetes e broca com encaixe de 1/4"

**Sem anel e pino, uso somente com brocas para metal encaixe de 1/4"



TAMANHO	CÓDIGO
Quadrado 1/2" x Sextavado 1/4"	*B-68448
Quadrado 3/8 x sextavado 1/4	**B-68454

Soquetes para chave cisalha

Luva interna



Soquete externo

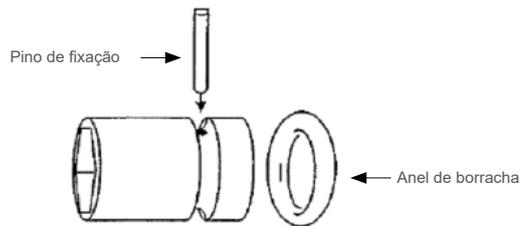


Para o modelo: 6922NB, DWT310
*Tipo F

LUVIA INTERNA			SOQUETE		
PARAFUSO	COMPR. (MM)	CÓDIGO	PARAFUSO	COMPR. (MM)	CÓDIGO
M16	36	764416-0	M16, 5/8"	35	764362-7
		764421-7 *			
5/8"	36	764420-9	M20, 3/4"	37	764361-9
M20	38	764417-8			
3/4"	38	764419-4	3/4"	83	764363-5
3/4"	84	764353-8			
M22, 7/8"	39	764418-6	M22	39	153909-6

Para o modelo 6924N

M22, 7/8"	49	194310-6	M22	49	194033-6
			7/8"	49	194092-0
M24	49	194311-4	M24, 7/8"	49	194034-4
1"	49	194312-2			

Pinos e anéis para soquetes quadrados de 1/2"

Embalagem com 3 peças cada.

DESCRIÇÃO	PARA SOQUETES	CÓDIGO
Anel O ring	8-16mm	B-54542
Anel O ring	17mm	B-54558
Anel O ring	18-19mm	B-54564
Anel O ring	20-32mm	B-54570
Pino	8 - 16mm	B-54586
Pino	17mm	B-54592
Pino	18-19mm	B-54601
Pino	20-32mm	B-54617

Adaptador para soquete

PARA MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
WR100/ WR180	6.35mm (1/4")	191A51-1
WR100/ WR180	9.5mm (3/8")	191A50-3
DTL060/ DTL062/ DTL063/ DTL064/ DTL065	3/8" 1/2"	134745-9 134746-7

Acessório para amarração de estribos com encaixe sextavado de 1/4"

CÓDIGO
194731-2



ACESSÓRIOS

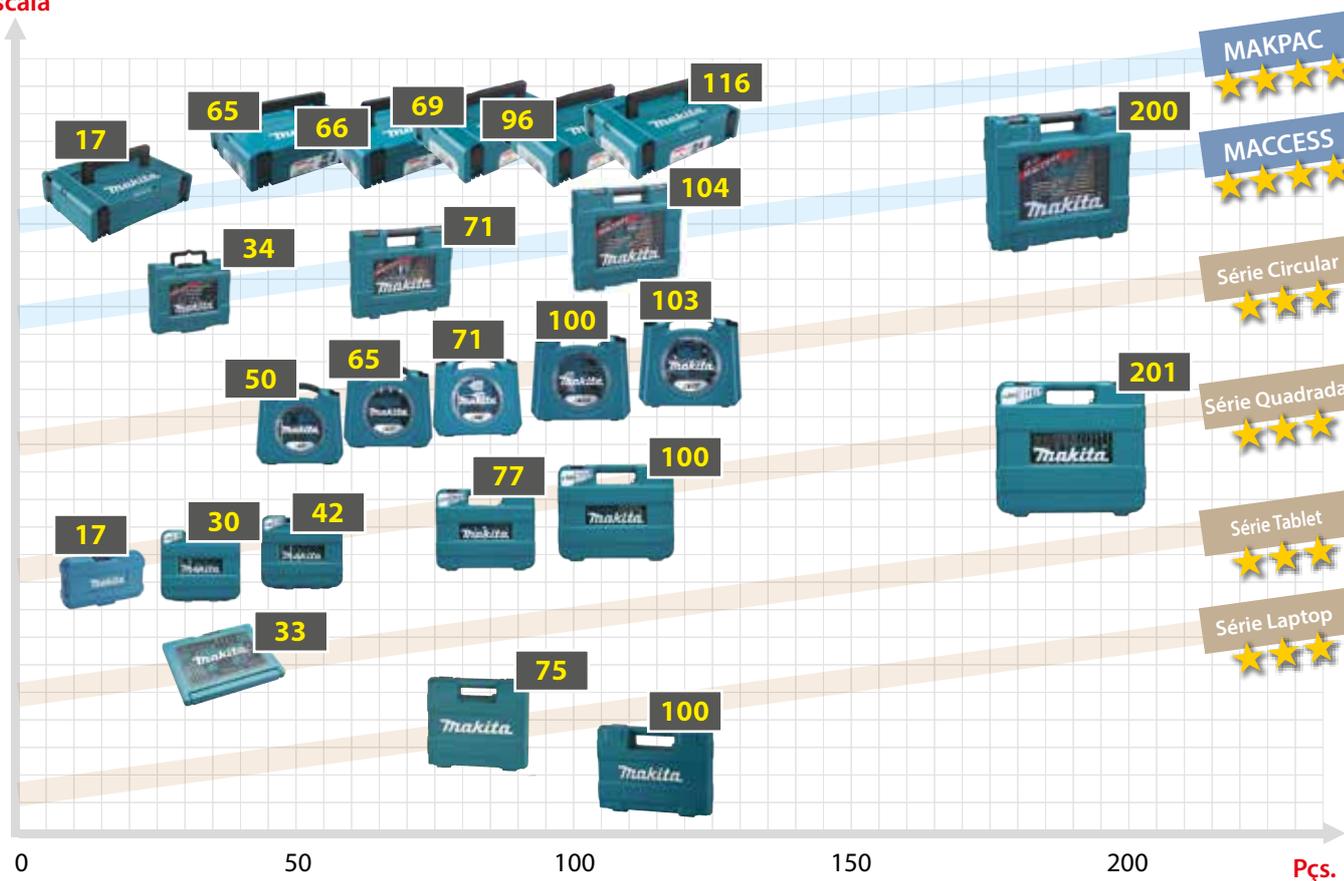
▣ KITS DE BROCAS E BITS



Kit de acessórios

Escala	Série	Pçs.	Conteúdo						Tamanho		
			Bit	Metal	Madeira	Alvenaria	SDS-PLUS	Ferramenta manual	Métrico (Encaixe MZ)	Métrico (Encaixe NZ)	Polegada (Encaixe MZ)
★★★★	Série MAKPAC	17						•			
	 <p>A série MAKPAC tipo 1 consiste em brocas, bits e ferramentas manuais.</p>	65	•					•			
		66	•	•	•				•		•
		69	•	•	•	•			•		
		96	•	•	•	•		•	•		
		116	•	•	•	•		•	•		
	Série MACCESS	34	•	•	•	•			•		
	 <p>O kit MACCESS contém alta qualidade de bits, brocas, ferramentas manuais e muito mais. Temos certeza que os usuários/profissionais ficarão satisfeitos com este kit.</p>	71	•	•	•	•		•			
		104	•	•	•	•		•	•		
		200	•	•	•	•		•	•		
Série Circular		50	•	•	•	•		•		•	
 <p>A série circular possui brocas e ferramentas manuais. Essa série é mais moderada que a série MACCESS.</p>	65	•					•				
	71	•	•	•	•		•		•		
	100	•	•	•	•		•				
	103	•	•	•	•		•		•		
Série Quadrada	17	•	•	•	•			•		•	
 <p>A série quadrada possui itens básicos para uso com parafusadeiras/furadeiras. *Não contém ferramentas manuais.</p>	30	•	•	•	•			•			
	42	•	•	•	•			•			
	77	•	•	•	•			•			
	201	•	•	•	•			•			
Série Tablet	33	•	•	•	•			•			
 <p>Este é um kit em maleta fina e fácil de carregar, além de design elegante. Você pode facilmente guardar e pegar as peças sem aumentar seu esforço de trabalho.</p>	Série Laptop	75	•	•	•	•			•		
	 <p>É um kit com preço razoável e que elimina a abertura de plástico frontal das maletas da série quadrada.</p>	100	•	•	•	•					

Escala



Série MAKPAC

A série MAKPAC tipo 1 consiste em brocas, bits e ferramentas manuais.



Kit MAKPAC com 65 peças

Broca SDS-PLUS para metal HSS-TIN (8 peças de 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm), broca SDS-PLUS para concreto (5 peças de 6/ 7/ 8/ 10/ 12mm), broca SDS-PLUS para madeira (5 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10), bits para parafusadeira 25mm (40 peças de PH0x2/ PH1x2/ PH2x3/ PZ0x2/ PZ1x2/PZ2x3/ PZ3x3/ Slotted 0.8x4.0x2/ Slotted 0.8x5.0x2/ Slotted 1.0 x 5.5x2/ Slotted 1.2 x 6.5x2/ Hex. 3/ Hex. 4/ Hex. 5/ Hex. 6/ T10/ T15/ T20x2/ T25x2/ T30/ T40), Soquete magnético (4 peças de 8/ 10/ 12/ 13mm), Escareador (1 peça), porta bit SDS-PLUS com esfera de aço (1 peça), trena de 3 metros (1 peça).



CÓDIGO

B-69478

Kit MAKPAC com 66 peças

Broca HSS (11 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10 mm), broca para madeira (5 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), broca chata (3 peças de 16/ 20/ 25mm), porta-bit, bits para parafusadeira 25mm (36 peças), bits: Ph0/ Ph1/ Ph2 x2/ Ph3/ Pz0/ Pz1/ Pz2 x2/ Pz3/ SL0,5/ SL0,6/ SL1,0/ SL1,2/ T10/ T15x2/ T20x2/ T25x2/ T27/ T30x2/ T40/ T10H/ T15H/ T20H/ T25H/ T27H/ T30H/ T40H/ H3/ H4/ H5/ H6, soquete magnético, bits para parafusadeira de 50mm (10 peças) (Ph2x5/ Pz2x5), soquete (5 peças de 6/ 8/ 10/ 12/ 13mm).



CÓDIGO

B-43044

Kit MAKPAC com 69 peças

Acoplável em malas modulares.

Brocas para metal HSS-G: 3, 4, 5, 6, 8mm
 Brocas para madeira: 3, 4, 5, 6, 8mm
 Brocas para concreto: 5, 6, 8, 10mm
 Broca chata: 16, 20mm
 Phillips PH0, PH1, PH2 (x2), PH3 compr. 25mm
 PH2 (x5) compr. 50mm
 PZ0, PZ1, PZ2 (x2), PZ3 compr. 25mm
 PZ2 (x5) compr. 50mm
 Fenda 4/ 4,5/ 5,5/ 6,5mm
 Sextavado: H3, H4, H5, H6
 Torx: T10, T15 (X2), T20 (x2), T25 (x2), T27, T30 (x2), T40
 Torx H: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H
 Soquete magnético: 6, 8, 10, 12, 13mm
 Porta-bit magnético 1/4"
 Porta-bit magnético de engate rápido 1/4"



CÓDIGO

B-49638

Kit MAKPAC com 96 peças

Acompanha ferramentas manuais.

Possui dois compartimentos.

2 Kits de bits contendo cada:

Bits: T10/ T15(2)/ T20(2)/ T25(2)/ T27/ T30(2)/ T40/ ST10/ ST15/ ST20/ ST25/ ST27/ ST30/ ST40/ fenda 0,5x4,0/ 0x4,5/ 1,0x5,5/ 1,2x6,5/ PH0/ PH1/ PH2/ PH3/ PZ0/ PZ1/ PZ2/ PZ3/ sextavado 3, 4, 5, 6, porta-bit magnético, brocas para metal, alvenaria e madeira de 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm. Ferramentas manuais: chave manual para bits, chave manual curta, estilete, trena de 3 metros e lanterna.



CÓDIGO

B-49725

Kit MAKPAC com 116 peças

Acompanha ferramentas manuais.

Possui dois compartimentos.

Kit 1: 1xT10/ 2xT15/ 2xT20/ 2xT25/ 2xT30/ 1xT40/ 2xPh1/ 2xPh2/ 1xPh3/ 2xPz1/ 2xPz2/ 2xPz3/ 1x fenda 0,6/ 2x fenda 0,8/ 2x fenda 1,2/ 1x sextavado 2/ 1x sextavado 2,5/ 1x sextavado 3/ 1x sextavado 4/ 2x sextavado 5/ 2x sextavado 6/ 36mm, soquete sextavado 4, 5, 6, 8, 10 / porta-bit com trava mecânica / brocas HSS-G 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 6.

Kit 2: 2x Ph1, 2x Ph2, 2x Ph3 / 2x Pz1, 2x Pz2, 2x Pz3 / 2x T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, 2x T30, 1x T40 / 1x sextavado 2, 1x sextavado 2,5, 1x sextavado 3, 2x sextavado 4, 2x sextavado 5, 2x sextavado 6 / 2x fenda 0,6, 2x fenda 0,8, 2x fenda 1,2 / 36mm, soquete sextavado 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11 / porta-bit com trava mecânica / chave manual para bits.

Kit 3: brocas para metal, alvenaria e madeira de 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

Ferramentas manuais: chave manual para bits, estilete, trena de 3 metros e lanterna.



CÓDIGO

B-49884

Kit MAKPAC - 87 peças

Acompanha ferramentas manuais.

Chave catraca encaixe quadrado de 3/8" x 1/4", chave catraca encaixe quadrado de 1/2", chave manual hex 1/4", chave ajustável, alicate universal, soquete longo quadrado de 1/2" 8, 10, 13, 15, 17, 19mm, soquete para vela de ignição encaixe quadrado 1/2" 16, 18, 21mm, soquete encaixe quadrado 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm, adaptador quadrado 1/4" x hexagonal 1/4", porta bit com luva hex 1/4", porta bit magnético hex 1/4", jogo de chaves hexagonais 1.5/ 2/ 2.5/ 3/ 4/ 5/ 6/ 8mm, adaptador de soquete encaixe quadrado 1/2" x 3/8", adaptador de bits encaixe quadrado 1/2" x hex 1/4", chaves combinadas 10, 12, 13, 14, 17mm

Chaves manuais PZ2, SL1.0 x 6.0, PH1, PH2, chave de fenda para carburador, bits 25mm PH1, PH2 (4), PH3, PZ1, PZ2 (3), PZ3, SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0, SL0.8 x 5.0 (2), SL1.2 x 6.5 (2), T10, T15, T20 (2), T25 (2), T27, T30, T35, T40, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, H3, H4, H5, H6



CÓDIGO

E-11542

Kit MACCESS

O kit MACCESS contém alta qualidade de bits, brocas, ferramentas manuais e muito mais. Temos certeza que os usuários/ profissionais ficarão satisfeitos com este kit.



Kit com 200 peças

Brocas HSS-TiN (16 peças), brocas para alvenaria (7 peças), brocas para madeira (7 peças), broca chata (3 peças), bits para parafusadeira de 100mm (16 peças), bits para parafusadeira de 50mm (42 peças), bits para parafusadeira de 25mm (66 peças), manga bit, chave soquete (10 peças), calibrador de profundidade (4 peças), chave Allen 2,5 para calibrador de profundidade, escareador, serras copo (5 peças), trena de 5m, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), minilanterna, bit flexível de 300mm, soquetes (8 peças), adaptador de soquete, catraca para chave de fenda, pinça, alicate, punção de centro, chave de ajuste.

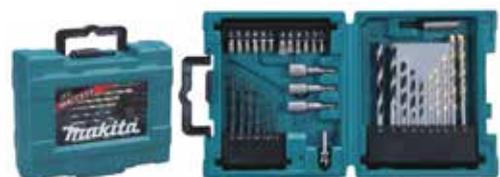


CÓDIGO

D-37194

Kit com 34 peças

Broca para metal HSS-R (7 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (5 peças), escareador, bits para parafusadeira 25mm (12 peças), chave soquete (3 peças), soquete magnético.



CÓDIGO

D-36980

Kit com 71 peças

Brocas HSS-TiN (12 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (5 peças), broca chata (3 peças), escareador, bits para parafusadeira 25mm (24 peças), soquete magnético, manga bit, bits para parafusadeira de 50mm (10 peças), chaves soquete (4 peças), trena de 3m, punção de centro, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), chave de fenda para formato C (manual).

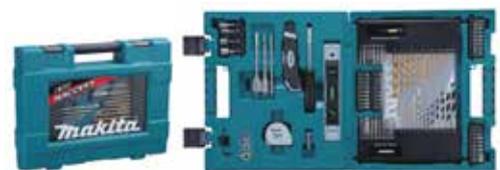


CÓDIGO

D-33691

Kit com 104 peças

Brocas HSS-TiN (14 peças), brocas para alvenaria (5 peças), brocas para madeira (7 peças), broca chata (3 peças), escareador, calibrador de profundidade (4 peças), chave Allen 2,5 para medidor de profundidade, bits para parafusadeira de 25mm (40 peças), soquete magnético, manga Bit, bits para parafusadeira de 50mm (18 peças), chave soquete (4 peças), nivelador, trena de 3m, calibrador de diâmetro, estilete com 7 lâminas extra (1 kit), chave de fenda para formato C (manual).



CÓDIGO

D-31778

Série circular

A série circular possui brocas e ferramentas manuais.



Kit de bits e ferramentas com 50 peças (caixa com 6 kits)

Brocas para alvenaria (6 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 10mm), brocas para madeira (5 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), broca chata (2 peças de 16/ 22mm), brocas HSS-R (11 peças de 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm), calibre de diâmetro 1-10mm, escareador, estilete, bits para parafusadeira de 25mm (18 peças; Ph1/ Ph2x2/ Ph3/ Pz1/ Pz2x2/ Pz3/ SI4/ SI6/ SI7/ T15/ T20/ T25/ H3/ H4/ H5/ H6), soquete magnético, soquete (3 peças de 7/ 8/ 10mm), adaptador para soquete.



CÓDIGO

D-42014-6

Kit de bits com 65 peças (caixa com 6 kits)

Chave de fenda Ratchet (10 peças; Ph0/ Ph1/ Ph2/ Ph3/ Pz0/ Pz1/ Pz2/ Pz3/ SI4/ SI6), bits para parafusadeira de 25mm (31 peças; Ph0x2/ Ph1x2/ Ph2x2/ Ph3x2/ Pz0x2/ Pz1x2/ Pz2x2/ Pz3x2/ SL4x2/ SL6x2/ SL7x2/ T10x2/ T15x2/ T20x2/ T25/ T30/ T40/ H3x2/ H4x2/ H5x2/ H6x2), soquete magnético, eixo flexível, soquete (6 peças de 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 13mm), soquete (6 peças de 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 1/2" polegadas), adaptador para soquete para chave de fenda de 25mm.



CÓDIGO

D-42020-6

Kit de bits e ferramentas com 71 peças (caixa com 6 kits)

Brocas para alvenaria (6 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 10mm), brocas para madeira (5 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), broca chata (3 peças de 16/ 22/ 32mm), brocas HSS-R (11 peças de 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5mm), trena de 3m, calibre de diâmetro 1-10mm, escareador, bits para parafusadeira de 50mm (10 peças; Ph1/ Ph2/ Ph3/ Pz1/ Pz2/ Pz3/ SL4/ SL6/ T20/ T25), bits para parafusadeira de 25mm (24 peças; Ph0/ Ph1x2/ Ph2x2/ Ph3/ Pz0/ Pz1x2/ Pz2x2/ Pz3/ SL4/ SL6/ SL7/ T10/ T15/ T20/ T25/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquete magnético, soquete (7 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10mm), adaptador para soquete para chave de fenda de 25mm.



CÓDIGO

D-47145-6

Kit de bits e ferramentas com 100 peças (caixa com 5 kits)

Brocas para madeira (5 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 10mm), broca chata (3 peças de 16/ 22/ 32mm), brocas HSS-R (11 peças de 1/ 1,5/ 2x2/ 2,5/ 3x2/ 3,5/ 4x2/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/ 10 mm), serras copo (32/ 38/ 45/ 54mm), serras copo bimetalicas, limitador de profundidade (3/ 5/ 8/ 10mm), nivelador, calibre de diâmetro 1-10mm, chave Allen, escareador, chave de fenda Ratchet, bits para parafusadeira de 25mm (24 peças; Ph0x2/ Ph1x2/ Ph2x3/ Ph3x3/ Pz0x2/ Pz1x2/ Pz2x3/ Pz3x3/ SL4x2/ SL6x2/ SL7x2/ T10x2/ T15x2/ T20x2/ T25x2/ T30/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquete magnético, soquete (8 peças de 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 13mm), adaptador para soquete para chave de fenda de 25mm, lanterna LED.



CÓDIGO

D-42036-5

Kit de bits e ferramentas com 103 peças (caixa com 5 kits)

Brocas para alvenaria (7 peças de 3/ 4/ 5/ 5,5/ 6/ 7/ 8mm), brocas para madeira (7 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8/ 10mm), broca chata (3 peças de 16/ 22/ 32mm), brocas HSS-R (11 peças de 1/ 1,5/ 2x2/ 2,5/ 3x2/ 3,5/ 4x2/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/ 10mm), serras copo (32/ 38/ 45/ 54mm), serras copo bimetalicas, limitador de profundidade (3/ 5/ 8/ 10mm), trena de 3m, calibre de diâmetro 1-10mm, chave Allen, nivelador, escareador, bits para parafusadeira de 25mm (24 peças; Ph0x2/ Ph1x2/ Ph2x3/ Ph3x3/ Pz0x2/ Pz1x2/ Pz2x3/ Pz3x3/ SL4x2/ SL6x2/ SL7x2/ T10x2/ T15x2/ T20x2/ T25x2/ T30/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquete magnético, soquete (7 peças de 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 13mm), adaptador para soquete para chave de fenda de 25mm, pinça longa, alicate, chave de ajuste, martelo.



CÓDIGO

D-42042-5

Série quadrada

Série de kits com acessórios básicos.
*Não contém ferramentas manuais.



Kit com 17 peças

Brocas HSS-R (4 peças de 3/ 4/ 5/ 6mm), brocas para alvenaria (4 peças de 4/ 5/ 6/ 8mm), bits para parafusadeira de 25mm (12 peças; Ph2/ Ph3/ Pz2/ Pz3/ T20/ T25/ SL0,8/ SL1,2), soquete magnético.



CÓDIGO

D-40200

Kit de acessórios com 30 peças

Broca de aço rápido HSS-R (4 peças de 3/ 4/ 5/ 6mm), broca para concreto (4 peças de 4/ 5/ 6/ 8mm), broca para madeira (4 peças de 4/ 5/ 6/ 8mm), bit de 25mm (16 peças; Ph1/ Ph2 x2/ Ph3/ Pz1/ Pz2 x2/ Pz3/ SL4/ SL5/ SL6/ T20/ T25/ T30/ H4/ H6), soquete magnético, escareador.



CÓDIGO

D-47204

Kit de acessórios com 42 peças

Brocas HSS-G (5 peças de 2,5/ 3/ 4/ 5/ 6mm), soquetes (7 peças de 5/ 6/ 7/ 8/ 10/ 11/ 13mm), bits de 50mm (25 peças; SL0,5-4,0/ SL0,8-5,5/ SL1,2-6,5/ PH0/ PH1/ PH2/ PH3/ PZ0/ PZ1/ PZ2/ PZ3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30/ T40/ T45/ H3/ H4/ H5/ H6), bits de 100mm (2 peças; PH2/ PZ2), porta-bit magnético, adaptador de soquete 1/4", soquete para bits.



CÓDIGO

D-58877

Kit de acessórios com 77 peças

Broca de aço rápido HSS-R (12 peças de 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 8mm), broca para concreto (6 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), broca para madeira (5 peças de 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), broca chata (3 peças de 12/ 16/ 22mm), bit de 25mm (32 peças; Ph0/ Ph1 x2/ Ph2 x2/ Ph3 x2/ Pz0/ Pz1 x2/ Pz2 x2/ Pz3 x2/ SL0,8/ SL1,0 x2/ SL1,2/ T10 x2/ T15 x2/ T20 x2/ T25/ T30 x2/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquete (6 peças de 5/ 6/ 7/ 8/ 10/ 13mm), bit de 50mm (10 peças; Ph1/ Ph2/ Ph3/ Pz1/ Pz2/ Pz3/ SL1,0/ SL1,2/ T20/ T25), soquete magnético, escareador, calibrador de diâmetro.



CÓDIGO

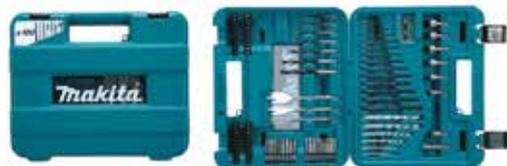
D-47226

Kit de acessórios 100 peças

Broca de Aço Rápido HSS-R x14peças (1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.2 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8mm)
Broca para Concreto x 6peças (3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10mm), Broca para Madeira x7peças (3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10mm)

Broca Chata x3peças (16 / 20 / 25 mm), Bit 25mm x 40 peças (Ph0 x2 / Ph1 x2 / Ph2 x2 / Ph3 x3 / Pz0 x2 / Pz1 x2 / Pz2 x2 / Pz3 x3 / SL0,8-4,0 x2/ SL0,8-5,0 x2/ SL1,0-5,5 x2/ SL1,2-6,5 x2/ T10 / T15 / T20 x2 / T25 x2 / T30 / T40 / H3 / H4 / H5 / H6), Soquete x6peças (6 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13mm)

Bit 50mm x16peças (Ph1 / Ph2 / Ph3 / Pz1 / Pz2 / Pz3 / T20 / T25 / T30 / T40 / SL1,0 / SL1,2 / H3 / H4 / H5 / H6), calibrador de profundidade x 4 peças (3 / 5 / 8 / 10mm), chave allen 2.5 para calibrador de profundidade, escariador, suporte magnético, calibrador de diâmetro



CÓDIGO

D-47248

Kit de acessórios com 201 peças

Broca de aço rápido HSS-R (25 peças de 1 x2/ 1,5 x2/ 2 x2/ 2,5 x2/ 3 x2/ 3,2 x2/ 3,5 x2/ 4 x2/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/ 9/ 10mm), broca para concreto (11 peças de 3 x2/ 4 x2/ 5 x2/ 6 x2/ 8 x2/ 10mm), broca para madeira (12 peças de 3 x2/ 4 x2/ 5 x2/ 6 x2/ 7/ 8 x2/ 10mm), broca chata (5 peças de 12/ 16/ 22/ 25/ 32mm), escareador, calibrador de profundidade (4 peças de 3/ 5/ 8/ 10mm), chave Allen de 2,5 para calibrador de profundidade, serra copo (5 peças de 32/ 38/ 45/ 54/ 68mm), adaptador de serra copo, bits de 25mm (60 peças; Ph0/ Ph1 x2/ Ph2 x6/ Ph3 x4/ Ph4/ Pz0/ Pz1 x2/ Pz2 x8/ Pz3 x4/ Pz4/ SL0,6-4,5/ SL0,8-5,5/ SL1,0-5,5 x2/ SL1,2-6,5 x2/ SL1,2-8,0/ SL1,6-8,0/ T10 x2/ T15 x2/ T20 x2/ T25 x2/ T30 x3/ T40 x2/ H3 x2/ H4 x2/ H5 x2/ H6 x2/ H8), bits de 50mm (50 peças; Ph0/ Ph1 x2/ Ph2 x3/ Ph3 x3/ Ph4/ Pz0/ Pz1 x2/ Pz2 x4/ Pz3 x3/ Pz4/ SL0,5-3,0/ SL0,5-4,0/ SL0,6-3,5/ SL0,6-4,5/ SL0,8-4,0/ SL0,8-5,5/ SL1,0-5,5 x2/ SL1,2-6,5 x2/ SL1,2-8,0/ SL1,6-8,0/ T10 x2/ T15 x2/ T20 x2/ T25/ T30 x2/ T40/ H3/ H4/ H5 x2/ H6 x2/ H8), soquete (10 peças de 5/ 5,5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13mm), soquete para chave manual (9 peças de 5/ 6/ 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13mm), adaptador de soquete de 25mm, adaptador de soquete de 50mm, pote para bits, soquete magnético, limitador de bit, calibrador de diâmetro, guia de parafuso.



CÓDIGO

D-47260

Série tablet

Este é um kit em maleta fina e fácil de carregar, além de design elegante. Você pode facilmente guardar e pegar as peças sem aumentar seu esforço de trabalho.



Kit de acessórios com 33 peças

Estrutura compacta e formato fino. Dobrável, se transforma em estilo tablet com fácil acesso aos acessórios.



Broca para metal HSS-R (7 peças de 2/ 3x2pc./ 3,3/ 4/ 4,2/ 5mm), broca para concreto (5 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), broca para madeira (6 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), bits de 25mm (10 peças: PH1/ PH2/ PH3/ PZ1/ PZ2/ fenda: 4/ 6/ 7/ torx T20/ T25), soquetes (3 peças de 7/ 8/ 10mm), escareador, porta-bit magnético.

CÓDIGO

B-49389

Kit de acessórios 60 peças

Bits 25mm PZ0, PZ1 (2), PZ2 (6), PH1, PH2, PH3, T15, T20, H3, H4, H5, H6, SL0.5 x 3.0, SL0.8 x 4.0 (3), SL0.8 x 5.0, SL1.0 x 5.5 (2), SL1.0 x 6.0, SL1.2 x 6.5 (3), SL1.2 x 7.0, bit para drywall, porta bit magnético 1/4", soquetes 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm, escareador, broca para madeira 3/ 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm, broca para metal 2/ 3 (2)/ 3.2/ 4/ 4.5/ 5mm, broca para concreto 5/ 5.5/ 6/ 7/ 8mm.



CÓDIGO

E-11829

Série laptop

É um kit com preço razoável e que elimina a abertura de plástico frontal das maletas da série quadrada.



Kit de acessórios com 75 peças

Brocas HSS-TIN (19 peças de 1/ 1,5/ 2x2pc./ 2,5/ 3x2pc./ 3,5/ 4x2pc./ 4,5/ 5x2pc./ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 7,5/ 8mm), brocas para concreto (5 peças de 4/ 5/ 6/ 7/ 8mm), broca para madeira (4 peças de 4/ 5/ 6/ 8mm), bits de 25mm (20 peças: PZ0/ PZ1/ PZ2x2 pc./ PZ3/ PH0/ PH1/ PH2x2 pc./ PH3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T30/ SL0.5-3/ SL0.5-4/ SL0.6-5/ SL1.0-6x2 pc.), bits de 50mm (16 peças: PH1/ PH2/ PH3/ PZ1/ PZ2/ PZ3/ SL1.0-5,5/ SL1.2-6,5/ T20/ T25/ T30/ T40/ H3/ H4/ H5/ H6), soquetes (8 peças), escareador (1 peça), suporte magnético (1 peça), punção de centro (1 peça).



CÓDIGO

B-49373

Kit de acessórios com 100 peças

Broca para metal HSS-R (2, 3, 4, 5, 6mm), broca para madeira (3 (2), 4, 5 (2), 6, 8mm), broca para concreto (6 (2), 7, 8mm), broca chata (12, 16mm), serras copo HCS (32, 38mm), adaptador para serra copo, bits de 25mm (T10, T15, T20, T25, T30, T40, PH1(2), PH2(11), PH3(2), PZ1(2), PZ2 (3), PZ3(2), H4, H5, H6, H7, fenda 0,5x4/ 0,6x4,5/ 0,6x5,1/ 2x7, estojo com PH2 (25)), bits de 50mm (PH1, PH2 (5), PH3, PZ1, PZ2, PZ3, T20, T30), soquete magnético (6, 8, 10mm), escareador, porta-bit magnético.



CÓDIGO

B-54879

Kit de acessórios 102 peças

Brocas para metal, concreto e madeira (3, 4, 5, 5.5, 6, 6.5mm), brocas chatas 12, 16, 19mm, serras copos p/madeira (32, 38, 45, 54mm), escareador, bits 25mm (PH1/ PH2/ PH3/ 2 x SL3.2/ 2 x SL4.2/ 2 x SL4.5/ 2 x SL6/ SL7/ SL8/ H3/ H4/ H5/ H6/ 2 x PZ1/ 3 x PZ2/ 2 x PZ3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30, porta-bit magnético, bits 50mm (PH1/ 2 x PH2/ PH3/ SL3/ SL4/ SL4.5/ H3/ H4/ H5/ H6/ PZ0/ PZ1/ 2 x PZ2/ PZ3/ T10/ T20/ T25/ T27), soquete magnético de 1/4" (2 x 5/ 5.5/ 2 x 6/ 2 x 7/ 8/ 9/ 10/ 11/ 12/ 13mm), bit para drywall, limitadores de profundidade, calibrador de diâmetros, chave manual, nível, punção, trena 3 metros



CÓDIGO

E-10730

Kit de acessórios 102 peças

Brocas HSS-TIN (13 peças de 1/ 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7mm), brocas para concreto (10 peças de 3/ 4/ 5/ 5,5/ 6/ 6,5/ 7/ 8/ 9/ 10mm), brocas para madeira (6 peças de 3/ 4/ 5/ 6/ 8/ 10mm), bits de 25mm (30 peças de PH1/ PH2/ PH3/ PZ1 x 2pc./ PZ2 x 3pc./ PZ3 x 2pc./ T10/ T15/ T20/ T25/ T27/ T30/ HEX3/ HEX4/ HEX5/ HEX6/ SL0.5x3 x 2pc./ SL0.5x4 x 2pc./ SL0.6x4.5 x 2pc./ SL1.0x6 x 2pc./ SL1.2x7/ SL1.2x8), escareador 1/4" Hex (1 peça), bit para Drywall (2 peças de PH2), suporte magnético (1 peça), bits de 50mm (20 peças de PH1/ PH2 /PH3 PZ1/ PZ2/ PZ3/ T10/ T15/ T20/ T25/ T30/ T40/ HEX3/ HEX4/ HEX5/ HEX6/ SL0.5x4/ SL0.6x4.5/ SL1.2x7/ SL1.2x8), soquetes (14 peças de 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"/ 1/2", 5, 5,5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm), calibrador de diâmetro (1 peça), limitador de profundidade (3 peças de 3/ 5/ 8mm) e chave allen (1 peça).



CÓDIGO
B-68432

Kit de acessórios 212 peças

Broca para metal HSS-R (44 peças: 1x34(5), 1.5x40(5), 2x49(5), 2.5x57(4), 3x61(5), 3.2x65(2), 3.5x70(4), 4x75(4), 4.5x80(1), 5x86(1), 5.5x93(1), 6x93(1), 6.5x101(1), 7x109(1), 7.5x109(1), 8x117(1), 9x125(1), 10x133(1)), Broca para Concreto (13 peça: 3x60, 4x75, 4.5x75, 5x85, 5.5x85, 6x100, 6.5x100, 7x120, 8x120, 9x120, 10x120, 8x300, 10x300 (1 cada)), Broca chata sext 1/4" (6 peças: 10, 12, 16, 18, 20, 22, 25x150), Bits 25mm (60 peças:PH0(2), PH1(2), PH2(6), PH3(2), PH4(1), PZ0(2), PZ1(2), PZ2(4), PZ3(2), SL0.5x3.0(2), SL0.8x4.0(2), SL0.8x5.0(2), SL1.0x5.5(2), SL1.0x6.0(2), SL1.2x7.0(2), SL1.6x8.0(2), HEX3(1), HEX4(1), HEX5(1), HEX6(1), HEX7(1), HEX8(1), T10(2), T15(2), T20(2), T25(2), T27(1), T30(2), T35(1), T40(1), T45(1), SQ1(1), SQ2(1), SQ3(1)x25mm), Bits 50mm(40 peças: PH0(2), PH1(2), PH2(3), PH3(2), PZ0(1), PZ1(2), PZ2(2), PZ3(2), T10(1), T15(1), T20(1), T25(1), T27(1), T30(1), T40(1), T45(1), SL0.5x3.0(2), SL0.8x4.0(2), SL0.8x5.0(2), SL1.0x6.0(2), SL1.2x7.0(1), SL1.6x8.0(1), HEX3(1), HEX4(1), HEX5(1), HEX6(1), HEX7(1), HEX8(1) x50mm), Soquetes(20 peças: 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2x38mm), Escariador (1 peça: 12.7mm), Porta bit magnético(1 peça: 60mm), Limitador de profundidade (4 peças:3, 5, 8, 10), Chave hex.(1 peça: 2.5mm),Verificador de diâmetro (1 peça), Serras copos (4 peças de 32, 38, 44, 54), Adaptador de serra copo(1 peça:90mm), Nivelador (1 peça), Trena Métrica de 3mx13mm, Chave manual T (1 peça:160mm), Puncionador (2 peças:1.5, 2.5x100mm), Lápis (1 peça de 250mm), Bit Flexível (1 peça:150mm), Chave manual para bits (1 peça: 194mm).



CÓDIGO
E-06270

Kit de Brocas 256 peças

45 Brocas HSS-R - 1 x 4, 1.5 x 4, 2 x 6, 2.5 x 3, 3 x 6, 3.2 x 2, 3.5 x 4, 4 x 6, 4.5 x 3, 5 x 2, 5.5, 6, 7, 7.5, 8 Brocas para madeira - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
 5 Brocas chatas -12, 16, 20, 22, 25x150mm
 9 Brocas para alvenaria - 3, 4, 5, 6, 7, 8, 10x120mm, 8 & 10x300mm
 Escareador 110 Bits 25mm PH0 x 2, PH1 x 3, PH2 x 10, PH3 x 5, PH4 x 2, PZ0 x 2, PZ1 x 3, PZ2 x 10, PZ3 x 5, PZ4 x 2, SL4.5 x 5, SL5.5 x 5, SL6 x 5, SL6.5 x 5, SL7 x 5, T10 x 4, T15 x 4, T20 x 4, T25 x 4, T27 x 3, T30 x 4, T40 x 4, H3 x 3, H4 x 4, H5 x 4, H6 x 3 | 20 Bits 50mm - PH1 x 2, PH2 x 5, PH3 x 3, PZ1 x 2, PZ2 x 5, PZ3 x 3 | 2 adaptadores de soquete - 1/4" DR, 3/8" DR
 Porta bit magnético 20 soquetes - 5/32", 3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16", 1/2", 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13
 4 serras copos - 32, 38, 45, 54 e Adaptador de serra copo
 Calibrador de diâmetro Chave hexagonal
 4 limitadores de profundidade - 3, 5, 8, 10mm 8 chaves hexagonais (mm) - 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6mm
 8 chaves hexagonais (pol) - 1/16", 5/64" 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 7/32" 1/4"
 Trena 3m, Estilete, Nível, Chave manual, Chave ajustável, Lápis 250 x 2, Bit de drywall - 1/4" Hex



CÓDIGO
E-11689

Estojo de acessórios com tampa transparente

Tampa transparente, fácil visualização dos acessórios

Encaixes na parte inferior, permite sobrepor Melhor organização e espaço



Brocas SDS-Plus 5/ 6/ 6/ 8/ 10mm, porta bit com encaixe SDS-plus, bits 25mm PH1, PH2(2), PZ1, PZ2, PZ3, fenda 5.5/ 6.5, soquetes magnéticos 6, 8, 10, 12mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07026	18 PEÇAS



Brocas HSS-TIN p/ metal 3, 4, 5, 6, 8mm, para madeira 5, 6, 8mm, para concreto 4, 5, 6, 8mm, porta bit magnético, bits 25mm PH1, PH2, PZ1, PZ2, PZ3, Fenda 3/ 5/ 6, H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07054	29 PEÇAS



Porta bit magnético, bits 25mm PH1, PH2(2), PH3, PZ1, PZ2, PZ3, Fenda 5.5/ 6.5, H3, H4, H5, H6, T20, T25, T30, bits de 50mm PH1, PH2(2), PH3, PZ2, T25, T30, Fenda 5.5, soquete magnético 8, 10mm, adaptador de soquetes 3/8", soquetes 17, 19mm

CÓDIGO	QUANTIDADE
E-07060	30 PEÇAS

Kit de brocas com encaixe sextavado 1/4"

Broca para metal de 5, 6, 8mm, broca para madeira de 5, 6mm.



CÓDIGO

D-20769

Kit com 9 peças

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Brocas para metal, concreto e madeira de 5, 6 e 8mm.	D-71962
Brocas para metal, concreto e madeira de 5,5/ 7 e 8mm.	D-71978



Kit de brocas para metal/ madeira com 5 peças

Broca para metal de 5, 6, 8mm.

Broca para madeira de 6, 8mm.



CÓDIGO

D-30106



Kit de brocas com 18 peças

Tamanhos de 3, 4, 5, 6, 8 e 10 mm.

Brocas HSS-G para metal

Brocas para alvenaria

Brocas para madeira



CÓDIGO

D-46202

Kit de Brocas com 21 peças

- Metal/ Madeira/ Concreto
- Brocas de alto rendimento
- Brocas HSS M-force com maior velocidade de perfuração.
- Estojo mais resistente.

Para metal, madeira e concreto de

3mm (2 pç.), 4mm (2 pç.), 5mm, 6mm e 8mm.



CÓDIGO

B-44884

Kit de acessórios com 38 peças

T10, T15, T20(2), T25(2), T27, T30, T40, PH0, PH1, PH2 (2), PH3, Z1, PZ2 (2), PZ3, H3, H4, H5, H6
Bits de 50mm (PH2, PZ2, T15, T20, T25, T30), bits de 90mm (PH2, PZ2x2), soquete magnético (8,10mm), adaptador de soquete 1/4", porta-bit magnético.



CÓDIGO

B-54106

Kit de bits e chave manual com 47 peças

2xPh1/ 2xPh2/ 2xPh3/ 2xPz1/ 2xPz2/ 2xPz3/ 2xT10/ 2xT15/ 2xT20/ 2xT25/ 2xT30/ 1xT40/ 1x sextavado 2/ 1x sextavado 2,5/ 1x sextavado 3/ 2x sextavado 4/ 2x sextavado 5/ 2x sextavado 6/ 2x fenda 0,6/ 2x fenda 0,8/ 2x fenda 1,2/ 36mm, soquete sextavado de 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm/ trava deslizante para mandril/ catraca da chave de fenda.



CÓDIGO

B-36170

Kit com 48 peças

1xT10, 2xT15, 2xT20, 2xT25, 2xT30, 1xT40 / 2xPh1,2xPh2, 1xPh3 / 2xPz1, 2xPz2, 2xPz3, 1x fenda 0,6/ 2x fenda 0,8/ 2x fenda 1,2/ 1x sextavado 2, 1x sextavado 2,5/ 1x sextavado 3, 1x sextavado 4, 2x sextavado 5, 2x sextavado 6; 36mm, soquete sextavado 4, 5, 6, 8,10/ trava deslizante para mandril/ brocas HSS-G 1,5/ 2/ 2,5/ 3/ 3,5/ 4/ 4,5/ 5/ 6.



CÓDIGO

B-36192

Kit com 34 peças

12 bits compr. de 25mm sendo:

3 Phillips: Ph1, Ph2 e Ph3

3 Pozidriv: PzZ1, Pz2, Pz3

3 Torx: T10, T15, T20

3 Fendas: 4, 5 e 5,5mm

3 Soquetes: 8,10 e 13mm

7 Brocas HSS: 2, 3, 3,5, 4, 4,5, 5 e 6mm

5 Brocas para concreto: 4, 5, 6, 7 e 8mm

5 Brocas 3 pontas para madeira: 3, 4, 5, 6 e 8mm

1 Porta-bit magnético

1 Escareador



CÓDIGO

B-68498

ACESSÓRIOS

□ CORTAR



Diã. / Furo



Quant. de dentes



Espessura do dente



Espessura do disco



Ângulo do dente



Anel



Corte longitudinal



Corte transversal



Pastilha embutida



Baixo ruído



M-Force



Corte rápido



Corte limpo



Corte extralimpo



Revestido



Trabalho pesado



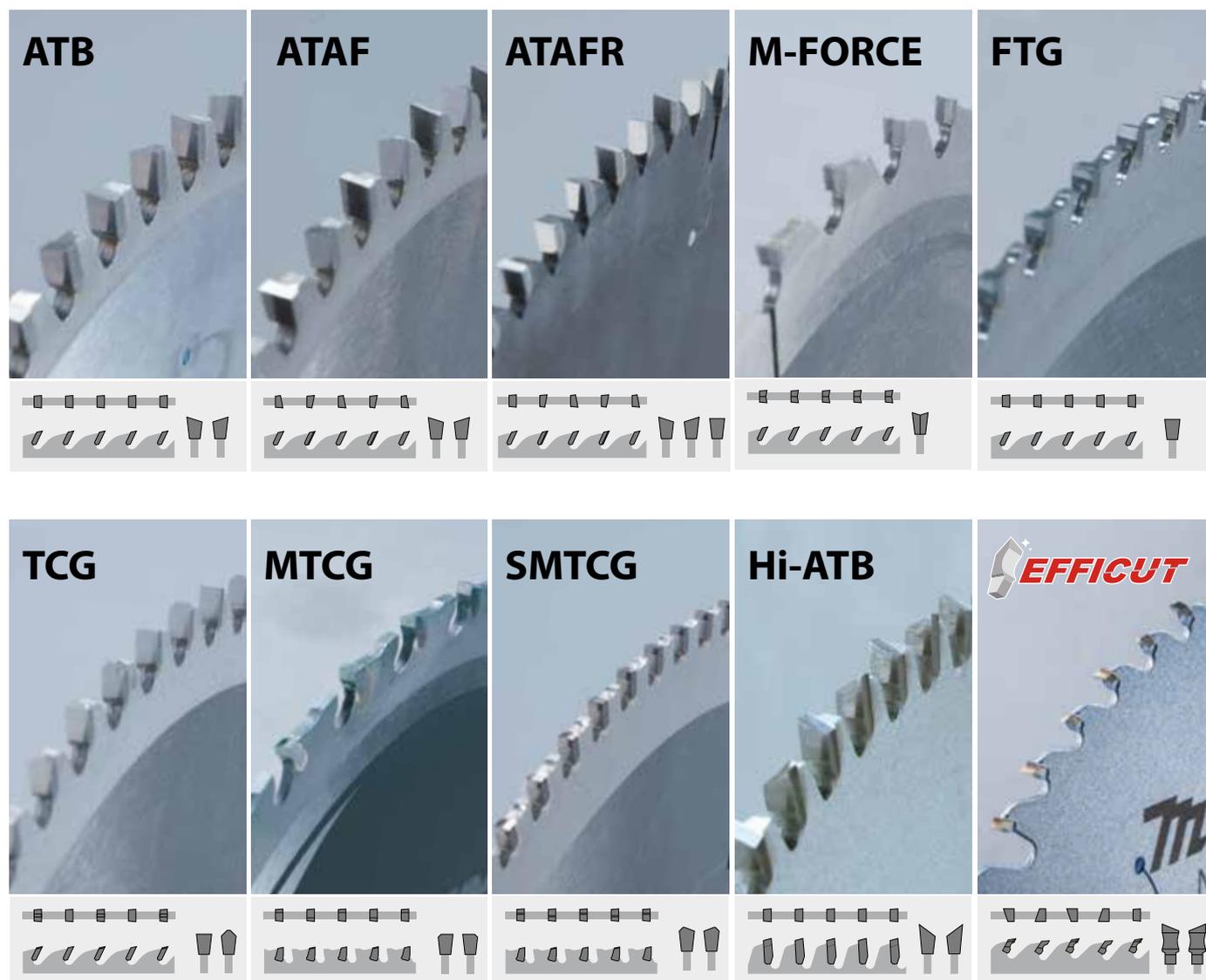
Longa vida útil



Afiado

Disco de serra com dente de metal duro

Formato dos dentes



Termo técnico



Sistema antivibração com ranhuras no corpo do disco recortadas a laser para cortes mais suaves e silenciosos.

Disco revestido com PTFE (politetrafluoroetileno) previne contra corrosão e torna o avanço de corte mais suave e livre.

A pastilha embutida no dente gera maior resistência em trabalhos pesados.

As pontas de PCD (diamante policristalino) são extremamente duras e resistentes ao desgaste. O disco de serra com ponta de PCD é a melhor escolha para desempenho duradouro ao cortar placas de fibrocimento.

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos



Características



EFICIENTE

Ângulo superior afiado



Permite corte com acabamento fino e sem esforço.



EFICIENTE

Curvatura frontal

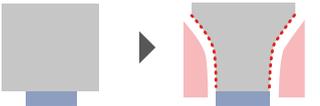


Melhor remoção de lascas.

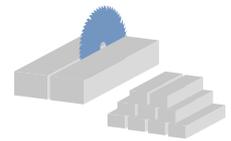


EFICIENTE

Base delgada



Aumenta a vida útil da bateria reduzindo resistência ao corte.



Mais cortes por carga

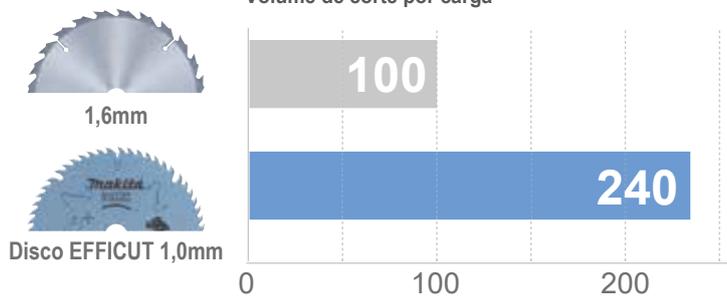


Corte rápido



Maior vida útil

Volume de corte por carga



**x2.4
mais**



1. Os resultados dependem da dureza dos materiais, etc.

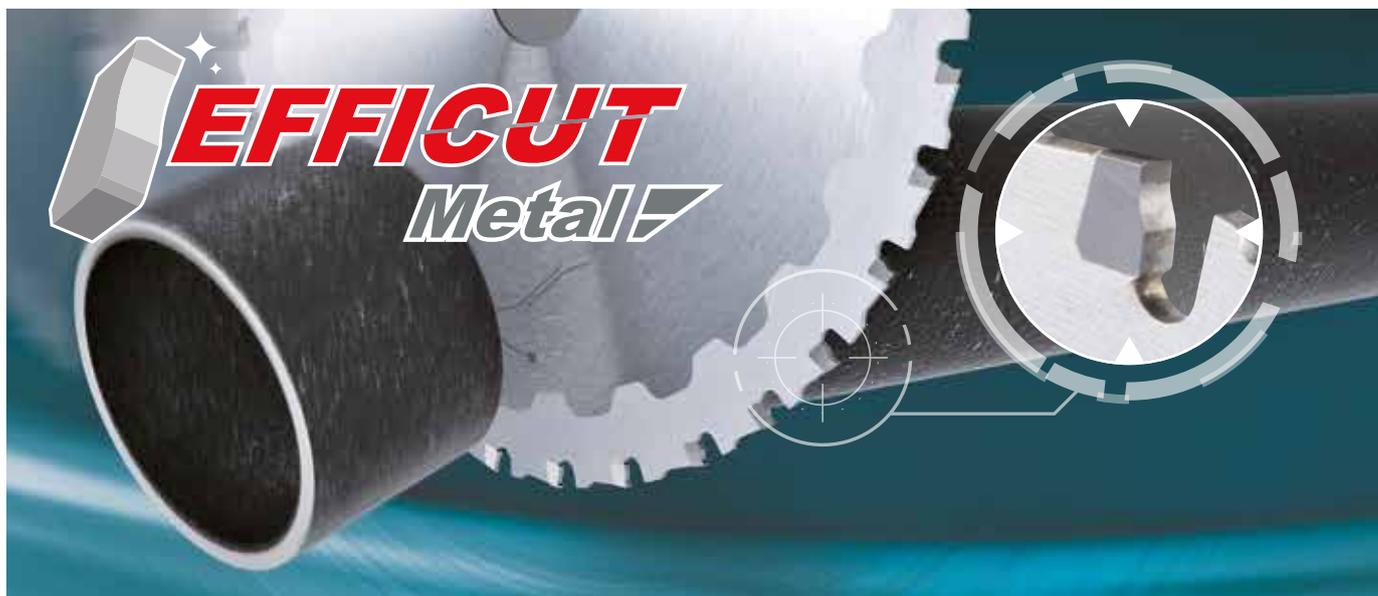
2. O gráfico do volume de corte representa valores relativos ao disco (1,6 mm de espessura) indexado a 100.



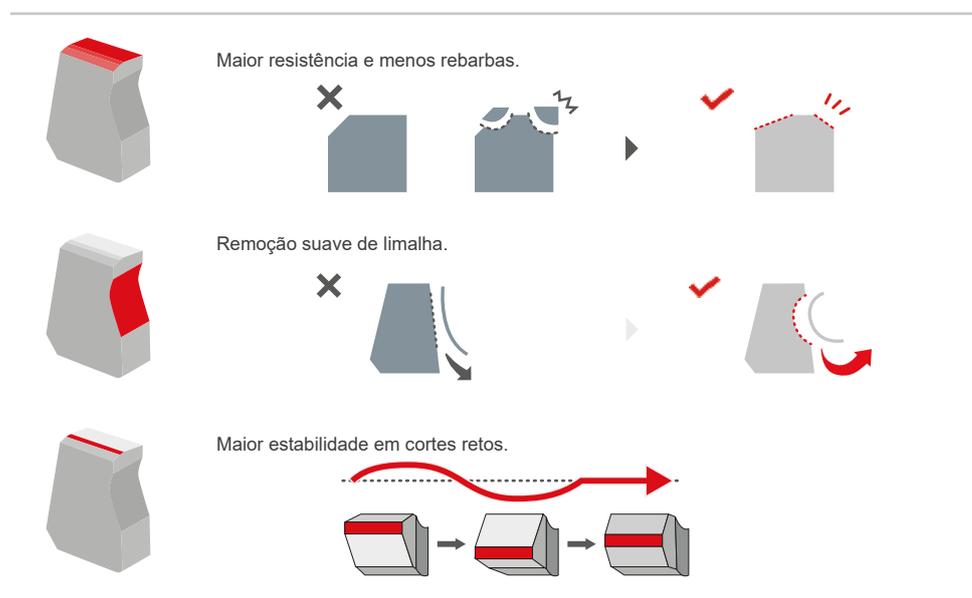
DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
165	20	25	B-63002
165	20	56	B-57370
185	20	24	B-62038
185	20	45	B-68600

DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
260	25.4	45	B-64652
260	30	60	B-67387
260	30	80	B-67393
305	30	60	B-67402

DIÂM. EXT. (mm)	FURO (mm)	QUANT. DE DENTES	CÓDIGO
305	30	80	B-67418
305	30	100	B-67424



Características Pastilha de cermet (cerâmica com liga metálica)



Mais cortes por carga

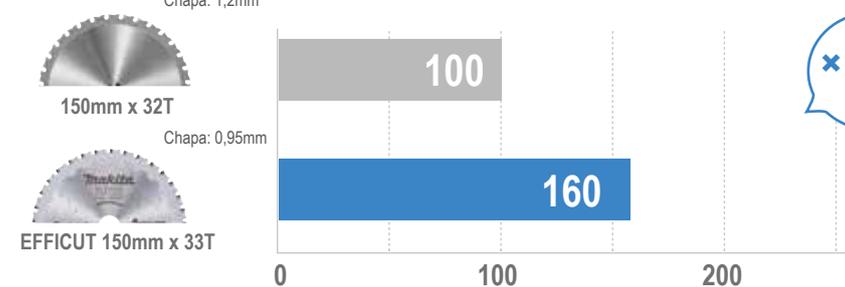


Corte mais rápido



Maior durabilidade

Atual Chapa: 1,2mm Volume de corte por carga



Modelo: DCS553 (BL1860B)
Material: tubo de aço de carbono
(Diâm.: 31mm/ Espessura: 3mm)



DIÂMETRO EXT. (mm)	FURO (mm)	ESP. DO DENTE (mm)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DE ATAQUE	MATERIAL	CÓDIGO
136	20	1.1	30	0	Metal	B-69381
136	20	1.1	45	0	Metal & Inox	B-69397
150	20	1.1	33	0	Metal	B-69406
150	20	1.1	48	0	Metal & Inox	B-69412

Discos de serra para ferramentas a bateria



Serra Circular a Bateria 85mm: HS300/ 136mm: DCS550/ 165mm: DHS630, 680/ 185, 190mm: DHS710

DIÂM. EXT. (MM)	FUO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	15	-	1	0,7	20	10°	ATB	Madeira	-	1	B-14607
136	20	-	1,5	1,0	16	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19021
136	20	-	1,5	1	24	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19037
136	20	-	1,5	1	36	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19043
165	20	-	1,5	1,0	24	20°	ATAF	Madeira	-	1	A-85101
165	20	-	1,6	1,0	40	18°	ATAF	Madeira	-	1	A-85226
165	20	-	1,6	1,0	52	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19059

Ideal para serra circular a bateria



150mm: DCS553 / 165mm: DHS630, DHS680 / 185mm: DHS710, DHS780, HS003GZ

DIÂM. EXT. (MM)	FUO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
150	20	-	1,4	1	25	23°	ATAFR	Madeira		1	E-06921
165	20	-	1,4	1	25	23°	ATAFR	Madeira		1	B-63002
165	20	-	1,45	1,0	56	23°	ATAFR	Madeira / MDF		1	B-57370
185	20	-	1,45	1	24	23°	ATAFR	Madeira		1	B-62038
185	20	-	1,45	1	45	23	ATAFR	Madeira		1	B-68600

Ideal para serra circular a bateria



165mm: DHS630, DHS680 / 190mm: DHS710, DHS780, DHS781, DHS782, DHS783

DIÂM. EXT. (MM)	FUO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	MDF / Madeira	Revestido/ Ranhura a laser	1	B-53235
165	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	Madeira	-	1	B-53241
190	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	MDF / Madeira	Revestido/ Ranhura a laser	1	B-54561
190	20	-	1,45	1,0	44	23°	MATAFR	Madeira	-	1	B-54477

Ideal para serra circular de trilho DSP600



DIÂM. EXT. (MM)	FUO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,45	1	56	23°	ATAFR	Madeira / MDF		1	B-57370
165	20	-	1,6	1,1	55	20°	ATAFR	Madeira / MDF		1	B-57087

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	2,0	1,4	28	15°	ATB	Madeira	-	1	B-56867
165	20	-	1,85	1,25	48	8°	ATB	Madeira	-	1	B-56873
165	20	-	2,0	1,4	60	5°	Hi-ATB	MDF	-	1	B-56895
165	20	-	2,2	1,6	42	5°	Hi-ATB	MDF	Versão econômica	1	B-56926
165	20	-	2,0	1,4	60	5°	TCG	MDF	-	1	B-56904
165	20	-	2,0	1,4	48	5°	TCG	CORIAN®	-	1	B-56910
165	20	-	2,0	1,4	56	-3°	TCG	Alumínio	-	1	B-56889

Ideal para serra de esquadria a bateria



Dente extra-afiado

Para os modelos: DLS713 e DLS714

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
190	20	-	1,7	1,3	60	20°	ATBR (4+1) Dente extra-afiado	MDF / Madeira	Revestido/ ranhura a laser	1	B-53291



Para o modelo: DLS600



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	1,9	1,4	64	10°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-56524
165	20	-	1,8	1,2	60	5°	TCG	Alumínio	Ranhura a laser	1	B-56574



Para os modelos: LS002G (216mm), DLS111 (260mm) / DLS211 e DLS212 (305mm)



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
216	25.4	-	2	1.5	60	10°	ATBR	Madeira		1	E-08947
216	25.4	-	2	1.5	80	10°	ATBR	Madeira		1	E-08953
260	25.4	-	2,15	1,65	45	10°	ATAFR	Madeira		1	B-64652
260	30	25.4/15.88	2,15	1,65	60	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67387
260	30	25.4/15.88	2,15	1,65	80	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67393
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	60	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67402
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	80	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67418
305	30	25.4/15.88	2,15	1,65	100	10°	ATAFR	Madeira		1	B-67424
260	30	25.4/15.88	1,85	1,5	81	-3	-	Alumínio		1	E-06339



Serra Circular

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
160	20	15,88	1,8	1,2	40	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19071
185	20	-	2	1,2	16	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	A-89173
185	20	-	2	1,2	24	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	A-89729
185	20	-	1,8	1,2	16	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19087
185	20	15,88	1,8	1,2	24	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19093
185	20	15,88	1,8	1,2	40	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19102
185	20	15,88	1,85	1,25	16	25°	ATB	Madeira	Dente embutido	1	B-19118
185	20	15,88	1,85	1,25	20	25°	ATB	Madeira	Dente embutido	1	B-19124
185	20	15,88	1,85	1,25	40	25°	ATB	Madeira	Dente embutido	1	B-19130
190	20	-	2	1,4	24	20°	ATAF	Madeira	-	1	A-87507
235	20	-	2,3	1,6	20	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	B-04092
235	25,4	25	2,4	1,6	24	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19146
235	25,4	25	2,4	1,6	40	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19152
235	20	-	2,3	1,6	40	15°	M-FORCE	Madeira	-	1	B-04101
235	25,4	25	2,6	1,8	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19168
235	25,4	25	2,6	1,6	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19174
260	25,4	-	2,3	1,6	24	20°	ATB	Madeira	-	1	B-19180
270	25,4	-	2,6	1,8	18	20°	ATB	Madeira	-	1	B-12843
335	25	-	3	2,2	60	20°	ATB	Madeira	-	1	B-12603

Serra Circular Econômica

165	20	-	2	1,2	16	12°	ATB	Madeira	-	1	D-51306
165	20	-	2	1,3	24	20°	ATB	Madeira	-	1	D-03333
165	20	-	2	1,2	24	12°	ATB	Madeira	-	1	D-51312
165	20	-	2	1,3	40	18°	ATB	Madeira	-	1	D-03349
165	20	-	2	1,2	40	12°	ATB	Madeira	-	1	D-51328
185	20	-	2,2	1,4	16	18°	ATB	Madeira	-	1	D-51334
185	20	-	2	1,3	24	20°	ATB	Madeira	-	1	D-03355
185	20	-	2,2	1,4	24	15°	ATB	Madeira	-	1	D-51340
185	20	-	2,2	1,4	24	15°	ATB	Madeira	-	10	D-51340-10
185	20	-	2	1,3	40	18°	ATB	Madeira	-	1	D-03361
185	20	-	2,2	1,4	40	14°	ATB	Madeira	-	1	D-51356
210	25	-	2	1,3	24	20°	ATB	Madeira	-	1	D-21521
210	25,5	15,88	2	1,3	24	15°	ATB	Madeira	-	1	D-72394
210	25,5	15,88	2	1,3	40	15°	ATB	Madeira	-	1	D-72403
235	25	-	2,4	1,6	20	20°	ATB	Madeira	-	1	D-15811
235	25,4	25	2,5	1,6	20	14°	ATB	Madeira	-	1	D-51362
235	25	-	2,4	1,6	40	18°	ATB	Madeira	-	1	D-16570
235	25,4	25	2,4	1,6	40	18°	ATB	Madeira	-	1	D-03377
235	25,4	25	2,5	1,6	40	12°	ATB	Madeira	-	1	D-51378
235	25,4	25	2,5	1,6	60	12°	ATB	Madeira	-	1	D-51384

Conjunto de lâminas de serra com 2 lâminas (Twin pack)

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	NÚMERO DE DENTES	QUANT. POR EMB.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
185	20	24/40	2	Madeira/ Alumínio	D-21397
185	20	24/60	2	Madeira/ MDF	D-21406
185	20	24/40	2	Madeira	D-21412



Conjunto de lâminas de serra com 3 lâminas (Triple pack) - Madeira

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL REDUTOR	NÚMERO DE DENTES	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	-	16/ 24/ 40	3	D-44753
185	20	20/15.88	16/ 24/ 40	3	D-44769
235	30	25.4/25	20/ 48/ 60	3	D-44775



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
190	20	15,88	2,2	1,6	48	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19196
190	20	15,88	2	1,4	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19205
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	40	5°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19314
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	60	5°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19320
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	5°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19336
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	100	5°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19342
216	25,4	-	2,4	1,6	48	5°	ATB	Madeira	-	1	B-39497
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	40	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19233
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19249
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19255
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	100	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19261
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	40	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19277
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19283
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19299
260	30	25,4/15,88	2,3	1,8	100	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19308
305	30	25,4	2,3	1,8	40	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19358
305	30	25,4	2,3	1,8	60	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19364
305	30	25,4	2,3	1,8	80	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19370
305	30	25,4	2,3	1,8	100	5°	ATB	Madeira	-	1	B-19386

Serra de Esquadria (linha econômica)

255	25,4		2,6	1,8	40	15°	ATB	Madeira	-	1	D-74055
260	25,4		2,6	1,8	40	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65414
260	25,4		2,6	1,8	60	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65420
260	25,4		2,6	1,8	80	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65436
260	25,4		2,6	1,8	100	12°	ATB	Madeira	-	1	D-65442
305	25,4		2,6	1,8	60	15	ATB	Madeira	-	1	D-72419
305	25,4		2,6	1,8	80	15	ATB	Madeira	-	1	D-72425
305	25,4		2,6	1,8	100	15	ATB	Madeira	-	1	D-72431



Baixo ruído

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
190	20	15,88	2,2	1,6	24	5°	ATB	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19211
190	20	15,88	2	1,4	60	5°	ATAF	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19227



Serra Circular de Bancada

255	30	25,4/15,88	2,8	2	24	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19392
255	30	25,4/15,88	2,8	2	30	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19401
255	30	25,4/15,88	2,8	2	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19417
255	-	25,4	2,6	1,8	40	15°	ATB	Madeira	-	1	D-74055
255	30	25,4/15,88	2,8	2	40	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19423
255	30	25,4/15,88	2,8	2	48	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19439
255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19445
255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19451
305	30	25,4	3	2,2	30	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19489
305	30	25,4	3	2,2	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19495
305	30	25,4	3	2,2	40	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19504
305	30	25,4	3	2,2	48	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19510
305	30	25,4	2,8	2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19526
305	30	25,4	2,6	2	80	15°	ATAF	Madeira	-	1	B-19532
355	30	25,4	3,2	2,4	30	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19560
355	30	25,4	3,2	2,4	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19576
355	30	25,4	3	2,2	48	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19582
355	30	25,4	3	2,2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19598
355	30	25,4	3	2,2	80	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19607
405	30	25,4	3,2	2,4	30	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19635
405	30	25,4	3,2	2,4	36	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19641
405	30	25,4	3,2	2,4	48	25°	ATB	Madeira	-	1	B-19657
405	30	25,4	3	2,2	60	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19663
405	30	25,4	3	2,2	80	20°	ATAF	Madeira	-	1	B-19679

Baixo ruído

255	30	25,4/15,88	2,8	1,8	40	20°	ATB	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19467
255	30	25,4/15,88	2,8	1,8	80	15°	ATAFR	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19473
305	30	25,4	2,8	1,8	48	20°	ATB	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19548
305	30	25,4	2,8	1,8	100	15°	ATAFR	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19554
355	30	25,4	3,5	2,5	56	20°	ATB	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19613
355	30	25,4	3	2	100	15°	ATAFR	Madeira	Ranhura a laser	1	B-19629

Ideal para corte de imersão



Serra Circular de Trilho

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20		2,2	1,6	28	15°	ATB	Madeira	-	1	B-19685
165	20		2,2	1,6	48	8°	ATB	Madeira	-	1	B-07353
165	20		2,0	1,4	60	5°	Hi-ATB	MDF	-	1	B-56895
165	20		2,0	1,4	60	5°	TCG	MDF	-	1	B-56904
165	20		2,4	1,7	48	5°	TCG	CORIAN®	-	1	B-19700
165	20		2,4	1,7	56	-3°	TCG	Alumínio	-	1	B-19691

Ideal para corte em MDF



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
165	20	15,88	2,2	1,4	52	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	1	D-62474
185	20	20/15,88	2,2	1,4	60	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	1	D-61466
185	20	20/15,88	2,2	1,4	60	-5°	TCG	MDF	Linha econômica	10	D-61466-10
185	20	15,88	2,4	1,6	60	12°	TCG	MDF	-	1	D-21381
185	20		1,9	1,5	60	5°	HI-ATB	MDF revestido	Revestido, baixo ruído e vibração.	1	B-50267



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	CATEGORIA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
255	30	25,4	3	2	100	12°	ATB	Madeira/ MDF	★★	1	D-57130
255	25,4		2,8	1,8	84	10°	TCG	MDF	★	1	D-62480
255	25,4	15,88	2,8	1,8	100	10°	TCG	MDF	★	1	D-72279
260	25,4	15,88	2,8	1,8	84	10°	TCG	MDF	★	1	D-72285
255	25,4		2,6	1,8	84	-5°	TCG	MDF	★★	1	D-62452
305	25,4		3	2	96	10°	TCG	MDF	★	1	D-62496
305	25,4		3,2	2,2	96	-5°	TCG	MDF	★★	1	D-62468



Serra Circular de Bancada

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido	Revestimento antiaderente, baixo ruído e vibração.	1	B-49585
300	30	25,4	2,6	-	96	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-49591
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	5°	TCG	MDF revestido		1	B-49563
300	30	25,4	2,6	-	96	5°	TCG	MDF revestido		1	B-49579



★★★

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	5°	TCG	MDF revestido	Revestimento antiaderente, baixo ruído e vibração.	1	B-42606
250	30	25,4/15,88	3,2	-	80	5°	TCG	MDF revestido		1	B-39263
300	30	25,4	2,6	-	96	5°	TCG	MDF revestido		1	B-42612
300	30	25,4	3,2	-	96	5°	TCG	MDF revestido		1	B-39279
250	30	25,4/15,88	2,6	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-42628
250	30	25,4/15,88	3,2	-	80	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-39285
300	30	25,4	2,6	-	96	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-42634
300	30	25,4	3,2	-	96	-5°	Hi-ATB	MDF revestido		1	B-39291



★★★★

Ideal para corte de alumínio



Serra Circular a Bateria

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
136	20		1,6	1	50	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-40325
150	20		1,6	1	52	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-47226

Serra de Circular

185	20	15,8	2,2	1,4	40	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-62119
185	20	15,88	-	-	60	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73112
210	25,4	15,88	-	-	60	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73128
235	25,4	15,88/ 25	-	-	80	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73134



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
255	30	25,4/15,88	2,3	1,8	80	-5°	TCG	Alumínio	-	1	B-19744
255	30	25,4	2,3	1,8	100	-5°	TCG	Alumínio	-	1	B-19750
260	25,4	15,88	-	-	70	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73140
305	25,4	-	-	-	80	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73156
305	25,4	-	-	-	100	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-73162
305	30	25	2,3	1,8	80	-5°	TCG	Alumínio	-	1	B-19766
305	30	25,4	2,3	1,8	100	-5°	TCG	Alumínio	-	1	B-19772
355	25		3	2,2	80	5°	TCG	Alumínio	-	1	A-02602

Serra de Esquadria/ Linha Econômica

255	15,88		3	2	70	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-03470
260	25,4		3	2	70	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-03408
260	25,4		3	2	100	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-03414
260	25,4		2,6	2	100	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-59162
305	25,4	15,88	3	2,2	100	5°	TCG	Alumínio	-	1	D-34419



Serra Circular de Bancada

255	30	25,4/15,88	2,4	1,8	100	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19788
305	30	25,4	2,6	2	100	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19794
305	30	25,4	2,6	2	120	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19803
355	30	25,4	2,8	2,2	100	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19819
355	30	25,4	2,8	2,2	120	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19825
405	30	25,4	3,2	2,4	100	0°	ATB	Alumínio	-	1	B-19831

Ideal para corte em metal



Cortadora de Metais a Bateria

Modelos:
136mm: DCS550 / 150mm: DCS551

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
136	20	-	1,5	1,2	30	0°	MTCG	Aço doce	-	1	B-07319
136	20	-	1,4	1,1	50	-15°	ATB	Chapa de aço fina	-	1	B-07325
136	20	-	1,1	0,95	56	0°	SMTCG	Aço inox/ aço doce	Ranhura a laser	1	B-23101
150	20	-	1,5	1,2	32	0°	MTCG	Aço doce	-	1	B-47195
150	20	-	1,4	1,1	52	-15°	ATB	Chapa de aço fina	-	1	B-47204
150	20	-	1,1	0,95	60	0°	SMTCG	Aço inox/ aço doce	Ranhura a laser	1	B-47210



Cortadora de Metal

Modelo: 4131

185	20	15,88	1,9	1,5	36	0°	ATB	Aço doce	-	1	B-33912
185	20	15,88	2	1,6	38	0°	MTCG	Aço doce	-	1	B-33928
185	20	15,88	2	1,6	48	0°	MTCG	Aço doce fino	-	1	B-33934
185	20	15,88	1,7	1,3	70	-10°	FTG	Chapa de aço ondulado	-	1	B-33940
185	20	15,88	1,85	1,5	48	0°	SMTCG	Aço doce	Vida longa	1	B-23341
185	20	15,88	1,8	1,5	56	0°	SMTCG	Aço doce fino	Vida longa	1	B-23385
185	20	15,88	1,6	1,3	64	0°	SMTCG	Aço inox/ Aço doce	Ranhura a laser	1	B-31681



Serra Rápida Portátil

Para o modelo: LC1230

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
305	25,4	-	2,1	1,7	60	0°	TCG	Aço doce	-	1	B-33956
305	25,4	-	2,4	2,2	60	0°	TCG	Aço doce	Ranhura a laser	1	B-33962
305	25,4	-	2,3	2	78	-5°	MTCG	Aço doce fino	-	1	B-33978
305	25,4	-	1,95	1,65	100	-3°	SMTCG	Aço inox/ Aço doce	Ranhura a laser	1	B-23145

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

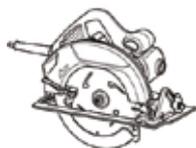
Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Ideal para multimateriais



Serra Circular

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
160	30	15,88/16/19/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63600
165	30	15,88/16/19/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63616
185	30	15,88/16/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63622
190	30	15,88/16/20	2,2	1,4	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63638
210	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63644
216	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63650
216	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63878
235	30	16/20/25/25,4	2,4	1,6	60	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63557



Serra de Esquadria/ Serra de Esquadria com Braço Telescópico

DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	80	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63563
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	100	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-62234
260	30	16/20/25/25,4	2,6	1,8	120	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-62240
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	80	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63579
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	100	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63585
305	30	16/20/25/25,4	2,8	2,0	120	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63591
305	30	16/20/25/25,4	3,0	2,2	100	5°	TCG	Madeira, MDF, alumínio, PVC		1	D-63884

Ideal para Fibrocimento



DIAM (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESPESS DENTE (MM)	ESPESS. DISCO (MM)	QTDE/ DENTES	ÂNGULO/ DENTE	TIPO/ DENTE	APLICAÇÃO	NOTA	QTDE/ EMBAL	CÓDIGO
165	20	15.88	1.8mm	1.4mm	4	12°	PCD	Fibrocimento		1	D-72104
185mm	20	15.88	1.8mm	1.4mm	4	12°	PCD	Fibrocimento		1	D-72110

Ideal para painel Sandwich

Material composto por duas chapas finas de aço e núcleo de poliuretano que proporciona instalações rápidas e com isolamento térmico para coberturas de galpões, centros logísticos, etc.



DIAM (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESPESS DENTE (MM)	ESPESS. DISCO (MM)	QTDE/ DENTES	ÂNGULO/ DENTE	TIPO/DENTE	NOTA	QTDE/ EMBAL	CÓDIGO
165	20	15.88	1.75	1.4	42	0°	SMTCG		1	B-63177

Para CA5000



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	ANEL (MM)	ESP. DENTE (MM)	ESP. DISCO (MM)	QUANT. DE DENTES	ÂNGULO DO DENTE	FORMATO DO DENTE	MATERIAL	NOTA	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
118	20	-	14	6	6	5°	90°	Composto de alumínio	-	1	B-48832
118	20	-	18	6	6	5°	135°	Composto de alumínio	-	1	B-48860

Disco de serra combinado

Para corte longitudinal e transversal. Tem menos dentes que o disco de corte transversal para um corte mais rápido. (Serra Circular)



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	QUANT. DE DENTES	MATERIAL	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
260	25	52	Madeira	1	792083-1
260	25	80	Madeira	1	792084-9

Disco de serra combinado

Para corte longitudinal e transversal. Usado para carpintaria em geral. (Serra Circular)



DIÂM. EXT. (MM)	FURO (MM)	QUANT. DE DENTES	MATERIAL	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
260	25	36	Madeira	1	792087-3

ACESSÓRIOS PARA SERRAS CIRCULARES

Anéis de redução para discos de serra



DIÂMETRO EXTERNO (MM)	DIÂMETRO DO FURO (MM)	ESPESSURA (MM)	CÓDIGO
20	15,88	1,2	B-20987
20	15,88	1,8	B-20993
30	15,88	1,2	B-21004
30	15,88	1,8	B-21010
30	25,4	1,4	B-21060
30	25,4	2,2	B-21076

Conector de trilho guia

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conector de trilhos	P-45777



Adaptador de trilho guia

Use com trilho com guia

MODELO	CÓDIGO
HS0600	198566-3
DHS680	196953-0
DHS630, DHS710, HS6101, HS7101	197252-3



Trilho guia



Para modelos: SP6000, DSP600, DSP601, SP001G.

COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
1	199140-0
1,4	194368-5
1,5	199141-8
1,9	194925-9
3	194367-7

Bolsa para trilho guia

Armazena até 2 trilhos



COMPRIMENTO TOTAL (MM)	TIPO	CÓDIGO
1000	Premium	B-66905
1500	Premium	B-57613
1900	Premium	E-10920
3000	Premium	E-10936

Conjunto de ajuste do ângulo

*Somente para o modelo SP6000.

CÓDIGO
196664-7

**Conjunto sargento**

CÓDIGO
194385-5

**Borrachas para trilho guia**

Borracha inferior, paralela à borda de corte



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
1,4	194418-6
3	194419-4

Borracha inferior dupla de apoio



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
10	194417-8

Borracha superior (azul)



COMPRIMENTO TOTAL (M)	CÓDIGO
10	194416-0

Conjunto do suporte

Acompanha 2 suportes e 2 parafusos.



MODELO	CÓDIGO
LS0714, LS1040, LH1040, DLS600	192621-3
LS1220, LS1221	192673-4

Lâmpada fluorescente

MODELO	CÓDIGO
LS0714F, LS1013F/FL, LS1040F, LS1214F/FL	193730-1

Conjunto da morsa vertical e horizontal

Morsa vertical



Morsa horizontal



DESCRIÇÃO	MODELO	CÓDIGO
Conjunto da morsa vertical	DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS003G, LS004G	126617-2
	DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0714L	122571-8
	DLS600	122940-3
	LS0815FL	JM23510009
	LS1017L, LS1018L, LH1201FL	JM23100502
	LS1030N, LS1221	192672-6
	LS1040, LS1040F, LS1045, LH1040, LH1040F	192625-5
	LS1040, LS1040F, LH1040, LH1040F	122536-0
	LS1440	196041-3
Conjunto da morsa horizontal	DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS1221, LH1201FL, LS003G, LS004G	122470-4
	DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714FL, LS0714L	122567-9
	LS1017L, LS1018L	122930-6
	LS1030N, LS1040, LS1040F, LS1045, LS1440, LH1040, LH1040F	122563-7

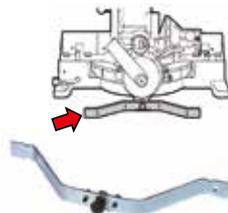
Conjunto do limitador

MODELO	CÓDIGO
DLS110, DLS111, DLS112, LS1019, LS1019L, LS1219, LS1219L, LS003G, LS004G	192628-9
LS1045, LS1040/F, LH1040/F, LS1030N	192622-1
LS1220, LS1221, LS1016/L	192669-5
LS1216/L	195253-5

Placa secundária

Para dar estabilidade na mesa de apoio.

MODELO	CÓDIGO
LS1040/ F	193471-9
LH1040/ F	122716-8



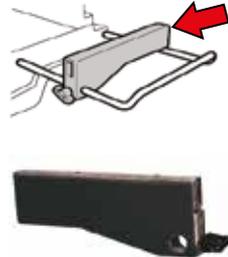
Guia reta



Conjunto da placa

Para cortes com larguras uniformes

MODELO	CÓDIGO
DLS600, DLS713, DLS714, LS0714, LS0714F, LS0714L, LS0714FL, LS1030N, LS1040, LS1040F, LS1045, LH1040, LH1040F	122472-0
LS1221	122551-4



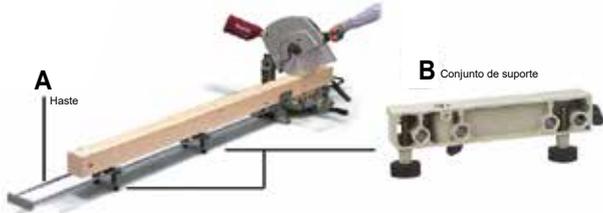
Guia batente completa



MODELO	CÓDIGO
LS1013/F/L, LS1214/F/L	194002-7
LS1212, LS1221	150732-0
LS1040/F	150662-5

Conjunto do suporte

A: haste/ comprimento: 2,1m/ código: 256812-1.



MODELO	CÓDIGO
DLS714, LS0714/F/FL/L	192713-8
LS1030N, LS1040/F, LS1045, LH1040/F	122446-1
LS1212, LS1220, LS1221	192671-8

Conjunto da guia batente



MODELO	CÓDIGO
2702, 2703	122556-4
2704, 2705	122740-1
LH1040/F	122707-9
LF1000	122729-9
MLT100	JM27000202
LH1201FL	JM23300008
LB1200F	JM21080230

MODELO	CÓDIGO
DCS550, DCS551, DCS553, DHS630, DHS660, DHS661, DHS680, DHS710, DHS711, DSS500, DSS501, DSS610, DSS611, 4191D, 5093D, 5094D, HS300D, 5005BA, 5007F, 5007FA, 5007MG, 5007MGA, 5007N, 5007NB, 5007NF, 5008MG, 5008MGA, 5606B, 5704R, 5740NB, 5800NB, 5806B, HS6100, HS6101, HS6600, HS6601, HS7000, HS7010, HS7010, HS7100, HS7101, HS7600, HS7601, HS7610, HS7611, HS301	164095-8
DRS780, 5377MG, 5477NB, RS001G, RS002G	165153-3
DSP600, DSP601, SP6000	165447-6
HS300D HS301D	195333-7
5017RKB, 5705R	165108-8
HS0600, N5900B, 5902B,	164367-1
5103R, 5104, 5104S, 5903R	165084-6
5103N, 5201N, 5201NA, 5402, 5402NA, 5430A, 5431A	164019-4
DRS780, 5377MG, 5477NB	165153-3

Conjunto de régua de ângulo

*Guia deslizante.



MODELO	CÓDIGO
2702, 2703	122555-6
2704, 2705	122735-4
*2704	194241-9
LF1000	122730-4
MLT100	JM27000224

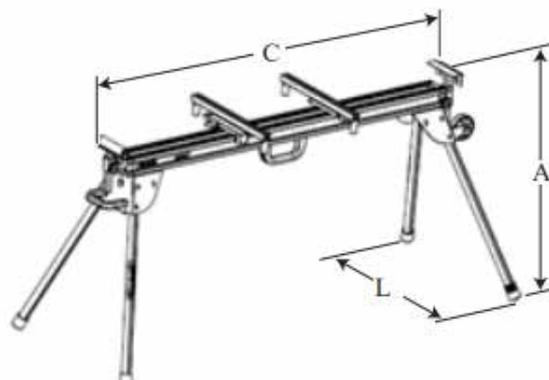
Bancada: A



NÚMERO	MODELO	CÓDIGO
1	2702, 2703, 2704	194093-8
2	MLT100	JM27000300

Bancada: B

MODELO	CÓDIGO
Para todas serras de meia esquadria.	198688-9



MEDIDAS (CXLXA) MM	CÓDIGO
1283~2870 x 550 x 840	198687-1
1170~2700 x 500 x 800	WST05
1150~2550 x 750 x 860	WST06
1765~3830 x 750 x 850	WST07
Suporte p/ WST06	JM23610051
Suporte p/ WST07	JM00000219

Bancada: C

(para todas serras de esquadria)

198687-1



WST06



Fácil de armazenar

WST05



WST07

**Mesa secundária e bancada**

A: mesa esquerda.

B: bancada.

C: mesa direita.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
2702 2703	Mesa secundária esquerda	192798-4
	Mesa secundária direita	192797-6
	Bancada	193920-6

A: mesa extensora traseira.

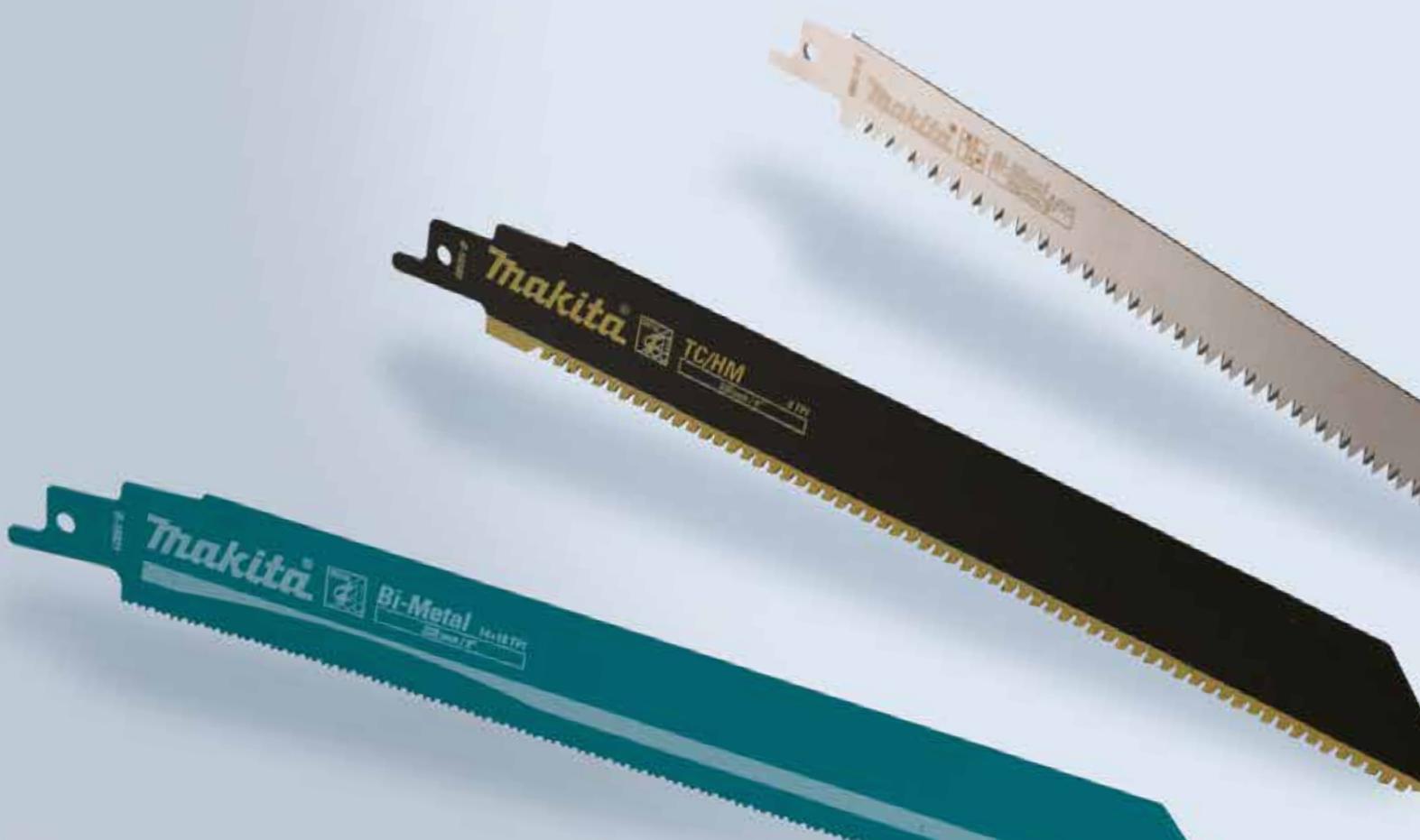
B: mesa extensora esquerda.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
2704	Mesa extensora traseira	194087-3
	Mesa extensora esquerda	194086-5

ACESSÓRIOS

□ SERRAR



Dente de tungstênio



Grão diamantado



Tamanho do grão



Corte reto



Corte curvado



Corte de acabamento fino



Corte de acabamento rústico



Material espesso



Material fino



Dentes usinados e afiados



Quant. de dentes por polegada



Não use o modo orbital

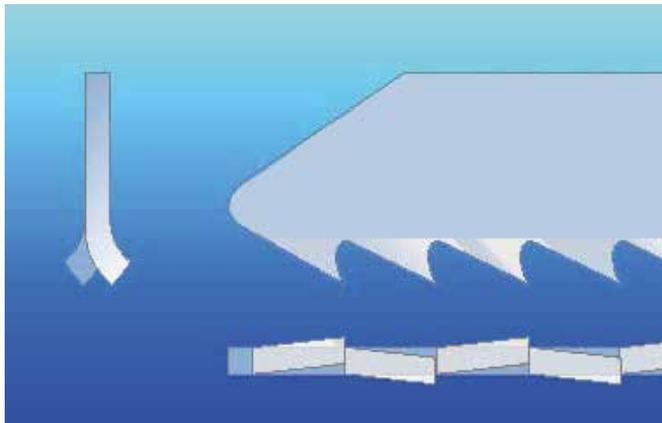


Use refrigerante de corte

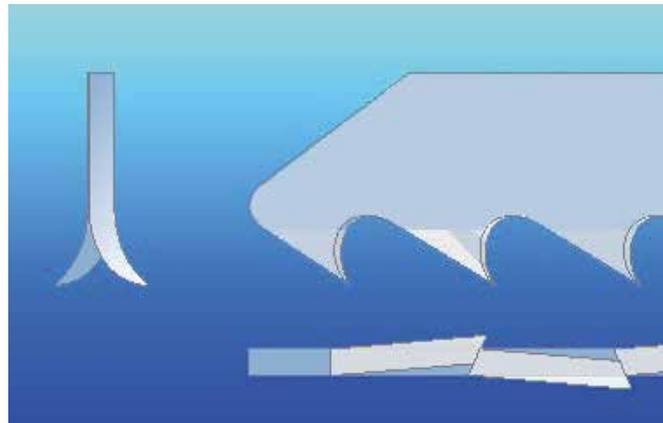
Lâmina de serra tico-tico

Tipo de dente

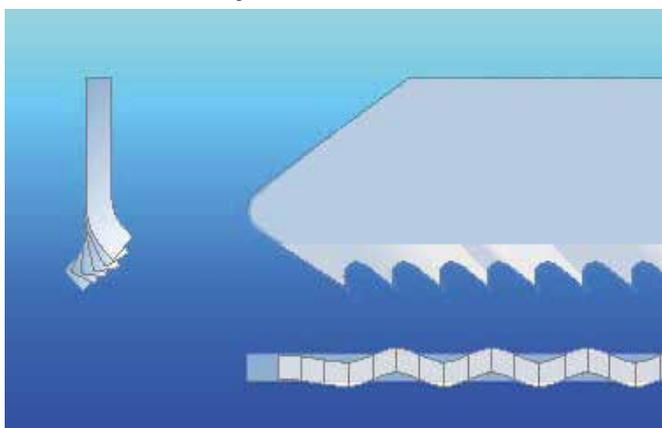
Dente alternado e forjado



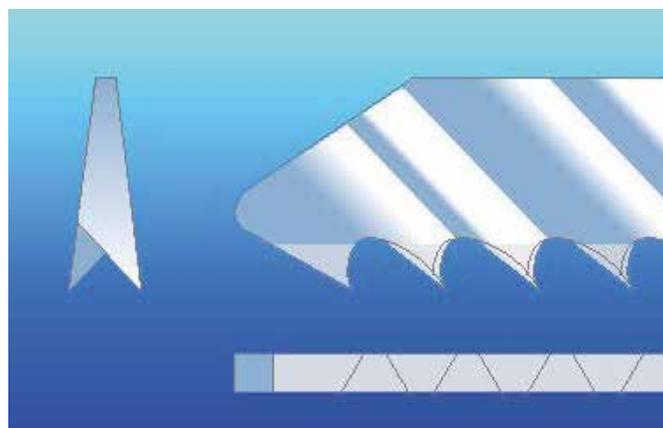
Dente alternado e usinado



Dente ondulado e forjado



Dente usinado e afiado



Fabricação do dente

Dente forjado

- ✓ Para cortes em geral.
- ✓ Materiais macios ou duros.
- ✓ Vida útil longa da lâmina.



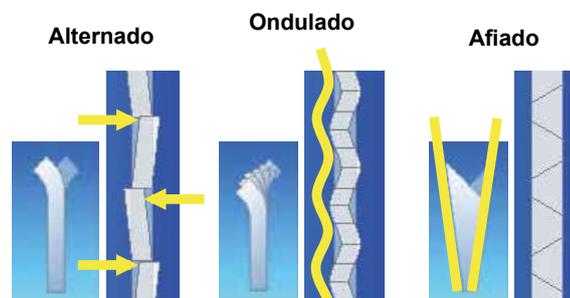
Dente usinado

- ✓ Muito afiado.
- ✓ Corte preciso e limpo.
- ✓ Para materiais macios e semiduros.



Método de produção

- ✓ **Alternado:** cada dente é, alternadamente, curvado para a esquerda e para a direita. Padrão Raker, exemplo: direita, esquerda, reto, etc.
- ✓ **Ondulado:** a sequência de dentes tem formato de onda.
- ✓ **Afiado:** o corpo da lâmina afunila na parte traseira (cônico).



Material da lâmina de serra tico-tico

- ✓ **HCS (aço carbono):** para cortes de materiais macios.
- ✓ **HSS (aço rápido):** para cortes de materiais mais duros como metais.
- ✓ **BiM (bi-metal):** para cortes de materiais macios e duros como madeira, plástico e metal.
- ✓ **TC (tungstênio):** para cortes de fibras de vidro, fibrocimento e gesso.

Lâmina para serra sabre - dente japonês



Característica

1. Dentes japoneses com bordas afiadas!



2. Corte limpo



Aplicação

Para bambu

15TPI

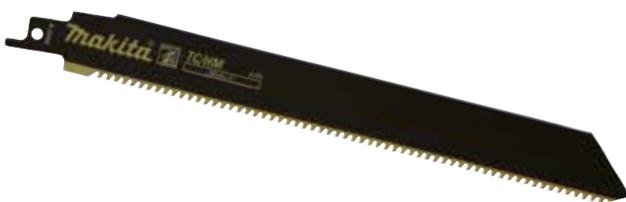


Para madeira verde

8.5TPI



Lâmina TC para serra sabre



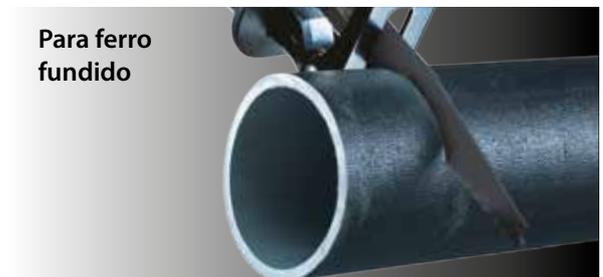
Característica

Dente de tungstênio



Aplicação

Para ferro fundido



Para inoxidável



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Lâminas de serra tico-tico com encaixe Makita

Para o modelo:
4300BA/BV



FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Corte básico em madeira													
	3	3-50	3-50	-	-	-	Para cortes gerais.	60	9	HCS	↑	2	A-86533
												5	A-85868
	16	3-50	3-50	-	-	-	Para cortes curvos.	60	9	HCS	↻	5	A-85830
Corte rápido em madeira													
	8	4-50	4-50	-	-	-	Para cortes rápidos.	60	80	HCS	↑	5	A-85911
Acabamento em madeira													
	9	4-50	4-50	-	-	-	Para acabamento rápido.	60	8	HCS	↑	5	A-85927
	10	4-50	4-50	-	-	-	Para acabamento rápido, especialmente em compensados.	60	9	HCS	↑	5	A-85818
	10S	3-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	62	13	HCS	↑	2	A-86555
												5	A-85824
	BR-3	4-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	60	9	HCS	↑	5	A-85933
Cortes em madeira dura/ laminada													
	2	3-50	3-50	2-6	-	2-6	Para madeiras laminadas.	60	14	HSS	↑	2	A-86527
												5	A-85852
	4	3-50	3-50	3-6	-	3-6	Para madeira dura, chapa de aço doce e plástico duro.	60	9	HSS	↑	2	A-86549
												5	A-85874
	17	2-50	2-50	2-6	-	2-6	Ideal para cortes curvos em madeiras laminadas.	63	14	HSS	↻	5	A-85846
Acabamento em madeira laminada													
	41	3-50	3-50	-	-	-	Dente reverso para cortes sem lascas em plástico duro e madeira laminada.	60	12	HCS	↑	5	A-85880
	42	2-50	2-50	-	-	-	Para madeiras laminadas.	60	16	HSS	↑	5	A-85896
Corte básico em metal													
	1	-	1-6	1-3	0,5-3	1-3	Para aço doce, também plásticos corrugados e duros.	60	24	HSS		2	A-86511
													A-85802
	5	-	1,5-6	1-6	-	1-3	Para aço doce.	42	24	HSS		5	A-85905
	-	-	1,5-6	1-6	-	1-3	Para aço doce e plásticos duros.	60	24	HSS	↑	5	LA-1
	-	3-50	3-50	2-6	-	2-6	Para aço doce e plásticos duros.	60	14	HSS		5	LA-2
	-	3-50	3-50	3-6	-	3-6	Para aço doce e plásticos duros.	60	9	HSS		5	LA-4

Lâminas de serra tico-tico

Para os modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, DJV180, DJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, JV101D, JV102D, JV103D, DJR185, DJR145, JR102D, JR105D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT



FORMATO	NO.	MADERA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	ACO INOXIDÁVEL (MM)	ACO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Lâminas de serra tico-tico Super Express													
	(4) B-50	5-50	5-50	-	-	-	Para acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	5	B-06460
	(3) B-51	-	-	-	1-3	1-8	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	5	B-06476
	(3) B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	3-8	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	5	B-06482
Corte básico em madeira													
	(1) B-13	4-65	4-65	-	-	-	Para cortes gerais.	70	8	HCS	↑	5	A-85656
	(3) B-15	3-35	3-35	-	-	-	Ideal para corte de materiais finos.	50	12	HCS	↑	5	A-85678
	(3) B-14	2-35	2-35	-	-	-	Ideal para corte de materiais finos.	50	18	HCS	↑	5	A-85662
	(1) B-18	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos.	45	14	HCS	↻	5	A-85709
Corte rápido em madeira													
	(2) B-58	4-65	4-65	-	-	-	Para corte rápido.	75	8	HCS	↑	5	A-86577
	(2) B-16	5-65	5-65	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	75	6	HCS	↑	5	A-85684
	(2) L-2	5-90	5-90	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	100	6	HCS	↑	5	A-86309
	(2) B-16L	5-135	5-135	-	-	-	Para corte rápido e difícil.	150	6	HCS	↑	5	792730-4
	(2) B-17	5-60	5-60	-	-	-	Para corte rápido e curvo.	70	6	HCS	↻	5	A-85690
	(2) B-8	4-65	4-65	-	-	-	Ângulo do gancho: 2 graus.	75	8	HCS	↑	5	A-85690
Acabamento em madeira													
	(4) B-59	4-65	4-65	-	-	-	Para acabamento rápido.	75	8	HCS	↑	5	A-86583
	(4) B-10	3-65	3-65	-	-	-	Acabamento rápido, especialmente compensado.	75	9	HCS	↑	5	A-85628
	(4) B-11	3-60	3-60	-	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	75	9	HCS	↑	5	A-85634
	(4) B-10S	3-50	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	65	13	HCS	↑	5	792691-8
	(4) B-12	5-65	5-65	-	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	75	6	HCS	↑	5	A-85640
	(4) L-1	5-90	5-90	-	-	-	Ideal para corte de materiais espessos.	100	6	HCS	↑	5	A-86290
	(4) B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para cortes curvos.	42	16	HCS	↻	5	A-80400
	(1) BR-13	5-65	-	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	64	9	HCS	↑	5	A-85793
Corte em madeira dura e laminada													
	(1) B-25	3-60	3-60	3-6	-	3-6	Para madeira dura, chapa de aço doce e plásticos duros.	75	9	HSS	↑	2	B-01345
												5	A-85765
	(1) B-26	3-60	3-60	3-10	-	3-10	Para cortes curvos em madeiras e plásticos duros.	70	9	HSS	↑	5	A-85771

(1) Dente alternado e forjado. (2) Dente alternado e usinado. (3) Dente ondulado e forjado. (4) Dente usinado e afiado.

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADO (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-----	-------------------------	----------------	---------------	---------------------	---------------	----------------------------	------------------	--------------------	----------	---------------	-----------------	--------

Acabamento em madeira laminada // MDF revestido

	(4) B-19	3-50	3-50	-	-	-	Dente reverso para cortes sem lascas em plástico e madeiras laminadas.	65	12	HCS		5	A-85715
	(4) B-28	2-50	2-50	-	-	-	Para madeiras laminadas.	63	16	HSS		5	A-80391
	B-28	2-50	2-50	-	-	-	Para MDF revestido.	63	16	HSS		5	B-28709
	B-28C	2-50	2-50	-	-	-	Para MDF revestido.	63	16	HCS		5	B-28721
	B-29	2-35	2-35	-	-	-	Para MDF revestido.	42	16	HSS		5	B-28715

Corte rápido em metal

	(3) B-51	-	1,5-6	1,5-6	1-3	1-3	Para aço doce.	65	24	HSS		5	A-86561
	(3) B-22	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para aço doce, plástico duro e chapas de metal fina.	50	24	HSS		2 5	B-01323 A-85737
	(3) B-24	-	1-3	1-2	0,5-2	0,5-2	Para chapas de metal muito fina.	50	32	HSS		5	A-85759
	(3) B-23	3-35	3-35	2-6	-	2-6	Para madeiras laminadas e chapas de metal de espessura média.	50	14	HSS		2 5	B-01339 A-85743
	(3) B-27	-	1-6	1-3	1-3	1-3	Para corte curvo em aço doce.	50	24	HSS		2 5	B-01367 A-85787

Corte em plásticos

	B-21	-	3-60	1-10	-	-	Acabamento em plásticos.	75	12	HSS		5	A-85721
---	------	---	------	------	---	---	--------------------------	----	----	-----	---	---	---------

Corte em borracha

	B-K	-	-	-	-	-	Ideal para corte de papelão, cortiça, borracha e couro.	75	-	HCS	-	5	A-80416
---	-----	---	---	---	---	---	---	----	---	-----	---	---	---------

Corte em fibrocimento

	B-60	-	-	-	-	-	Fibrocimento/ gesso 5-50, FRP/ plástico 5-20.	75	6	TC/ HM	-	3	B-06890
	B-61	-	-	-	-	-	Fibrocimento/ gesso 5-80, FRP/ plástico 5-50.	105	6	TC/ HM	-	3	B-06909

(1) Dente alternado e forjado. (2) Dente alternado e usinado. (3) Dente ondulado e forjado. (4) Dente usinado e afiado.

Lâmina de serra tico-tico tipo econômica

Para os modelos:

DJV181, DJV182, DJV141, DJV142, DJV180, DJV140, JV183D, JV143D, JV0600, JV100D, J V101D, J V1002D, JV103D, DJR185, DJR145, JR102D, JR105D, 4326, 4327, 4328, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT

FORMATO	MADEIRA COMPENSADA (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	(1) 4-50	-	-	-	-	Corte básico em madeira.	74	8	HCS		5	D-34877
	(2) 4-50	-	-	-	-	Corte rápido em madeira.	74	6	HCS		5	D-34883
	(2) 4-50	-	-	-	-	Corte rápido e curvo em madeira.	74	6	HCS		5	D-34899
	(3) -	-	-	-	1-3	Corte básico em metal.	51	21	HSS		5	D-34908
	(4) 4-50	-	-	-	-	Acabamento em madeira.	74	9	HCS		5	D-44214

(1) Dente alternado e forjado (2) Dente alternado e usinado (3) Dente ondulado e forjado (4) Dente usinado e afiado

Estojo com 100 lâminas de serra tico-tico

TIPO DE ENCAIXE	NO.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
 Encaixe T	B-22	Metal	B-07733
	B-23	Metal	B-07749
	No.51	Metal	B-07836
	B-25	Madeira	B-07755
	BR-13	Madeira	B-07777
	B-10	Madeira	B-07674
	B-11	Madeira	B-07680
	B-12	Madeira	B-07696
	B-13	Madeira	B-07705
	B-16	Madeira	B-07711
	B-18	Madeira	B-07727
	B-29	Madeira	B-07761
	No.58	Madeira	B-07842
No.59	Madeira	B-07858	



TIPO DE ENCAIXE	NO.	APLICAÇÃO	CÓDIGO
 Encaixe Makita	No.1	Metal	B-07783
	No.2	Madeira	B-07799
	No.3	Madeira	B-07808
	No.8	Madeira	B-07814
	No.10	Madeira	B-07820

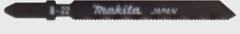
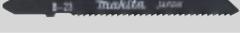
Kit sortido de lâminas de serra tico-tico

Há um total de 6 divisórias para lâminas de serra tico-tico no kit.
 Pode-se colocar aproximadamente de 6 a 7 lâminas em uma divisória.
 <Tamanho da embalagem>
 Compr. Largura Altura
 47mm x 170mm x 27,5mm

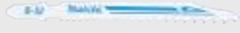


FORMATO	NO.	MADERA COMPENSADA (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-----	------------------------	----------------	---------------	---------------------	---------------	----------------------------	------------------	--------------------	----------	---------------	-----------------	--------

Kit A com 5 tipos (total de 10 pç. por kit).

	(1)	B-13	4-65	4-65	-	-	Parca cortes gerais.	70	8	HCS	↑	2	B-44410
	(2)	B-16	5-65	5-65	-	-	Para corte rápido e difícil.	75	6	HCS	↑	2	
	(4)	B-10S	3-50	-	-	-	Cortes sem lascas, sem necessidade de lixamento.	65	13	HCS	↑	2	
	(3)	B-22	-	1-6	1-3	1-3	Para aço doce, plástico duro e chapa de metal fina.	50	24	HSS	↑	2	
	(3)	B-23	3-35	3-35	2-6	-	Madeiras laminadas e chapa de metal de espessura média.	50	14	HSS	↑	2	

Kit B com 4 tipos (total de 10 pç. por kit).

	(4)	B-50	5-50	5-50	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	4	B-44426
	(3)	B-51	-	-	-	1-3	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	2	
	(3)	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	2	
	(4)	B-53	1,5-15	1,5-15	-	-	Laminados, madeira dura e painéis laminados.	60	15	Bi-Metal	↑	2	

4 tipos (total de 5 pç. por kit).

	(4)	B-50	5-50	5-50	-	-	Acabamento rápido em madeira e plástico.	77	8.5-10.6	HCS	↑	2	B-48527
	(3)	B-51	-	-	-	1-3	Corte rápido em aço doce e inoxidável.	77	9.8-18.1	HSS	↑	1	
	(3)	B-52	5-50	5-50	3-35	3-5	Corte rápido em materiais universais.	77	5.5-9.8	HSS	↑	1	
	(4)	B-53	1,5-15	1,5-15	-	-	Laminados, madeira dura e painéis laminados.	60	15	Bi-Metal	↑	1	

(1) Dente alternado e forjado. (2) Dente alternado e usado. (3) Dente ondulado e forjado. (4) Dente usado e afiado.

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

Kit sortido de lâminas de serra tico-tico

*Lâmina de serra tico-tico Super Express



TIPO DE ENCAIXE		TRÊS LÂMINAS DIFERENTES EM UMA EMBALAGEM					CÓDIGO
	T	B-50	B-51	B-52	-	-	*B-06292

Lâminas com pino, feitas em aço carbono para serra tico-tico de bancada SJ401

Embalagem com 5 unidades

LARGURA (MM)	ESPESSURA (MM)	DENTES POR POLEGADA	CÓDIGO
--------------	----------------	---------------------	--------



2,54	0,46	15	B-07478
2,54	0,46	10	B-07484
2,54	0,46	20	B-07490
1,78	0,25	18.5	B-07509



Dentes reversos, corte rápido e acabamento liso, livre de rebarbas em madeiras duras de 12,50 até 38mm, compensados, MDF e drywall.

2,54	0,46	9-5	B-07515
------	------	-----	---------



Lâminas de serra sabre para os modelos JR1000FT, JR102D

HCS / Aço de alto carbono para corte de materiais mais macios como madeira ou plásticos. HSS / Aço de alta velocidade para corte de materiais mais duros como metais, alumínio e não metais.

FORMATO	NO.	MADEIRA COMPENSADA (MM)	PLÁSTICOS (MM)	ALUMÍNIO (MM)	AÇO INOXIDÁVEL (MM)	AÇO DOCE (MM)	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
---------	-----	-------------------------	----------------	---------------	---------------------	---------------	----------------------------	------------------	--------------------	----------	---------------	-----------------	--------

Corte rápido em madeira

	(2)	B-8	4-65	4-65	-	-	Ideal para corte em madeira e plástico. Ângulo do gancho: 2 graus.	75	8	HCS		5	A-85690
--	-----	-----	------	------	---	---	--	----	---	-----	--	---	---------

Acabamento em madeira

	(4)	B-10	3-65	3-65	-	-	Acabamento rápido, especialmente em compensado.	75	9	HCS		5	A-85628
--	-----	------	------	------	---	---	---	----	---	-----	--	---	---------

Acabamento em madeira laminada

	(4)	B-19	3-50	3-50	-	-	Dente reverso para cortes sem lascas em plásticos duros e madeira laminada.	65	12	HCS		5	A-85715
--	-----	------	------	------	---	---	---	----	----	-----	--	---	---------

Corte básico em metal

	(3)	B-22	-	1-6	1-3	1-3	Para aço doce, plásticos duros e chapa de metal fina.	50	24	HSS		5	A-85737
--	-----	------	---	-----	-----	-----	---	----	----	-----	--	---	---------

Corte em metal fino

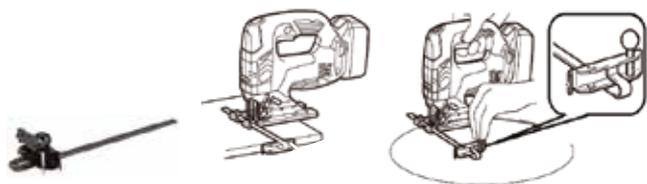
	(3)	B-24	-	1-3	1-2	0,5-2	Para chapa de metal muito fina.	50	32	HSS		5	A-85759
--	-----	------	---	-----	-----	-------	---------------------------------	----	----	-----	--	---	---------

Corte em papelão, cortiça, borracha e couro

FORMATO	NO.	ESPUMA DE POLIESTIRENO	PAPELÃO	BORRACHA	COURO	-	CARACTERÍSTICAS/ APLICAÇÃO	COMPR. ÚTIL (MM)	DENTE POR POLEGADA	MATERIAL	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
		B-K	50	30	10	5	Para corte de papelão, cortiça, borracha e couro.	75	-	HCS		5	A-80416

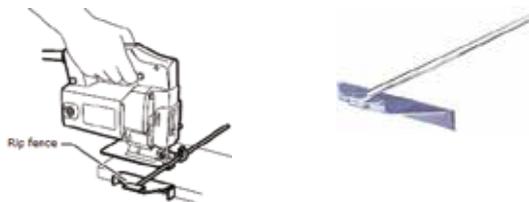
ACESSÓRIOS PARA SERRA TICO-TICO

Conjunto guia reta / Guia circular



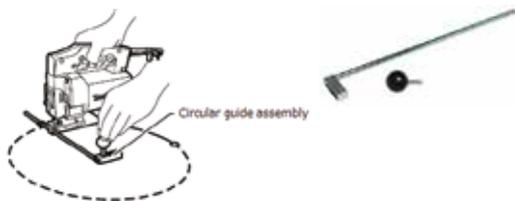
MODELO	CÓDIGO
DJV141, DJV142, DJV180, DJV181, DJV182, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, M4301G	193516-3
JV100D, JV101D, JV102D, JV103D, JV143D, JV183D, 4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	192732-4

Guia reta



MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV	164113-2

Guia circular



MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV, 4301SB	123030-5

Conjunto do fixador da lâmina

Para uso em lâmina de encaixe universal.

MODELO	CÓDIGO
4300BA, 4300BV	132276-260



Tubeira coletora de pó



MODELO	CÓDIGO
4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180	417853-4
DJV141, DJV142, DJV181, DJV182,	126331-0

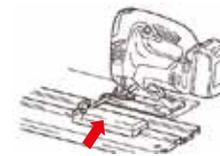
Dispositivo antilascas

Para cortes mais limpos.



MODELO	CÓDIGO
4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, 4328, 4329, JV0600	192557-6
4326, 4327, 4328	192733-2

Adaptador de trilho guia



MODELO	CÓDIGO
193517-1	4350T/CT/FCT 4351T/CT/FCT DJV140, DJV180
197252-3	DHS630, DJV180

Capa protetora



MODELO	CÓDIGO
4326, 4327, 4329, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, JV0600, JV100D	417852-6

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

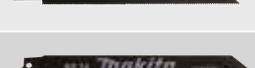
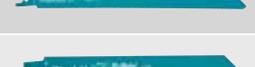
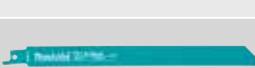
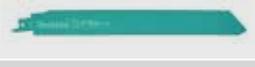
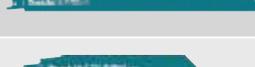
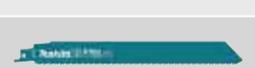
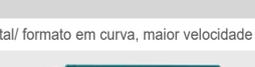
Multiferramenta

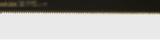
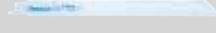
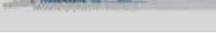
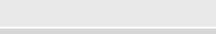
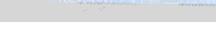
Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Lâmina de serra sabre

	FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. ÚTIL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	
Lâmina Super Express de serra sabre									
Parafusar		7-18	152	0,9	Corte rápido em metal (ferro/ aço de 1,5-8,0mm, plástico de 5-77mm)	Bi-Metal	2 5 25	B-05038-2 B-05038 B-05038-25	
		6-11	152	0,9	Corte rápido em metais não ferrosos, alumínio, plásticos, madeira com prego, aço (ferro/ aço de 5-8mm, plástico de 5-77mm, madeira 5-77mm)	Bi-Metal	2 5 25	B-05044-2 B-05044 B-05044-25	
		6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira	HCS	2 5 25	B-05153-2 B-05153 B-05153-25	
Para metal / básica									
Kits de Acessórios		No.21	24	125	1,0	Para chapa de aço de 1,5mm-3,0 mm e tubo de ferro com 50mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792146-3
		No.22	18	165	1,0	Para chapa de aço, alumínio de 3,0mm-5,0mm e tubo de ferro com 90mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792147-1
		No.24	24	165	1,0	Para chapa de aço de 1,5mm-3,0 mm e tubo de ferro com 90mm de diâmetro ou menos	HSS	5	792149-7
Cortar / Serrar			14	152	0,9	Para chapa de metal de 3-8mm e tubo de 10-100mm	Bi-Metal	2 5 25	B-16841-2 B-16841 B-16841-25
			14	225	0,9	Para chapa de metal de 3-8mm e tubo de 10-175mm	Bi-Metal	2 5 25	B-16776-2 B-16776 B-16776-25
			18	152	0,9	Para metal fino de 1,5-4,0mm e tubo de ferro com 100mm de diâmetro ou menos	Bi-Metal	2 5 25	B-05169-2 B-05169 B-05169-25
Escovas / Abrasivos			18	225	0,9	Para chapa de metal de 1,5-4mm e tubo de 5-175mm	Bi-Metal	2 5 25	B-16782-2 B-16782 B-16782-25
			24	152	0,9	Para chapa de metal de 0,7-3mm e tubo de 5-100mm	Bi-Metal	2 5	B-16835-2 B-16835
			24	225	0,9	Para chapa de metal de 0,7-3mm e tubo de 5-175mm	Bi-Metal	2 5	B-43169-2 B-43169
Multiferramenta			10-14	305	0,9	Para tubulação de metal de 5-200mm, alumínio e plástico de 5-20mm	Bi-Metal	2 5	B-16857-2 B-16857
	Para metal/ trabalhos pesados								
	Diamantados			14+18	152	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 100mm	Bi-Metal	5
			14+18	225	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 175mm	Bi-Metal	5	B-43175
			14+18	305	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 250mm	Bi-Metal	5	B-43206
Plainar / Fresar			8+10	152	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 100mm (corte rápido)	Bi-Metal	5	B-43147
			8+10	225	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 175mm (corte rápido)	Bi-Metal	2 5	B-43181-2 B-43181
			8+10	305	1,1	Chapa de metal espessa de 4-12mm e tubo de 250mm (corte rápido)	Bi-Metal	2 5	B-43212-2 B-43212
Jardim e Floresta			10-14	152	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 100mm (corte fino)	Bi-Metal	5	B-43153
			10-14	225	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 175mm (corte fino)	Bi-Metal	2 5	B-43197-2 B-43197
			10-14	305	1,25	Chapa de metal espessa de 2-10mm e tubo de 250mm (corte fino)	Bi-Metal	5	B-43228
Para metal/ formato em curva, maior velocidade e precisão de corte									
Aspiração e Limpeza			14+18	152	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 100mm	Bi-Metal	5	B-55815
			14+18	225	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 175mm	Bi-Metal	5	B-55821
			14+18	305	1,1	Chapa de metal de 3-8mm e tubo de 225mm	Bi-Metal	5	B-55837
Ferramentas Manuais									
Diversos									

	FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Corte pesado em metal / TC (dentes de metal duro)								
		8	100	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <50mm	TC/HM	1	B-55566
		8	152	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <100mm	TC/HM	1	B-55572
		8	228	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <175mm	TC/HM	10	B-55572-10
		8	305	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <250mm	TC/HM	1	B-55588
		8	305	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <250mm	TC/HM	10	B-55588-10
		8	305	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <250mm	TC/HM	1	B-55594
		8	305	1,25	Chapa de metal espessa de 4-12mm, tubo de <250mm	TC/HM	10	B-55594-10
Corte básico em madeira								
No.23		9	165	1,0	Para madeira de 5mm-90mm	HCS	5	792148-9
No.3020		10	150	1,0	Para madeira, compensado de 5mm-90mm	HCS	5	A-02319
		10	250	1,25	Para madeira espessa de 5mm-190mm	HCS	5	B-00767
Corte rápido em madeira								
No.23B		6	150	1,0	Para acabamento rápido em madeira de 10mm-90mm	HCS	5	792707-9
No.3019		4	150	1,0	Para corte rápido e rústico em madeira espessa de 20mm-90mm	HCS	5	A-02303
No.3030		6	300	1,25	Para trabalho rústico em madeira espessa de 10mm-250mm	HCS	5	B-03030
Corte limpo em madeira								
		8.5	250	0,9	Para madeira verde de ϕ140mm, madeira de <math><140\text{mm}</math>	HCS	1	B-62016
		15	225	0,9	Para bambu de ϕ140mm, madeira de <math><140\text{mm}</math>, PVC de ϕ140mm	Bi-Metal	1	B-57392
Corte em madeira e metal								
*Verniz branco **Não envernizado								
		6	100	0,9	Para madeira de 10,0mm-50,0mm com pregos	Bi-Metal	2	B-20432-2
		6	152	1,25	Para madeira de 10mm-100mm com pregos, fibra de vidro de 8-50mm	Bi-Metal	5	B-20432
		6	152	1,25	Para madeira de 10mm-100mm com pregos, fibra de vidro de 8-50mm	Bi-Metal	2	B-05175-2
		6	152	1,25	Para madeira de 10mm-100mm com pregos, fibra de vidro de 8-50mm	Bi-Metal	5	B-05175
		10	100	0,9	Para chapa de metal de 3,0-12,0mm, madeira de 10,0-50,0mm	Bi-Metal	5	B-20426
		10	152	0,9	Para paletes, madeira de 5-100mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	2	B-31843-2
		10	152	0,9	Para paletes, madeira de 5-100mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	5	B-31843
		10	228	0,9	Para paletes, madeira de 5-175mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	2	B-31859-2
		10	228	0,9	Para paletes, madeira de 5-175mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	5	*B-31859
		10	228	0,9	Para paletes, madeira de 5-175mm com pregos, chapa de metal, tubos, perfis de alumínio de 3-12mm	Bi-Metal	5	**B-54265-5
		5-8	305	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados (10-250mm), concreto celular (10-250mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro, perfis (5-60mm)	Bi-Metal	3	B-10637
		10-14	152	0,9	Madeira com metal de 5-100mm, alumínio de 3-10mm, plástico de 3-100mm	Bi-Metal	5	B-43240
		10-14	225	0,9	Madeira com metal de 5-175mm, alumínio de 3-10mm, plástico de 3-175mm	Bi-Metal	5	B-43262
		14-18	100	0,9	Para meta espesso de 3,0-8,0mm, madeira de 10,0-50,0mm	Bi-Metal	5	B-20454

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

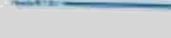
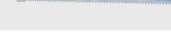
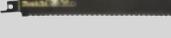
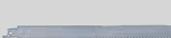
Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

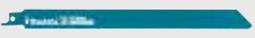
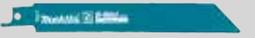
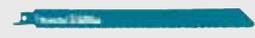
Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Corte pesado em madeira e metal							
	5-8	152	1,6	Madeira com metal, aglomerado de 10-100mm.	Bi-Metal	5	B-43234
	5-8	225	1,6	Madeira com metal, aglomerado de 10-175mm.	Bi-Metal	2	B-43256-2
						5	B-43256
	5-8	305	1,6	Madeira com metal, aglomerado de 10-235mm.	Bi-Metal	2	B-43278-2
						5	B-43278
Ideal para trabalhos de resgate							
	6-8	152	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-100mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-100mm).	TC/HM	1	B-49834
						25	B-67206
	6-8	228	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-175mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-175mm).	TC/HM	1	B-49840
						25	B-67212
	6-8	305	1,25	Madeira com pregos/ metal, aglomerados de (10-250mm), plásticos/ plásticos reforçados com fibra de vidro de (10-250mm).	TC/HM	1	B-49856
Cortes específicos							
	-	225	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-175mm).	HCS	2	B-52118
	-	300	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-250mm).	HCS	2	B-52124
	-	400	1,5	Material isolante, lâ de vidro, lâ de rocha de (10-300mm).	HCS	1	B-52130
	18	152	1,0	Para chapa de aço inoxidável de 2mm-4mm, tubo de aço inoxidável de 80mm ou menos, fibra de vidro.	TC/HM	2	B-07250
	3	305	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 215mm.	TC/HM	2	B-63585
	2	400	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 300mm.	TC/HM	2	B-63591
	2	240	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 150mm.	TC/HM	1	B-12809
	2	305	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 215mm.	TC/HM	1	B-10394
	2	455	1,5	Concreto celular/ tijolo maciço de < 365mm.	TC/HM	1	B-10403
	-	228	1,0	Tubo de aço fundido de 150mm ou menos, para vermelho de 10-175mm, FRP/Epoxy de 3-175mm.	Gão diamantado	2	B-31871
Gelo/ material congelado							
	3	305	1,25	Para gelo de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-10609
	6	228	1,2	Para materiais congelados (carne) de 10-175mm.	Aço inoxidável	1	B-30564
	6	305	1,2	Para materiais congelados (carne) de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-23248
	10	228	1,2	Para materiais congelados (carne, osso, chifre) de 10-175mm.	Aço inoxidável	1	B-30570
	10	305	1,2	Para materiais congelados (carne, osso, chifre) de 10-250mm.	Aço inoxidável	1	B-23254
Placas de gesso							
	6	100	0,9	Para placa de gesso de 5,0-50,0mm.	Bi-Metal	5	B-20448

Lâmina de serra sabre tipo econômica

FORMATO	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Metal							
	14	152	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-100mm.	Bi-Metal	2	D-51627
	14	225	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-175mm.	Bi-Metal	2	D-51655
	18	152	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	D-51633
	18	225	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	D-51661
	24	152	0,9	Para chapa de 0,7-3mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	D-51649
	24	225	0,9	Para chapa de 0,7-3mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	D-51677
Madeira							
	6	152	1,2	Para madeira de < 100mm.	HCS	2	D-53089

Kit de lâminas de serra sabre

FORMATO	NO.	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
	B-05038	7-18	152	0,9	Corte rápido em metal (ferro/ aço de 1,5-8,0mm, plástico de 5-77mm).	Bi-Metal	1	B-13677
	B-05044	6-11	152	0,9	Corte rápido em metal não ferroso, alumínio, plásticos, madeira com pregos, aço (ferro/ aço de 5-8mm, plástico de 5-77mm, madeira de 5-77mm).	Bi-Metal	1	
	B-05153	6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira.	HCS	1	

Estojo plástico com lâminas de serra sabre



FORMATO	NO.	DENTE POR POL.	COMPR. TOTAL (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Kit A com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	B-05153	6-10	203	1,0	Corte rápido em madeira.	HCS	2	B-44432
	B-16798	6	152	1,25	Para madeira macia, aglomerado, compensado.	HCS	2	
	B-05175	6	152	1,25	Madeira de 10mm-100mm com pregos.	Bi-Metal	2	
Kit B com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	B-05044	6-11	152	0,9	Corte rápido em metal não ferrosos, alumínio, plásticos, madeira com pregos, aço (ferro/ aço de 5- 8mm, plástico de 5-77mm, madeira de 5-77mm).	Bi-Metal	2	B-44448
	B-16776	14	228	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-175mm.	Bi-Metal	2	
	B-16782	18	228	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-175mm.	Bi-Metal	2	
Kit C com 3 lâminas (total de 6 peças por kit).								
	D-51627	14	152	0,9	Para chapa de 3-8mm, tubo de 10-100mm.	Bi-Metal	2	D-53051
	D-51633	18	152	0,9	Para chapa de 1,5-4mm, tubo de 5-100mm.	Bi-Metal	2	
	D-53089	6	152	1,2	Para madeira de < 100mm.	HCS	2	

Lâminas para cortadoras



Para os modelos:
DSD140, DSD180, SD100D

COMPRIMENTO (MM)	LARGURA (MM)	ESPESSURA (MM)	APLICAÇÃO	MATERIAL DO DENTE	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
55	18	0,55	Placa de gesso de (<30mm).	HCS	2	B-49703
55	18	0,55	Madeira de (<30mm).	HCS	2	B-49719

Lâmina de serra-fita



*Dente ondulado.
Espessura : 0,5 mm, Compr. : 2,240 mm.

PARA O MODELO	TIPO	LARGURA (MM)	DENTE POR POLEGADA	APLICAÇÃO	CÓDIGO
LB1200F	Aço carbono (3 pç. por kit)	16	4	Corte transversal em madeira.	B-16667
		13	4	Corte universal em madeira.	B-16673
		6	6	Corte curvo em madeira.	B-16689
		16	14	Corte em metal não ferroso.	B-16695

Largura : 13 mm, Espessura : 0,5 mm, Compr. : 1,140 mm.

PARA O MODELO	TIPO	ESP. INDICADA	DENTE POR POLEGADA	APLICAÇÃO	CÓDIGO
DPB180, 2106, 2107F, 2107FW	Aço carbono (3 pç. por kit)		6	Corte em madeira.	792567-9
		Maior que 5 mm	14	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido.	792560-3
		4 mm- 5 mm	18		792559-8
		Menor que 4 mm	24		792558-0
	Bi-Metal (1 pç.)	Maior que 5 mm	14	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido. Aço duro e aço inoxidável.	792557-2
		4 mm- 5 mm	18		*194691-8
		Menor que 4 mm	24		792556-4
					*194692-6

Largura : 13 mm, Espessura : 0,5 mm, Compr. : 835 mm.

DPB181	Bi-Metal (5 pç.)	3mm-6 mm	14	Plásticos e metal não ferroso. Aço doce, aço fundido e ferro fundido. Aço duro e aço inoxidável.	*B-40543
		2 mm- 3 mm	18		*B-40559
		Menor que 2mm	24		*B-40565

ACESSÓRIOS PARA SERRAS-FITAS E SERRAS SABRES

Lâmpada fluorescente

Para o modelo: 2107F



CÓDIGO

193730-1

Mesa extensora



MODELO

LB1200F

CÓDIGO

JM21000300

Adaptador para corte circular



MODELO

LB1200F

CÓDIGO

JM21000320

Adaptador para lixamento

Usar uma cinta de lixa com 2240.

Complementar de 20mm de largura ou inferior.



MODELO

LB1200F

CÓDIGO

JM21000330

Cinta de lixa



Aplicação: madeira/ metal.

CÓDIGO	TAMANHO	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM
B-42581	20mmx2240mm	80	5
B-42597	20mmx 2240mm	120	5

Conjunto do gancho

Para pendurar serra sabre modelo JR3051T



CÓDIGO

191C05-0

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS

▣ ESCOVAS



Escovas para esmerilhadeiras

Formato

Tipo copa



Para superfícies planas ou ásperas.

Tipo roda



Para trabalhos em local específico.

Tipo chanfrado



Para trabalhos em ângulos.

Tipo de materiais

Aço



Ideal para materiais de metal.

Aço (latão revestido)



Ideal para materiais de metal.
A característica do fio é resistência à ferrugem.

Aço inox



Ideal para material inoxidável. A característica do fio é resistência à ferrugem, resistência ao calor e resistência à corrosão.

Tipo de fio

Ondulado



Ideal para remoção de ferrugem leve.

Atado



Ideal para trabalhos pesados.

*Tipo copa



A tampa metálica lateral evita que o fio de aço se espalhe. Portanto, este tipo de escova pode manter os trabalhos elevados de forma eficaz.

Escovas para furadeiras

Formato

Tipo copa



Para superfícies planas ou ásperas.

Tipo roda



Para trabalhos em local específico.

Tipo pincel



Para espaços apertados.

Tipo flap



Para tratamento em peças de madeira.

Materiais do fio

Aço



Ideal para materiais de metal.

Aço (latão revestido)

Ideal para materiais de metal e madeira.
A característica do fio é resistência à ferrugem.



Fio de nylon grosso (#80)

Ideal para remoção de ferrugem leve para metal, madeira e PVC.



Fio de nylon fino (#240)

Ideal para acabamento de metal, madeira e PVC.



			
Eficiência	◎◎	◎	○
Acabamento (metal)			
Metal	◎◎	◎◎	◎◎
Madeira	×	◎◎	◎◎
PVC	○	◎◎	◎◎

- ◎◎ : altamente adequado
 ◎ : adequado
 ○ : não adequado
 × : não usado

Escova de nylon para furadeiras



Escova de nylon tipo copa
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
50 mm (2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45509
63 mm (2-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45515
75 mm (3")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45521
50 mm (2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45537
63 mm (2-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45543
75 mm (3")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45559



Escova de nylon tipo roda
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45565
50mm (2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45571
63mm (2-1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45587
75mm (3")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45593
100mm (4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45602
38mm (1-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45618
50mm (2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45624
63mm (2-1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45630
75mm (3")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45646
100mm (4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45652



Escova de nylon tipo pincel
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
12mm (1/2")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45668
19mm (3/4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45674
25mm (1")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45680
30mm (1-1/4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45696
12mm (1/2")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45705
19mm (3/4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45711
25mm (1")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45727
30mm (1-1/4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45733



Escova de nylon tipo flap
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	GRÃO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
100mm(4")	Grosso (#80)	6mm (1/4")	D-45749
100mm(4")	Fino (#240)	6mm (1/4")	D-45755

Conjuntos de escovas de nylon para furadeiras



3 peças

Encaixe de 6mm (1/4")
Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	GRÃO	CÓDIGO
Copa	50mm	Grosso (#80)	D-70742
Circular	50mm	Grosso (#80)	
Pincel	24mm	Grosso (#80)	
Copa	50mm	Fino (#240)	D-70758
Circular	50mm	Fino (#240)	
Pincel	24mm	Fino (#240)	

Escova de aço para furadeiras



Escova com fio de aço ondulado tipo copa
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39908
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39914
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39920
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39936
80mm (3-1/8")	6mm (1/4")	D-39942



Escova com fio de aço ondulado tipo roda
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
38mm (1-1/2")	6mm (1/4")	D-39958
50mm (2")	6mm (1/4")	D-39964
63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-39970
75mm (3")	6mm (1/4")	D-39986
100mm (4")	6mm (1/4")	D-39992



Escova com fio de aço ondulado tipo pincel
Rotação máxima: 4.500 rpm

TAMANHO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
12mm (1/2")	6mm (1/4")	D-40004
19mm (3/4")	6mm (1/4")	D-40010
25mm (1")	6mm (1/4")	D-40026
30mm (1-1/4")	6mm (1/4")	D-40032

Conjunto de escova de aço para furadeira



4 peças

Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	DIÂM. DE ENCAIXE	CÓDIGO
Tipo copa ondulado	63mm (2-1/2")	6mm (1/4")	D-65729
Tipo copa ondulado	75mm (3")		
Tipo roda ondulado	75mm (3")		
Tipo roda ondulado	10mm (4")		



3 peças

Rotação máxima: 4.500 rpm

TIPO	DIÂMETRO	CÓDIGO
Pincel	25mm (1")	D-66070
Circular	50mm (2")	
Copo	50mm (2")	

Escovas de aço latonadas

Encaixe sextavado de 1/4"

Arame: 0,3mm

Rotação máxima: 4.500 rpm



TIPO	TAMANHO	CÓDIGO
Copo	38mm(1-1/2")	D-73601
	50mm (2")	D-73617
	63mm(2-1/2")	D-73623
	75mm(3")	D-73639
	80mm(3-1/8")	D-73645
Roda	38mm(1-1/2")	D-73651
	50mm (2")	D-73667
	63mm(2-1/2")	D-73673
	75mm(3")	D-73689
	100mm(4")	D-73695
Pincel	12mm(1/2")	D-73704
	19mm(3/4")	D-73710
	24mm(1")	D-73726
	28mm(1-7/64")	D-73732

Escovas de aço fio torcido

*Para trabalhos mais pesados

Rotação máxima: 4.500 rpm



TIPO	DIÂMETRO	CÓDIGO
Copo	63mm(2-1/2")	D-73798
Copo	75mm(3")	D-73807
Circular	75mm(3")	D-73813
Circular	100mm(4")	D-73829
Pincel	12mm(1/2")	D-73835
Pincel	19mm(3/4")	D-73841
Pincel	24mm(1")	D-73857
Pincel	28mm(1-1/8")	D-73863

Escova de aço latonada para furadeiras

Aplicação: Madeira

Indicado para furadeiras com caixa de engrenagem de alumínio

Rotação máxima: 4.500 rpm



TIPO	DIAM. X LARG.	ENCAIXE	CÓDIGO
Circular	80x35mm	8mm	D-67608

XLOCK

Indicadas somente para uso com esmerilhadeiras

115mm / 125mm com sistema X-Lock

Escovas de aço - tipo Copo



Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73396	75mm	Ondulado	Aço	0.3mm
D-73346	75mm	Ondulado	Inox	0.3mm
D-73433	75mm	Ondulado	Latonada	0.3mm

Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73374	80mm	Torcido	Aço	0.35mm
D-73380	80mm	Torcido	Aço	0.5mm
D-73330	80mm	Torcido	Inox	0.5mm



Escovas Circulares



- Tipo 1 possui ponta mais fina para lugares mais estreitos
- Tipo 2 possui ponta mais grossa para lugares mais largos

Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73352	115mm	Torcido 2	Inox	0.5mm
D-73405	115mm	Torcido 2	Aço	0.5mm
D-73368	115mm	Torcido 1	Inox	0.5mm
D-73411	115mm	Torcido 1	Aço	0.5mm
D-73427	115mm	Ondulado	Aço	0.3mm

Escova Cônica



Rotação máxima: 12.500 rpm

CÓDIGO	DIÂMETRO	ARAME	MATERIAL	ESPESSURA
D-73449	100mm	Ondulado	Aço	0.3mm

Escova de aço

Para os Modelos:
B: 115, 125, 150mm Esmerilhadeira
C: 180, 230mm Esmerilhadeira
D: 230mm Esmerilhadeira



Blister



Caixa de Papelão

Escova de aço tipo copo com fio ondulado

Fio de aço ondulado de 0,3 mm
Ideal para remover ferrugem leve de superfícies planas e bordas



RPM MÁX.	PARA MODELO	TAMANHO	ROSCA DO EIXO	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B	60mm	M14 x 2	D-55099	D-24072
12.500	B	75mm	M14 x 2	D-55108	D-24094
8.500	C	100mm	M14 x 2	D-55114	D-29284

Escova tipo copo com fio de aço ondulado banhado em latão

Fio com 0,3mm de diâmetro.
Ideal para remoção de ferrugem leve. Protegido contra a corrosão dos fios.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B	60mm	M14x2	D-55348	D-39746
12.500	B	75mm	M14x2	D-55354	D-39768
8.500	C	90mm	M14x2	D-55360	D-39780
8.500	C	100mm	M14x2	D-55376	D-39805

Escova tipo copo com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.
Ideal para trabalhos muito pesados e limpeza rápida de superfície grande.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B	60mm	M14x2	D-55164	D-24119
12.500	B	75mm	M14x2	D-55170	D-24131

Escova tipo copo com fio de aço trançado 2

Fio com 0,5mm de diâmetro.
Ideal para trabalhos extremamente pesados.
O fio de aço trançado 2 está trançado de forma mais apertada que o 1.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B	60mm	M14x2	D-55217	D-24153
8.500	C	100mm	M14x2	D-55223	D-29290

Escova circular com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.
Ideal para trabalhos pesados de limpeza em canaletas.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55245	D-29555
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55251	D-29561
12.500	B, C	125mm	M14 X 2	D-55267	D-29577
9.000	C	150mm	M14 X 2	D-55273	D-45761
9.000	D	175mm	M14 X 2	D-55289	D-45777

Escova côncava com fio de aço ondulado

Fio com 0,3mm de diâmetro.
Ideal para limpezas laterais.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55382	D-39827
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55398	D-39849

Escova côncava com fio de aço trançado

Fio com 0,5mm de diâmetro.
Ideal para bordas e cantos.



RPM MÁX.	PARA O MODELO	TAMANHO	ROSCA	EMBALAGEM BLISTER	CAIXA
12.500	B, C	100mm	M14 X 2	D-55407	D-39861
12.500	B, C	115mm	M14 X 2	D-55413	D-39883

Roda de lixa grão 40

Para remoção de ferrugem e tinta.
Para o modelo: 9741
Medida padrão para todas as rodas (100x120mm)



CÓDIGO

794380-1

Roda de algodão

Para polimento.
Para o modelo: 9741



CÓDIGO

794381-9

Roda de escova de aço

Para remoção de ferrugem.
Para o modelo: 9741
*arame latonado



CÓDIGO

D-73564

D-73570

Roda de escova de nylon

Para o modelo: 9741



APLICAÇÃO	CÓDIGO
60 Grosso	D-73586
80 Grosso	D-73592
100 Médio	794379-6
240 Fino	794383-5

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plinar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS

▣ ABRASIVOS

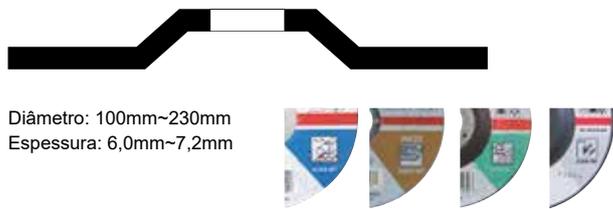


Longa vida útil

Tipos de discos



Disco de desbaste



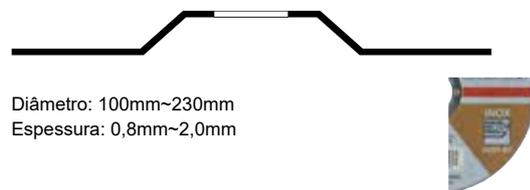
Disco de Corte para Serra Rápida



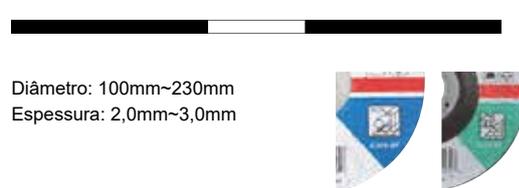
Disco fino de corte (plano)



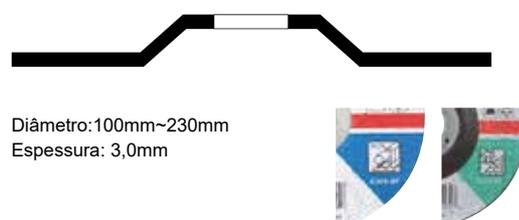
Disco fino de corte (centro deprimido)



Disco de corte (plano)



Disco de corte (centro deprimido)

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Disco abrasivo

Como identificar as especificações



Especificações: código de cores para indicar a aplicação.



Azul: metais



Dourado: aço inox



Verde: alvenaria



Prata: alumínio

Como identificar a especificação



Grupo óxido de alumínio

Óxido de alumínio marron: A



Óxido de alumínio especial: SA



Óxido de alumínio branco: WA



Zircônio: Z

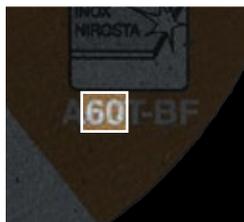


Grupo óxido de silício

Carboneto de silício preto: C



Carboneto de silício verde: CG



Tamanho do Grão

24 36 60 80 120



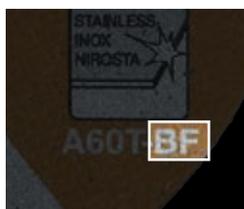
Dureza do disco de desbaste

Quanto mais perto de A, mais suave é o disco.
Quanto mais perto de Z, mais duro é o disco.

Muito Macio Macio Médio Duro Muito Duro

Disco de desbaste suave ▶ Materiais duros
Disco de desbaste duro ▶ Materiais macios

A - G H - K L - O P - S T - Z



Tipo de liga

Liga de resina = Resinóide (BF)

O componente principal é a resina fenol.
Alta força mecânica, mas sem resistência à umidade e a altas temperaturas.

Disco de desbaste para indústria pesada

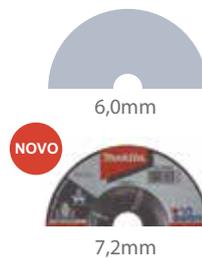


Característica

1. Espessura de 7,2mm para indústria pesada. Ideal para usar com esmerilhadeira de alta potência.



2. Maior vida útil



Disco de desbaste flexível

Aplicação: INOX / METAL



CÓDIGO	TAMANHO (MM)	GRÃO	TELAS
B-49775	115x4x22.23	WA36P	2
B-53110	125x4x22.23	WA36P	2



Características

1. Ideal para ferramentas a bateria.



1. Os resultados do teste dependem da dureza do material, etc.
2. A quantidade de desbaste no gráfico é relativa quando a capacidade do disco de desbaste Makita (6,0mm de espessura) é indexada a 100.

2. Menos impacto e vibração.



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

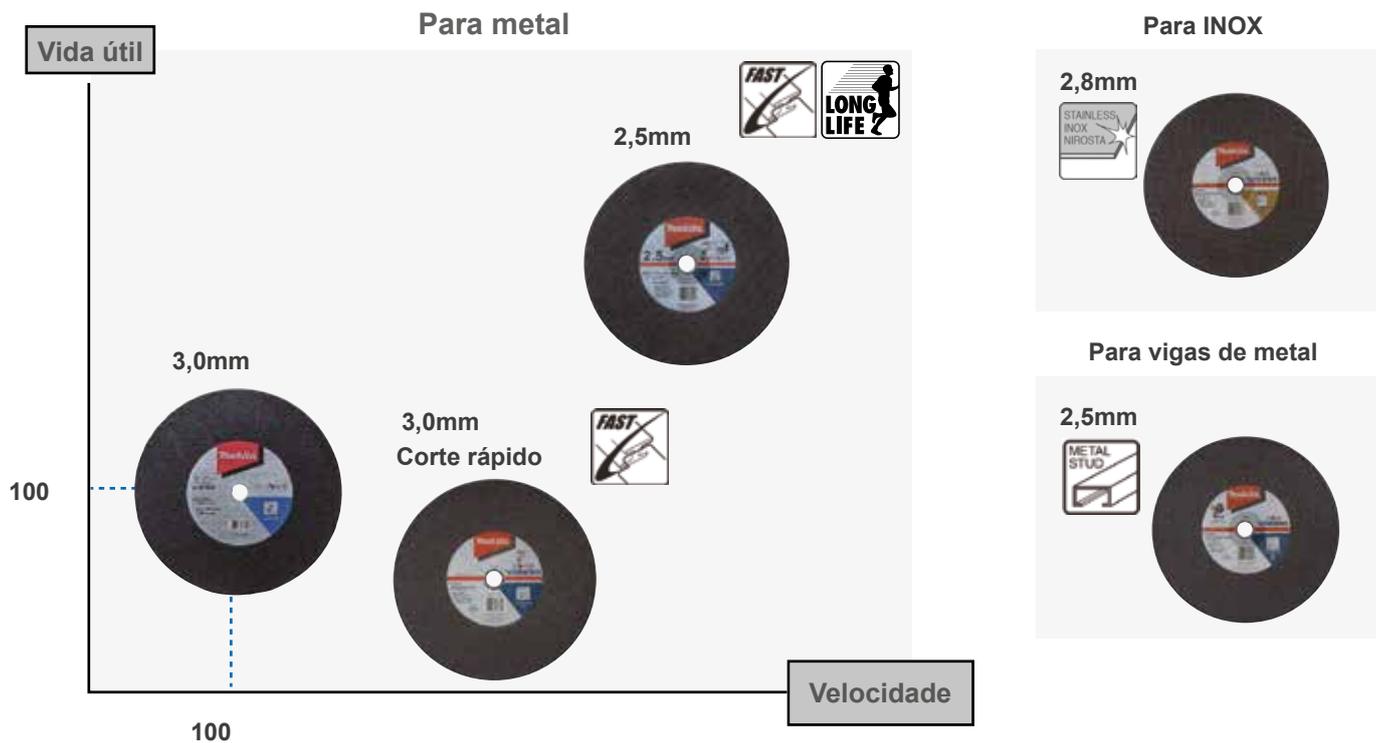
Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Disco de corte para serra rápida

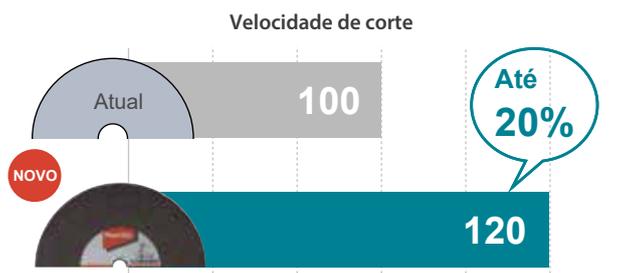


Disco de corte rápido



Característica

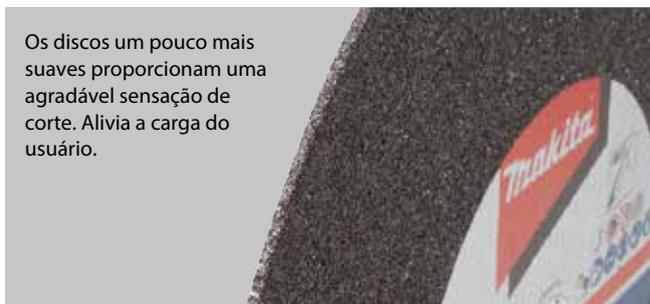
1. Corte rápido



* Os resultados dependem em grande parte da dureza dos materiais, etc.
 * Os números no gráfico são valores relativos quando a capacidade do disco atual é indexada a 100.

2. Corte suave

Os discos um pouco mais suaves proporcionam uma agradável sensação de corte. Alivia a carga do usuário.



3. Menos rebarbas e áreas queimadas.



Atual

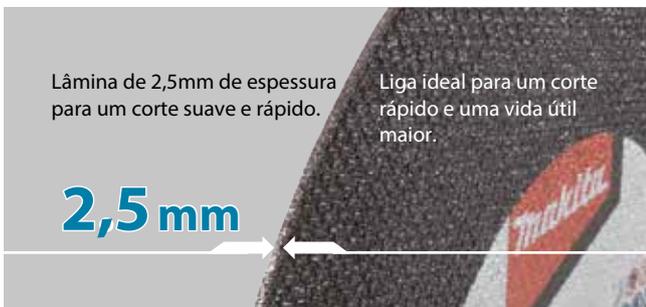
NOVO

Disco de corte para vigas de metal, steel frame

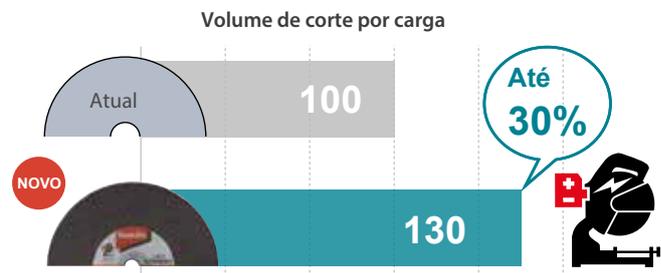


Características

1. Lâmina mais fina e liga aprimorada



2. Ideal para ferramentas a bateria



* Os resultados dependem em grande parte da dureza dos materiais, etc.

* Os números no gráfico são valores relativos quando a capacidade do disco atual é indexada a 100.

Disco abrasivo para INOX

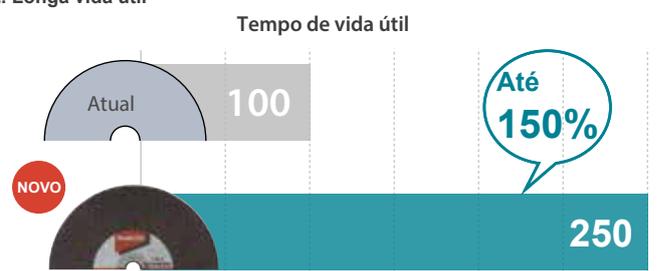


Características

1. Disco mais fino e liga aprimorada



2. Longa vida útil



* Os resultados dependem em grande parte da dureza dos materiais, etc.

* Os números no gráfico são valores relativos quando a capacidade do disco atual é indexada a 100.

XLOCK

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Disco de desbaste/ Metal			
115 x 6 x 22,23	A36P	1	E-00365(EN)
125 x 6 x 22,23	A36P	1	E-00393(EN)
Disco de desbaste / Inoxidável			
115 x 6 x 22,23	WA36N	1	E-00371(EN)
125 x 6 x 22,23	WA36N	1	E-00402(EN)
Disco fino de corte / Plano			
115 x 1,2 x 22,23	A60T	1	E-00387(EN)
125 x 1,2 x 22,23	A60T	1	E-00418(EN)

Disco de desbaste

Uma estrela



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74485	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74491	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74516	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24P	1	D-74522	(EN)



Duas estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19831-5	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19847-5	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19853-5	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24R	5	D-19869-5	(EN)



Três estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24R	1	A-90364	(ANSI)
115 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46252	(EN) (OSA)
125 x 6 x 22,23	A24R	1	741407-B	(ANSI)
125 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46268	(EN) (OSA)
180 x 6 x 22,23	A24R	1	A-90255	(ANSI)
180 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46274	(EN) (OSA)
230 x 6 x 22,23	A24R	1	741421-B	(ANSI)
230 x 6 x 22,23	A36P	1	B-46280	(EN) (OSA)



Três estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	WA36N	1	A-80640	(EN)
125 x 6 x 22,23	WA36N	1	A-80656	(EN)
180 x 6 x 22,23	WA36O	1	A-80880	(EN)



Três estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23276	(EN)
125 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23282	(EN)
180 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23298	(EN)
230 x 6 x 22,23	A24R	1	B-23307	(EN)

Disco de desbaste para indústria pesada

Quatro estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 7,2 x 22,23	A24S	1	B-56409	(EN)
180 x 7,2 x 22,23	AZ24N	1	B-56415	(EN)

Disco de desbaste – grão cerâmico

Quatro estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 6 x 22,23	A24O	1	E-12099	(EN)



Cinco estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 7 x 22,23	A24P	1	B-66911	(EN)
125 x 7 x 22,23	A24P	1	B-66927	(EN)

Disco de desbaste para aplicações especiais



Três estrelas

★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	A36N	25	B-14560-25	(EN)
125 x 6 x 22,23	A36N	1	B-17653	(EN)
180 x 6 x 22,23	A36N	10	B-14576-10	(EN)
230 x 6 x 22,23	A36N	10	B-14582-10	(EN)



Duas estrelas

★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19875-5	(EN)
125 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19881-5	(EN)
180 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19906-5	(EN)
230 x 6 x 22,23	C24R	5	D-19912-5	(EN)

Disco de desbaste flexível ideal para esmerilhadeira a bateria

*Baixa vibração.
Quatro estrelas

★ ★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115x4,0x22,23	WA36P	1	B-49775	(EN)
125x4,0x22,23	WA36P	1	B-53110	(EN)

Disco fino de corte

Tipo A: disco plano

Tipo B: disco com centro deprimido



Três estrelas

★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,6 x 22,23	A46U	A	10	B-14102-10	(EN)



Três estrelas

★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,0 x 22,23	A60T	A	10	B-12217-10	(EN)
115 x 1,0 x 22,23	A60U	A	12 (estojo)	E-03034-12	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	A60T	B	1	B-64587	(EN)
115 x 1,6 x 22,23	A36S	A	25	B-45755-25	(EN)
125 x 1,0 x 22,23	A60U	A	12 (estojo)	E-03040-12	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	A60T	B	1	B-64593	(EN)
125 x 1,6 x 22,23	A36S	A	25	B-46931-25	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60T	B	1	B-64602	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60T	A	10	B-12267-10	(EN)
230 x 1,9 x 22,23	A60T	A	10	B-12273-10	(EN)
230 x 2 x 22,23	A36S	B	1	B-64618	(EN)



Duas estrelas

★ ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1 x 22,23	WA46R	A	10	D-72017-10	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA60T	A	10	D-20002-10	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	10	D-65953-10	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	25	D-65953-25	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	12 (lata)	D-65953-12	(EN)
115 x 1,2 x 22,23	WA60T	A	10 (lata)	D-44236-10	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA60T	A	10	D-20018-10	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA60T	A	10 (lata)	D-44242-10	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	25	D-65969-25	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	10	D-65969-10	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	WA46R	A	12 (lata)	D-65969-12	(EN)
180 x 2 x 22,23	WA36R	A	10	D-20024-10	(EN)
180 x 2 x 22,23	WA46R	A	25	D-65975-25	(EN)
230 x 2 x 22,23	WA36R	A	10	D-20030-10	(EN)



Três estrelas

★ ★ ★



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,0 x 22,23	A60T	A	5	B-45325-5	(EN)
125 x 1,0 x 22,23	A60T	A	10	B-45331-10	(EN)
180 x 1,6 x 22,23	A60T	A	10	B-45353-10	(EN)
230 x 1,9 x 22,23	A60T	A	10	B-45369-10	(EN)

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

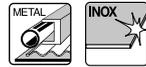
Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Disco fino de corte ideal para esmerilhadeira a bateria

Tipo A: disco plano

Tipo B: disco com centro deprimido



Quatro estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 0,8 x 22,23	Z60T	A	12 (estojo plástico)	E-10861-12	(EN)
125 x 0,8 x 22,23	Z60T	A	12 (estojo plástico)	E-10877-12	(EN)
115 x 0,8 x 22,23	Z60T	B	25	B-50756-25	(EN)
125 x 0,8 x 22,23	Z60T	B	25	B-50762-25	(EN)

Disco de corte



Três estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	A-85307	(EN)
115 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46408	(EN) (OSA)
125 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	A-85313	(EN)
125 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46414	(EN) (OSA)
180 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	A-85329	(EN)
180 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46420	(EN) (OSA)
230 x 2,5 x 22,23	A30R	A	1	B-46436	(EN) (OSA)
115 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83593	(EN)
125 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83602	(EN)
180 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83618	(EN)
230 x 3 x 22,23	A30T	B	1	A-83624	(EN)

Duas estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19928-10	(EN)
125 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19847-10	(EN)
180 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19940-10	(EN)
230 x 2,5 x 22,23	A30S	A	10	D-19956-10	(EN)
115 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21537-5	(EN)
180 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21543-5	(EN)
230 x 3 x 22,23	A30S	B	5	D-21559-5	(EN)



Duas estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19962-10	(EN)
125 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19978-10	(EN)
180 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19984-10	(EN)
230 x 3 x 22,23	C30S	A	10	D-19990-10	(EN)

Disco 2 em 1 corte/ desbaste



Três estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
180 x 4,0 x 22,23	A36T	1	B-21250	(EN)

Disco 2 em 1 corte/ desbaste ideal para esmerilhadeira a bateria



Quatro estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 2,0 x 22,23	SA46P	1	B-50360	(EN)
125 x 2,2 x 22,23	SA46P	1	B-51655	(EN)

Disco de corte Multimaterial



Metal, inox, alumínio, PVC, alvenaria, azulejo



TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
115 x 1,2 x 22,23	C46T	1	E-10718	(EN)
125 x 1,2 x 22,23	C46T	1	E-10724	(EN)

Disco de corte para serra rápida



Quatro estrelas



TAMANHO (MM)	GRÃO	ACAB.	TELAS	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
355 x 2,5 x 25,4	A36N	-	2	5	B-57607-5	(EN) (OSA)
355 x 2,5 x 25,4	A36N	-	2	25	B-57607-25	(EN) (OSA)

Três estrelas



355 x 2,4 x 25,4	A30Q	Áspero	1	5	B-28139-5	-
355 x 2,4 x 25,4	A30Q	Áspero	1	25	B-28139-25	-
355 x 3 x 25,4	A30P	-	2	5	B-16891-5	(EN)
355 x 3 x 25,4	A30P	-	2	25	B-14598-25	(EN)
355 x 3 x 25,4	A30Q	Áspero	2	5	B-28151-5	-
355 x 3 x 25,4	A30Q	Áspero	2	25	B-28151-25	-
355 x 3 x 25,4	A30R	-	1	5	B-28145-5	(EN)
355 x 3 x 25,4	A30R	-	1	25	B-28145-25	(EN)
355 x 3 x 25,4	A36T	Áspero	1	5	B-12871-5	-
355 x 3 x 25,4	A36P	Fino	1	5	A-89545-5	-
355 x 3 x 25,4	A36P	Fino	1	25	A-89872-25	-

Duas estrelas



355 x 3 x 25,4	A36T	Áspero	1	25	E-10540-25	-
----------------	------	--------	---	----	------------	---



Disco de corte para serra rápida

Especializado



Vigas de metal
Steel frame



TAMANHO (MM)	GRÃO	ACABAM.	TELAS	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO	NORMA
355x 2,5x25,4	A36P	-	2	5	B-64696-5	(EN)
355x 2,5x25,4	A36P	-	2	25	B-64696-25	(EN)



Três estrelas



305x3,0x25,4	A30P	-	2	5	B-64571-5	(EN)
355x 2,8x25,4	A30P	-	2	5	B-64565-5	(EN)

Disco de corte para Cortadora a bateria DCE090

TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
230 x 2 x 22,23	WA36R	E-03006	(EN)

Rebolo para matoesmeril

Para os modelos: GB602W (150mm) / GB801 (205mm)



Tipo de grão x aplicação

GC: vidia, vidro.

WA: aço temperado, aço liga.

A: aço doce, aço carbono forjado, fundido.

TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
150 x 16 x 12,7	A36M	B-51904	(EN)
150 x 16 x 12,7	A60M	B-51910	(EN)
150 x 16 x 12,7	WA60K	B-51926	-
150 x 16 x 12,7	GC120H	B-51932	(EN)
150 x 6,4 x 12,7	A60M	A-47195	-
205 x 19 x 15,88	A36P	B-51948	(EN)
205 x 19 x 15,88	A60P	B-51954	(EN)
205 x 19 x 15,88	WA60K	B-51960	-
205 x 19 x 15,88	GC120H	B-51976	(EN)

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Rebolo abrasivo para esmeril reto

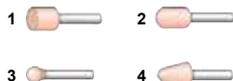
GS5000: 125mm
GS6000: 150mm



TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	NORMA
125 x 19 x 12,7	24P	741015-5	-
125 x 19 x 12,7	36P	741016-3	-
125 x 20 x 20,0	24P	B-28662	(EN)
125 x 20 x 20,0	36P	B-28678	(EN)
150 x 20 x 20,0	24P	B-28684	(EN)
150 x 20 x 20,0	36P	B-28690	(EN)

Pontas montadas

Aplicação:
A: aço doce, aço carbono, etc.
WA: aços endurecidos e especiais.



REFERÊNCIA	QUANT. POR EMB.	DIÂMETRO (MM)	DIÂM. DO ENCAIXE	TIPO	CÓDIGO
Para os modelos: 903, 906, GD0800C, GD0810C, GD0600, DGD800, DGD801					
1	10	5	3	A	794050-2
1	10	8	3	A	794052-8
1	10	10	3	A	794053-6
2	10	5	3	WA	794054-4
2	10	6	3	WA	794055-2
2	10	10	3	WA	794057-8
3	10	10	3	A	794059-4

Para os modelos:
906, GD0800C, GD0810C, GD0600, DGD800, DGD801

1	1	19	6mm	WA	741614-3
1	1	19	1/4"	WA	741617-7
4	1	19	6mm	WA	741615-1
4	1	19	1/4"	WA	741616-9

Limas rotativas de tungstênio



Para corte áspero (1)

Característica - Alta eficiência.
Superfície - Áspero.
Material - Metal e aço inoxidável.



Para corte fino (2)

Característica - Menos vibração
Superfície - Fina
Material - Metal e aço inoxidável



Para corte não ferroso (3)

Característica - Menos entupimento
Superfície - Áspero
Material - Não ferroso e plástico



Formato e aplicação

Formato: A



Limpa as rebarbas do inox.



Formato: C



Rebarbação de alumínio.



Formato: F



Formato: L



Limpa a linha de solda entre a chapa de aço.



Formato: M



Limas rotativas de tungstênio

Aplicação:
Aço, ferro fundido, aço inoxidável, Ni-Co, etc.
Para os modelos:
GD0801C, GD0600, GD0601C, GD0602, GD0800, GD0800C



Tamanho: polegadas.

FORMATO	TIPO DE CORTE	QUANT. POR EMB.	TAMANHO	CÓDIGO
A	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52962
A	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52978
A	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52984
C	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-52990
C	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53001
C	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53017
F	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53023
F	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53039
F	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53045
L	Corte 1	1	3/8"x1"x1/4"	B-53051
L	Corte 2	1	3/8"x1"x1/4"	B-53067
L	Corte 3	1	3/8"x1"x1/4"	B-53073
M	Corte 1	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53089
M	Corte 2	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53095
M	Corte 3	1	3/8"x3/4"x1/4"	B-53104

ACESSÓRIOS PARA ESMERILHADEIRAS

Flange interna e porca-trava

Para discos com centro rebaixado, discos diamantados e discos de corte abrasivo.

Flange interna



Porca-trava



	FLANGE INTERNA	PORCA-TRAVA
ROSCA DE EIXO	CÓDIGO	CÓDIGO
Para esmerilhadeiras de 115 e 125mm		
M14x2 (DIN)	224415-9	224554-5
Para esmerilhadeira de 180mm		
M14x2 (DIN)	224415-9	224543-0

Porca-trava de aperto rápido

Rosca do eixo: M14 x 2 (DIN)

Para o modelo:
Esmerilhadeiras angulares de 180mm e 230mm

Ezynut



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Porca-trava manual	195354-9

Chave pino

Para esmerilhadeiras.



MODELO	CÓDIGO
115 / 125mm	782423-1
180 / 230mm	782034-2

Protetor com coletor de pó

Para disco diamantado de desbaste.



Para os modelos: 115mm e 125mm

9561CR/CVR, 9562CR/CVH/CVR, 9564CVR, 9564PC/PCV, 9565C/CR, 9565PC/PCV, GA5020, GA5021/C, GA4540/C, GA4541/C, GA4542C, GA4543C, GA5040/C, GA5041/C, GA5042C, GA5043C

CÓDIGO

127147-6

Para os modelos:

180mm e 230mm
GA7040S, GA9020S/R,
GA9030S/R, GA9040S/R

Para os modelos:

GA4050, GA005G,
GA013G, GA016G, GA023G

CÓDIGO

195388-2

CÓDIGO

191F81-2

Escova de reposição para plaina para concreto ou protetor com coletor de pó

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
 Kit 125mm(5")	Para os modelos PC5000C e PC5001C	194921-7
 Longo 125mm(5")	Para o modelo PC5010C Para o protetor com coletor de pó 125mm (5")	743332-9
 Curto 125mm(5")		743333-7
 Longo 180mm(7")	Para o protetor com coletor de pó 180mm(7")	743334-5
 Curto 180mm(7")		743335-3
 1	Para o modelo DSL800	140J85-5
 2		140J86-3

Protetor com coletor de pó

Para coleta de pó.



CÓDIGO	TIPO	APLICAÇÃO
192618-2	A	Esmerilhadeiras de 115mm, 125mm
193794-5	B (com junta)	
194303-3	B	Esmerilhadeira de 180mm
194044-1	B	Esmerilhadeira de 230mm
191G05-4	C	DG519
191G06-2	C	GA4050, GA005G, GA008G, GA013
196846-1	C	Esmerilhadeiras de 115mm, 125mm
198379-2	D	Esmerilhadeira de 230mm
198514-2	D	Esmerilhadeira de 180mm

Protetor para disco de corte



* Protetor com ajuste rápido



ESMERILHADEIRAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
115mm	DGA452, DGA458, DGA455	122910-2
115mm	9557, 9564P	122642-1
125mm	DGA504, DGA505	122911-0
125mm	GA5010, GA5020, GA5040 e GA656	122905-5*
X-Lock 115mm	DGA469	162707-7
X-Lock 125mm	DGA519, DGA521	162708-5
180mm	-	122914-4
230mm	-	122913-6

Protetor do disco



TIPO	ESMERILHADEIRAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
-	115mm	9554NB/HN, 9557NB/HN, 9557PB/HP, BGA450/452, 9561CV H/CH/CVR/CR, 9564C/CV/CVR/CR, 9564P/PCV/PC, 9564CVL, 9564H	125267-0
Engate rápido			135107-4
-		GA4530, GA4534, GA4540/C, GA4541/C, GA4542C, GA4543C	123098-1
Engate rápido			123144-0
-	125mm	GA5021C, GA5020/C, 9565CV/C/CVR/CR, 9565P/PCV/PC, 9565CVL/CLR, 9562CVH/CH/CVR/CR, 9565H, GA5021/GA5011, GA5010, 9558NB/HN, 9558PB/HP, 9555NB/HN, 9555B	125268-8
-			123099-9
-			125274-3
Engate rápido			135108-2
Engate rápido			123145-8
-	180mm	GA5030, GA5034, GA5040/C, GA5041/C, GA5042C, GA5043C, SA5040, SA5042C	123099-9
Engate rápido			123145-8
-		GA7040/R/S, GA7030/R/S, GA7021, GA7031, GA7020/R/S, GA7012C, GA7010C	154-001
Engate rápido			163446-2
Engate rápido		GA7050/R	122846-5
-	230mm	GA9040/R/S, GA9030/R/S, GA9031, GA9020/R/S, GA9012C, GA9010C	154-002
Engate rápido			122847-3
Engate rápido			122847-3

Protetor para escova de aço tipo copo



ESMERILHADEIRA	CÓDIGO
125mm	193066-8

Conjunto protetor contra contaminações



MODELOS	QUANT.	CÓDIGO
DGA404, DGA406, DGA408, DGA411, DGA413, DGA414, DGA417, DGA419, DGA454, DGA458, DGA461, DGA462, DGA463, DGA464, DGA467, DGA468, DGA469, DGA504, DGA506, DGA508, DGA511, DGA512, DGA513, DGA514, DGA517, DGA518, DGA519, DSC251	Lado esquerdo	455449-3
	Lado direito	455450-8
DGA700, DGA701, DGA900, DGA901		457620-5
GA4040/C, GA4041C, GA4540/C/R, GA4541/C/R, GA4542C, GA4543C, GA5040/C/R, GA5041/C/R, GA5042C, GA5043C, GA6040/C/R, GA6042C, PC5010C, SA4540C, SA5040C	4pcs.	198719-4
9562CH/CVH, 9564HR, 9565C/CR/CV/CVL/CVR/HR, 9566CV, GD0800, GD0800C, GD0810C	3pcs.	193903-6
9564PCV, 9565PCV, 9566PCV, GD0801C, GD0811C	3pcs.	195446-4
GA5010, GA5020/C, GA6010, GA6020/C	2pcs.	194482-7
GA5021C, GA6011, GA6021C, GA7010C, GA7012C, GA9010C, GA9012C, PC5000C, PC5001C, SA7000, SA7000C	2pcs.	193956-5
GA7020/R/S, GA7021, GA7030/R/S, GA7031, GA7040R/S, GA9020/R/S, GA9030/R/S, GA9031, GA9040R/S	2pcs.	194289-1
GA7050/R, GA9050/R, GS5000, GS6000	2pcs	195059-1
GA7060 GA7060R GA7061 GA7061R GA7062 GA7062R, GA7060 GA7060R GA7061 GA7061R GA7062 GA7062R, GA9061R GA9062 GA9062R GA9063 GA9063R	2pcs	197476-1

Punhos



Punho lateral



Punho antivibração

MODELOS	ROSCAS	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Punho lateral	M8	Esmerilhadeiras de 115mm	153489-2
Punho lateral	M8	GA5010 / GA5020	153504-2
Punho lateral	M14	Esmerilhadeiras de 180 e 230mm	152539-0
Punho antivibração	M8	Esmerilhadeiras de 115mm	194514-0
Punho antivibração	M14	Esmerilhadeiras de 180 e 230mm / PK5011C	194543-3

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS PARA RETIFICADEIRAS

Morsa fixadora



MODELOS	CÓDIGO
GD0800C, GD0810C	193141-0

Punho lateral



MODELOS	CÓDIGO
GD0600, GD0601, GD0602, GD0800/C, GD0810C, DGD800, DGD801	192985-5

Pinça



MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
906,906H	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0600 GD0601	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0603	3mm	763627-4
	6mm	763620-8
	1/8"	763626-6
	1/4"	763625-8
GD0602	3mm	763669-8
	6mm	763670-3
	8mm	763671-1
	1/8"	763672-9
	1/4"	763673-7
GD0800 GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	763647-8
	6mm	763646-0
	8mm	763649-4
	1/8"	763651-7
	1/4"	763650-9

MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
DGD800 DGD801	3mm	763669-8
	6mm	763670-3
	8mm	763671-1
	1/8"	763672-9
	1/4"	763673-7

Pinça e porca

MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
GD0800, GD0800C, GD0810C, GD0801C, GD0811C	3mm	193011-3
	6mm	193012-1
	8mm	192988-9
	1/8"	193144-4
	1/4"	193143-6

ACESSÓRIOS

▣ ABRASIVO REVESTIDO



Fixação autoaderente



Tamanho do grão



Lixamento em madeira



Lixamento em madeira



Lixamento em madeira



Lixamento em madeira, amplas superfícies



Lixamento em pintura



Lixamento em pintura



Lixamento em plástico



Remoção de tinta



Remoção de tinta em metal ou polimento



Lixamento em metal



Polimento



Madeira macia e dura



Escadas



Cerâmica

Disco flap



- Tamanho
- Código
- Pictogramas para utilização segura
- Norma de segurança
- Rotação máxima de operação
- Aplicação
- Pictogramas indicam aplicação recomendada
- Tipo de grão / tamanho do grão

Tipo de suporte



Fibra de vidro
Tipo de suporte padrão.



Nylon
Para trabalho pesado.

Formato do disco



Plano
Eficiente em superfícies planas.



Côncavo
Eficiente em cantos irregulares.

Tabela de aplicações

AA: recomendado

A: aceitável

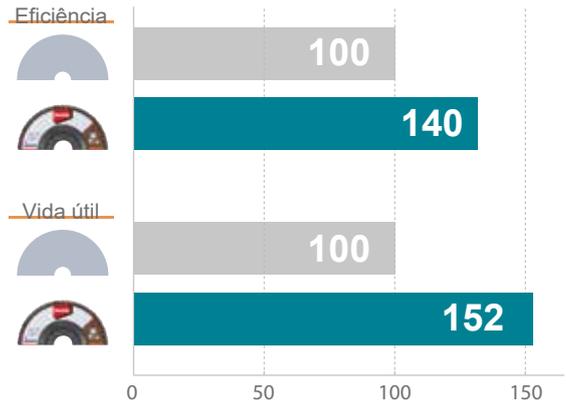
Descrição do material do grão	Óxido de alumínio	Zircônia	Carbureto de silício	Cerâmico
Descrição da cor da etiqueta	Melhor em metais.	Melhor em inox e metais.	Melhor em alvenaria.	Melhor em inox, metais e metais não ferrosos.
Madeira	A			
Plástico	A			
Metal	AA	AA		AA
Metal não ferroso	A	A		AA
Inox		AA		AA
Alvenaria			AA	

Disco flap industrial para trabalho pesado



Características

- Alta eficiência
- Longa vida útil
- Adequado para uso industrial
Desbaste de alta velocidade com esmerilhadeira de alta potência.



Disco flap industrial para trabalho pesado Material: zircônia

Alta eficiência e longa vida útil.
Adequado para uso industrial.



Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



★★★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Z40	B-55603
			22,23	Z60	B-55619
			22,23	Z80	B-55625
			22,23	Z120	B-55631
			22,23	Z40	B-53920
			22,23	Z60	B-53936
	125	22,23	Z80	B-53942	
		22,23	Z120	B-53958	
		22,23	Z40	B-55647	
		22,23	Z60	B-55653	
		22,23	Z80	B-55669	
		22,23	Z120	B-55675	

Material: zircônia



Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



★★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Nylon	Plano	115	22,23	Z36	D-36360
			22,23	Z40	D-36376
			22,23	Z60	D-36382
			22,23	Z80	D-36398
			22,23	Z120	D-36407
			22,23	Z36	D-36413
		180	22,23	Z40	D-36429
			22,23	Z60	D-36435
			22,23	Z80	D-36441
			22,23	Z120	D-36457

Material: zircônia**Aplicação**

Melhor em:



Aplicável em:



★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Z36	D-29452
			22,23	Z40	D-29468
			22,23	Z60	D-29474
			22,23	Z80	D-29480
			22,23	Z120	D-29496
	125		22,23	Z36	D-37932
			22,23	Z40	D-37948
			22,23	Z60	D-37954
			22,23	Z80	D-37960
			22,23	Z120	D-37976
180	22,23	Z36	D-29505		
	22,23	Z40	D-29511		
	22,23	Z60	D-29527		
	22,23	Z80	D-29533		
	22,23	Z120	D-29549		

Material: carboneto de silício**Aplicação**

★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Plano	115	22,23	C36	D-37982
			22,23	C40	D-37998
			22,23	C60	D-38009
			22,23	C80	D-38015
			22,23	C120	D-38021
	125		22,23	C36	D-38037
			22,23	C40	D-38043
			22,23	C60	D-38059
			22,23	C80	D-38065
			22,23	C120	D-38071
180	22,23	C36	D-38087		
	22,23	C40	D-38093		
	22,23	C60	D-38102		
	22,23	C80	D-38118		
	22,23	C120	D-38124		

Material: óxido de alumínio cerâmico

(Alto rendimento)

**Aplicação**

Melhor em:



★★★★★

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO	
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	40	D-38130	
			22,23	60	D-38146	
			22,23	80	D-38152	
			22,23	120	D-38168	
			125	22,23	40	D-38174
				22,23	60	D-38180
	22,23	80		D-38196		
	22,23	120		D-38205		
	180	22,23		40	D-38211	
		22,23		60	D-38227	
		22,23	80	D-38233		
				22,23	120	D-38249

Disco flap tipo econômico

Material: zircônia

Tipo mais econômico.



Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)	CÓDIGO (CONJ. C/ 10)
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Z40	D-63747	D-63747-10
			22,23	Z60	D-63753	D-63753-10
			22,23	Z80	D-63769	D-63769-10
			22,23	Z120	D-63775	D-63775-10
		125	22,23	Z40	D-63781	D-63781-10
			22,23	Z60	D-63797	D-63797-10
			22,23	Z80	D-63806	D-63806-10
			22,23	Z120	D-63812	D-63812-10
		180	22,23	Z40	D-63828	D-63828-10
			22,23	Z60	D-63834	D-63834-10
			22,23	Z80	D-63840	D-63840-10
			22,23	Z120	D-63856	D-63856-10

TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)
Fibra de vidro	Plano	115	22,23	Z40	D-74186
			22,23	Z60	D-74192
			22,23	Z80	D-74201
			22,23	Z120	D-74217
		125	22,23	Z40	D-74223
			22,23	Z60	D-74239
			22,23	Z80	D-74245
		180	22,23	Z120	D-74251
			22,23	Z40	D-74267
			22,23	Z60	D-74273
22,23	Z80	D-74289			
22,23	Z120	D-74295			

Disco flap tipo econômico

Material: óxido de alumínio

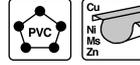


Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO (UNIT.)	CÓDIGO (CONJ. C/ 10)
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	A40	D-63432	D-63432-10
			22,23	A60	D-63448	D-63448-10
			22,23	A80	D-63454	D-63454-10
			22,23	A120	D-63460	D-63460-10
		125	22,23	A40	D-63476	D-63476-10
			22,23	A60	D-63482	D-63482-10
			22,23	A80	D-63498	D-63498-10
			22,23	A120	D-63507	D-63507-10
		180	22,23	A40	D-63513	D-63513-10
			22,23	A60	D-63529	D-63529-10
			22,23	A80	D-63535	D-63535-10
			22,23	A120	D-63541	D-63541-10

Material: óxido de alumínio

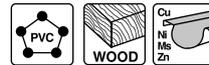


Aplicação

Melhor em:



Aplicável em:



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	A36	D-37786
			22,23	A40	D-37792
			22,23	A60	D-37801
			22,23	A80	D-37817
		125	22,23	A120	D-37823
			22,23	A36	D-37839
			22,23	A40	D-37845
			22,23	A60	D-37851
		180	22,23	A80	D-37867
			22,23	A120	D-37873
			22,23	A36	D-37889
			22,23	A40	D-37895
			22,23	A60	D-37904
			22,23	A80	D-37910
			22,23	A120	D-37926

Disco de limpeza

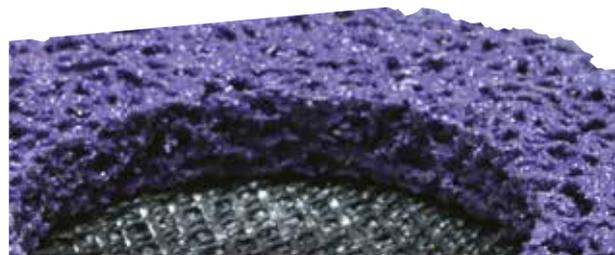


Maior vida útil

DIÂMETRO (mm)	DIÂM. DO FURO (mm)	CÓDIGO
115mm	22,23	B-36457
180mm	22,23	B-36479

DIÂMETRO (mm)	DIÂM. DO FURO (mm)	CÓDIGO
115mm	22,23	B-36491
180mm	22,23	B-36516

Estrutura



Grão (SiC)

Fabricado com resina e carboreto de silício. Permite um lixamento rápido e suave.

Fibras

Fibras emaranhadas e macias atuam sem arranhar a peça de trabalho.

Características

Comparação de superfície de cada tipo de disco



Disco de limpeza



Disco flap



Disco de desbaste

Aplicação



*Removendo pintura.



*Removendo ferrugem.



*Removendo queimaduras em soldas.

Disco de limpeza

Remoção de pintura, ferrugem e descoloração da solda azul.



COR	TIPO	VELOCIDADE	VIDA ÚTIL
Preto	Padrão	100%	100%
Roxo	Longa vida útil	94%	130%

Série disco flap de condicionamento de superfície

Para trabalhos de acabamento após o uso dos discos flap.

Aplicável também em trabalhos de polimento em inox e aço carbono.



TIPO DA BASE	FORMATO DA BASE	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
Fibra de vidro	Côncavo	115	22,23	Grosso	B-41551
			22,23	Médio	B-41567
			22,23	Fino	B-41573
			22,23	Extra fino	B-41589
		180	22,23	Grosso	B-41632
			22,23	Médio	B-41648
			22,23	Fino	B-41654
			22,23	Extra fino	B-41660

Rodas de lixa

Para furadeiras e retificadoras GDO800C

Aplicação



*Norma EN13743

DIÂM. (MM)	ESP. (MM)	ENCAIXE (MM)	GRÃO	CÓDIGO
50,8	25,4	6	40	B-37764
			80	B-37786
			120	B-37792
76	25,4	6	40	B-37960
			80	B-37982
			120	B-37998

Discos de fibra

Use com a base.



Diâm. do furo: 22,23mm

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Metal ★★			
115	16	5	A-92667-5
	24	5	A-92673-5
	36	5	A-92689-5
	50	5	A-92748-5
	60	5	A-92754-5
	80	5	A-92760-5
	100	5	A-92776-5
125	120	5	A-92782-5
	A50	5	794319-4
	A80	5	794320-9
180	A120	5	794321-7
	16	5	A-92558-5
	24	5	A-92564-5
	36	5	A-92570-5
	50	5	A-92586-5
	60	5	A-92592-5
	80	5	A-92601-5
100	5	A-92617-5	
120	5	A-92623-5	

Inox / metal

★★★★★

180	24	5	A-92885-5
	36	5	A-92891-5
	50	5	A-92900-5
	60	5	A-92916-5
	80	5	A-92922-5
	100	5	A-92938-5

★★★

180	50	5	A-92841-5
	60	5	A-92857-5
	80	5	A-92863-5
	100	5	A-92879-5

Mármore / granito

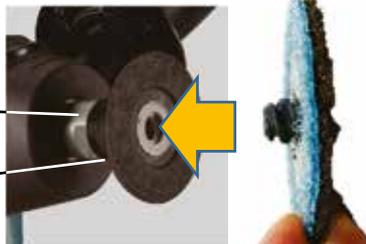
*Essas lixas podem ser usadas a úmido com PK5011C.

125	*C24	10	B-14526
	*C50	10	B-14532
	*C80	10	B-14548
	*C120	10	B-14554
180	24	5	A-92798-5
	36	5	A-92807-5
	50	25	B-66771-25
	60	5	A-92813-5
	80	25	B-66787-25
	120	5	A-92829-5
180	5	A-92835-5	

Acessório para Lixadeira/ Politriz Vertical 75mm (DPV300, PV301)

Como usar:

1. Com adaptador (743126-2)
2. Base de apoio (743124-6)



Disco de condicionamento de superfície
Material: metal/ aço inox, alumínio.

DIÂM. (MM)	TIPO	APLICAÇÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO	
50	Áspero	<ul style="list-style-type: none"> • Polimento • Remoção de pintura e ferrugem 	Grosso	25	E-07462
			Médio	25	E-07478
			Fino	25	E-07484
	Macio	<ul style="list-style-type: none"> • Polimento 	Médio	25	E-07490
			Fino	25	E-07509
			Muito Fino	25	E-07515

Disco de fibra
Material: metal/ aço inox, alumínio.

DIÂM. (MM)	GRÃO	APLICAÇÃO	QUANT. P/ EMBAL.	CÓDIGO
50	A60	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste • Chanfro • Rebarba • Polimento 	25	E-07412
	A80		25	E-07428
	A120		25	E-07434
	Z60	<ul style="list-style-type: none"> • Desbaste • Chanfro • Rebarba 	25	E-07440
	Z80		25	E-07456

Disco de lixa

(Fixação autoaderente)



DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
125	A40	10	D-54134
		50	D-54673
	A60	10	D-54140
		50	D-54689
	A80	10	D-54156
		50	D-54695
	A100	10	D-54162
		50	D-54704

Madeira
Pré-perfurado (8 furos).

Para os modelos:
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041

★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
125	A120	10	D-54178
		50	D-54710
	A150	10	D-54184
		50	D-54726
	A180	10	D-54190
		50	D-54732
	A240	10	D-54209
		50	D-54748
	A320	10	D-54215
		50	D-54754

Pintura, verniz.
Pré-perfurado (8 furos).

Para os modelos:
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041
*Revestimento adicional.

★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
125	A40	10	D-65816
	A60	10	D-65822
	A80	10	D-65838
	A100	10	D-65844
	A120	10	D-65850
	A150	10	D-65866
	A180	10	D-65872
	A240	10	D-65888
	A320	10	D-65894
	A400	10	D-65903

Multimateriais

Fibra de vidro, plásticos, metal, madeira.
Segmento edílico, naval, automotivo, etc.



★★★★

CÓDIGO	DIÂM (MM)	GRÃO	QUANT. P/ EMBAL.
B-39300	150mm	40	50
B-39316	150mm	60	100
B-39322	150mm	80	100
B-39338	150mm	100	100
B-39344	150mm	120	100
B-39350	150mm	240	100
B-39366	150mm	320	100
B-39372	150mm	360	100
B-39388	150mm	400	100
B-39394	150mm	500	100
B-39403	150mm	600	100
B-39419	150mm	800	100
B-39425	150mm	1000	100

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
------------	------	-----------------	--------

Madeira

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:
BO6030, BO6040, BO6050

★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	
		QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
150	A40	10	D-54586
		50	D-54760
	A60	10	D-54592
		50	D-54776
	A80	10	D-54601
		50	D-54782
	A100	10	D-54617
		50	D-54798
	A120	10	D-54623
		50	D-54807
	A150	10	D-54639
		50	D-54813
	A180	10	D-54645
		50	D-54829
	A240	10	D-54651
		50	D-54835
	A320	10	D-54667
		50	D-54841

Madeira

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:
BO6030, BO6040, BO6050

★★★

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	
		QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
150	A40	10	B-51415
	A60	10	B-51421
	A80	10	B-51437
	A100	10	B-51443
	A120	10	B-51459
	A180	10	B-51465
	A240	10	B-51471
	A320	10	B-51487
	A400	10	B-51493

Pintura, verniz

Pré-perfurado (15 furos).

Para os modelos:
BO6030, BO6040, BO6050
*Revestimento adicional.

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	
		QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
150	*A40	10	B-51502
	*A60	10	B-51518
	*A80	10	B-51524
	*A100	10	B-51530
	*A120	10	B-51546
	*A180	10	B-51552
	*A240	10	B-51568
	*A320	10	B-51574
	*A400	10	B-51580

Discos de lixa plumaA219, A275: remoção e acabamento de verniz,
seladores da madeira, primers em automóveis.

G125: lixamento de madeira em geral e massas plásticas.

Quant. por embalagem: 5.

DIÂM. (MM)	REFERÊNCIA	GRÃO	CÓDIGO
125	A219	120	A-92134-5
	A219	180	A-92140-5
	A219	240	A-92156-5
	A219	320	A-92162-5
	A275	80	A-92324-5
	A275	120	A-92330-5
	A275	150	A-92346-5
	A275	180	A-92352-5
	A275	220	A-92368-5
	A275	240	A-92374-5
	A275	280	A-92380-5
	A275	320	A-92396-5
	A275	400	A-92405-5
	A275	500	A-92411-5
	A275	600	A-92427-5
	A275	800	A-92433-5
	G125	80	A-92178-5
	150	A219	120
A219		150	A-92075-5
A219		180	A-92081-5
A219		220	A-92097-5
A219		320	A-92106-5
A219		360	A-92112-5
A219		400	A-92128-5
A275		1000	A-92293-5
A275		1200	A-92302-5
A275		1500	A-92318-5
150	G125	40	A-92184-5
	G125	80	A-92190-5
	G275	120	A-92215-5
	G275	150	A-92221-5
	G275	180	A-92237-5
	G275	220	A-92243-5
	G275	320	A-92259-5
	G275	400	A-92265-5
	G275	600	A-92271-5
	G275	80	A-92209-5
	G275	800	A-92287-5

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Discos de lixa para Lixadeira de parede

DIÂM. (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
225	40	25	B-68389
	80	25	B-68395
	120	25	B-68404
	180	25	B-68410
	320	25	B-68426

Pré-perfurado (09 furos).

Para os modelos:
DSL800, DLS801

Grão cerâmico e revestimento especial, previne empastamento e aumenta durabilidade

Para Drywall, Massa corrida.



Lixa de cinta abrasiva

76x610: 9920
76x457: 9910
100x610: 9404, M9400G
76X533: 9903
30x533: 9031
9x533: 9032, DBS180



TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
76 x 610	Metal	A40	3	D-67147
		A60	3	D-67153
		A80	3	D-67169
		A100	3	D-67175
		A120	3	D-67181
		A150	3	D-67197
		A180	3	D-67206
		36	2	A-91774-2
		40	2	A-91780-2
		50	2	A-91796-2
	Madeira	60	2	A-91805-2
		80	2	A-91621-2
		100	2	A-91637-2
		120	2	A-91643-2
		150	2	A-91659-2
		36	10	A-91774-10
		40	10	A-91780-10
		50	10	A-91796-10
		60	10	A-91805-10
		80	10	A-91621-10
76 x 457	Metal	100	10	A-91637-10
		120	10	A-91643-10
		150	10	A-91659-10
		40	10	A-91687-10
		50	10	A-91693-10
		60	10	A-91702-10
		80	10	A-91528-10
		100	10	A-91534-10
		120	10	A-91540-10
		40	2	A-91811-2
76 x 610	Metal	40	2	A-91855-2
		60	2	A-91861-2
		80	2	A-91877-2
		100	2	A-91880-2
		120	2	A-91899-2
		150	2	A-91908-2
		40	10	A-91855-10
		60	10	A-91861-10
		80	10	A-91877-10
		100	10	A-91880-10
120	10	A-91899-10		
150	10	A-91908-10		
76 x 610	Metal	60	2	A-91970-2
		80	2	A-91986-2
		100	2	A-91992-2
		120	2	A-92003-2
		180	2	A-92019-2
		220	2	A-92025-2
		60	10	A-91970-10
		80	10	A-91986-10
		100	10	A-91992-10
		120	10	A-92003-10
180	10	A-92019-10		
220	10	A-92025-10		
76 x 457	Metal	40	2	A-91687-2
		50	2	A-91693-2
		60	2	A-91702-2
		80	2	A-91528-2
		100	2	A-91534-2
		120	2	A-91540-2
		40	10	A-91687-10
		50	10	A-91693-10
		60	10	A-91702-10
		80	10	A-91528-10
100	10	A-91534-10		
76 x 457	Metal	40	2	A-91811-2
		50	2	A-91827-2
		60	2	A-91833-2
		80	2	A-91849-2

TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
76 x 610	Metal	40	2	A-91855-2
		60	2	A-91861-2
		80	2	A-91877-2
		100	2	A-91880-2
		120	2	A-91899-2
		150	2	A-91908-2
		40	10	A-91855-10
		60	10	A-91861-10
		80	10	A-91877-10
		100	10	A-91880-10
	Metal	120	10	A-91899-10
		150	10	A-91908-10
		60	2	A-91970-2
		80	2	A-91986-2
		100	2	A-91992-2
		120	2	A-92003-2
		180	2	A-92019-2
		220	2	A-92025-2
		60	10	A-91970-10
		80	10	A-91986-10
76 x 457	Metal	100	10	A-91992-10
		120	10	A-92003-10
		180	10	A-92019-10
		220	10	A-92025-10
		40	2	A-91687-2
		50	2	A-91693-2
		60	2	A-91702-2
		80	2	A-91528-2
		100	2	A-91534-2
		120	2	A-91540-2
76 x 457	Metal	40	10	A-91687-10
		50	10	A-91693-10
		60	10	A-91702-10
		80	10	A-91528-10
		100	10	A-91534-10
		120	10	A-91540-10
		40	2	A-91811-2
		50	2	A-91827-2
		60	2	A-91833-2
		80	2	A-91849-2

TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
76 x 457	Metal	40	10	A-91811-10
		50	10	A-91827-10
		60	10	A-91833-10
		80	10	A-91849-10
	Vidro	60	2	A-91914-2
		80	2	A-91920-2
		100	2	A-91936-2
		120	2	A-91942-2
		180	2	A-91958-2
		220	2	A-91964-2
		60	10	A-91914-10
		80	10	A-91920-10
		100	10	A-91936-10
		120	10	A-91942-10
		180	10	A-91958-10
		220	10	A-91964-10
100 x 610	Madeira	36	2	A-91718-2
		40	2	A-91724-2
		80	2	A-91556-2
		120	2	A-91562-2
		150	2	A-91578-2
		36	10	A-91718-10
		40	10	A-91724-10
		80	10	A-91556-10
		120	10	A-91562-10
		150	10	A-91578-10
76 x 533	Madeira	36	2	A-91730-2
		40	2	A-91746-2
		50	2	A-91752-2
		60	2	A-91768-2
		80	2	A-91584-2
		100	2	A-91590-2
		120	2	A-91609-2
		150	2	A-91615-2
		36	10	A-91730-10
		40	10	A-91746-10
		50	10	A-91752-10
		60	10	A-91768-10
		80	10	A-91584-10
		100	10	A-91590-10
		120	10	A-91609-10
		150	10	A-91615-10

TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
30 x 533	Madeira	A40	5	D-67066
		A60	5	D-67072
		A80	5	D-67088
		A100	5	D-67094
		A120	5	D-67103
		A150	5	D-67119
		A180	5	D-67125
		A240	5	D-67131
		40	2	A-91665-2
		60	2	A-91671-2
		80	2	A-91481-2
		100	2	A-91497-2
		150	2	A-91512-2
		40	10	A-91665-10
		60	10	A-91671-10
		9 x 533	Metal e madeira	40
60	10			A-34453
80	10			A-34469
100	10			A-34475
120	10			A-34481
40	10			A-91506-10
100	10			A-91497-10
150	10			A-91512-10

Folha de lixa abrasiva



Madeira revestida com primers, verniz e lascas.

*Revestimento adicional

DIÂMETRO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
93X 228	A80	10	D-65252
	A100	10	D-65268
	A120	10	D-65274
	A180	10	D-65280
	A240	10	D-65296
	A320	10	D-65305

Pré-perfurado

Para os modelos:
BO3711, BO3710

DIÂMETRO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Madeira, metal. Para os modelos: BO4555, BO4565			
114 x 102	A40	10	D-58665
	A60	10	D-58671
	A80	10	D-58687
	A100	10	D-58693
	A120	10	D-58702
	A150	10	D-58718
	A180	10	D-58724
	A240	10	D-58730
	A320	10	D-58746

Para os modelos:
BO3711, BO3710

93X 228	80	5	A-93740-5
	100	5	A-93756-5
	150	5	A-93762-5

Para lixadeiras orbitais



Para os modelos: BO4556, BO4557, BO4510H, M9200G

MEDIDA (MM)	GRÃO	QTDE. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
114 x 140	80	5	A-92031-5
114 x 140	100	5	A-92047-5
114 x 140	150	5	A-92053-5

Aplicação: Verniz e seladores de madeira, primers em automóveis.

MEDIDA (MM)	GRÃO	QTDE. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
114 x 140	80	10	007430-0
114 x 140	100	10	007431-0
114 x 140	150	10	007432-0

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Pré-perfurado com fixação autoaderente. Para os modelos: BO4555, BO4565			
Madeira / Metal			
114 x 102	A40	10	D-58665
	A60	10	D-58671
	A80	10	D-58687
	A100	10	D-58693

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
114 x 102	A120	10	D-58702
	A150	10	D-58718
	A180	10	D-58724
	A240	10	D-58730
	A320	10	D-58746

Base delta, ideal para cantos e quinas.

Para os modelos:
BO4565

Madeira / Metal

93	40	10	D-58578
	60	10	D-58584
	80	10	D-58590
	100	10	D-58609
	120	10	D-58615
	150	10	D-58621
	180	10	D-58637
	240	10	D-58643
	320	10	D-58659

Pré-perfurado

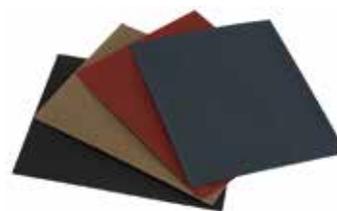
Para os modelos:
BO4900, BO4900V, BO4901, 9046

Madeira / Metal

115 x 280	*WA60	10	A-14065
	*WA80	10	A-14071
	*WA100	10	A-14087
	*WA120	10	A-14093
	*WA150	10	A-14102
	*WA180	10	A-14118
	*WA240	10	A-14124

Folha de lixa abrasiva 230mm x 280mm

Como usar:



Folha de lixa abrasiva para acabamento de superfícies



Fabricadas com grãos de óxido de alumínio e camada de estearato branco que evita o empastamento de resíduos sobre a lixa. Revestido de papel látex para maior flexibilidade.

Aplicação: ideal para lixamento em madeiras com primers, seladores, lacas, vernizes, plásticos e etc. ★★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	80	100	D-60698
	100	100	D-60707
	120	100	D-60713
	150	100	D-60729
	180	100	D-60735
	220	100	D-60741
	240	100	D-60757
	280	100	D-60763
	320	100	D-60779
	360	100	D-60785
	400	100	D-60791
	500	100	D-60800
	600	100	D-60816
800	100	D-60822	

Folha de lixa



Madeira ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	40	100	D-50784
	60	100	D-50790
	80	100	D-50809
	100	100	D-50815
	120	100	D-50821
	150	100	D-50837
	180	100	D-50843
	240	100	D-50859
	320	50	D-56910
400	50	D-56926	

Argamassa

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	60	50	D-52467
	80	50	D-52473
	100	50	D-56552
	120	50	D-52495
	150	50	D-56574
	180	50	D-52510
	240	50	D-52526

Metal

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	36	50	D-56384
	40	50	D-56390
	60	50	D-52641
	80	50	D-56708
	100	50	D-56714
	120	50	D-56720
	150	50	D-56736
	180	50	D-56742
	240	50	D-56758

Folha de lixa à prova d'água



Aplicação: lixamento a úmido em superfícies metálicas. ★

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	60	50	D-58936
	80	50	D-58942
	100	50	D-58958
	120	50	D-58964
	150	50	D-58970
	180	50	D-58986
	220	50	D-58992
	280	50	D-59003
	320	50	D-59019

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

TAMANHO (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
230 x 280	400	50	D-59025
	600	50	D-59031
	800	50	D-59047
	1000	50	D-59053
	1200	50	D-56867
	1500	50	D-59069
	2000	50	D-59075

Boina de lã

Para polimento com brilho (fixação autoaderente).



*Quando usar uma boina de lã de 100mm, use a base de borracha adequada para PO5000C.

PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197918-5
PO5000C, DPO500, DPO600	125	197920-8
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO500, DPO600	150	199424-6
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO600	150	D-65735
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041	140	794560-9
(Use com a base de apoio e a bucha18.)		★★★
9227C/B, 9237C/CB, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	192629-7
		★★
9227C/B, 9237C/CB, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	D74594

Boina de lã



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9207SPB, 9218PB/L, 9227C/B, SA7000C	180	P-45135

Boina de lã dupla face



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Para acabamento áspero (branca).	D-70873
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	230	Para polimento com brilho (amarela).	D-70889

Adaptador para boina de lã dupla face



PARA O MODELO	TAMANHO DO ENCAIXE	CÓDIGO
PV7001C, PV7000C, 9227C/B, 9237C/B, SA7000C	M14	D-56960

Espumas de polimento

Para modelos DPV300, PV301



COR	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
Branca	80	191N91-7
Amarela	80	191N90-9

Boina de lã

Para modelos DPV300, PV301



DIÂM. (MM)	CÓDIGO
80	191N92-5

Suporte autoaderente

Para modelos DPV300, PV301



ROSCA	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
5/8"-24 UNF	75	743125-4

Feltro

Para remoção de cera (fixação autoaderente)
*Linha Standard



PARA O MODELO	DIÂM. (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197916-9 *D-74603
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041, PO5000C, DPO500, DPO600	125	196152-4 *D-74631
BO6030, BO6050, PO6000C, DPO500, DPO600	150	193288-0 *D-74619
9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C	180	*D-74625

Espuma de polimento

(Fixação autoaderente)



*Quando usar a base de espuma de 100mm, use a base adequada para PO5000C.

PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
PO5000C, DPO500, DPO600	100	197912-7
DBO180, DBO140, BO5031, BO5041, PO5000C, DPO500, DPO600	125	794558-6
BO6030, PO6000C, BO6050, DPO500, DPO600	150	197914-3

Espumas de polimento 190mm

(Alta densidade)



Para modelos: 9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C

★★

DIAM. (MM)	TIPO	COR	CÓDIGO
190mm	grossa	amarela	D-70786
	média	branca	D-70792

★★★★

190mm	-	cinza	193470-1
-------	---	-------	----------

Para modelos: PO5000C, PO6000, DPO500, DPO600

DIAM. (MM)	TIPO	COR	CÓDIGO
125mm	grossa	amarela	D-74647
150mm	grossa	amarela	D-74653
170mm	grossa	amarela	D-74669

Espuma de polimento (Baixa densidade)

(Fixação autoaderente)



Cor e aplicação

Aplicação: corte.
Cor: laranja.
Uso: ideal para tirar pequenos arranhões.



Aplicação: refino.
Cor: azul.
Uso: ideal para acabamento.



Aplicação: lustro.
Cor: preta.
Uso: ideal para revestimento com cera.



Tipo de espuma

Plana
Característica: superfície total.
Uso: ideal para painel grande e plano.



Tipo espuma
Ondulada
Característica: fluxo de ar entre a base e a tinta.
Uso: ideal para pára-choques feitos com resina.



Para os modelos:
PO5000C, PO6000C

*Quando usar a espuma de 100mm, use a base adequada para PO5000C.

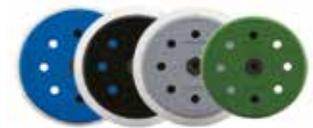
TIPO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO E COR DA BASE	CÓDIGO
Plana	100mm	Corte (laranja)	D-62505
		Refino (azul)	D-62533
		Lustro (preta)	D-62561
	125mm	Corte (laranja)	D-62511
		Refino (azul)	D-62549
		Lustro (preta)	D-62577
	150mm	Corte (laranja)	D-62527
		Refino (azul)	D-62555
		Lustro (preta)	D-62583
Ondulada	100mm	Corte (laranja)	D-62599
		Refino (azul)	D-62620
		Lustro (preta)	D-62658
	125mm	Corte (laranja)	D-62608
		Refino (azul)	D-62636
		Lustro (preta)	D-62664
	150mm	Corte (laranja)	D-62614
		Refino (azul)	D-62642
		Lustro (preta)	D-62670

Para modelos: 9227C/B, PV7001/C, PV7000C, SA7000C

TIPO	TAMANHO (MM)	APLICAÇÃO E COR DA BASE	CÓDIGO
Plana	190mm	Corte (laranja)	D-74572
		Refino (azul)	D-74588
		Lustro (preta)	D-70801

Base de borracha

Uso com disco de lixa pré-perfurado.



PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	TIPO E APLICAÇÃO	CÓDIGO
BO6050	150mm	Dura (para lixamento áspero).	197305-5
	150mm	Macia (para lixamento em geral).	197314-7
	150mm	Super-macia (para acabamento fino).	197316-3
	130mm	Dura (para polimento).	197317-1

PARA O MODELO	TAMANHO (MM)	TIPO E APLICAÇÃO	CÓDIGO
BO5030, BO5031, BO5040, BO5041	123mm	-	743081-8
PO5000C, PO6000C	100mm		197926-6
	125mm		197923-2
	150mm		197929-0

Base de apoio

Para modelo: DSL800, DSL801



TIPO	DIAM	CÓDIGO
Dura	210mm	199938-5
Média	210mm	199940-8
Macia	210mm	199939-3

Conjunto do punho extensor

Amplia distância entre extremidades da máquina para 2,10 metros

Para modelo: DSL800



CÓDIGO

199937-7

Bolsa para DSL800



CÓDIGO

195638-5

Base de apoio

Uso com boina de lã e bucha 18 ou base de espuma.
(Fixação autoaderente)



PARA O MODELO	ROSCA DO EIXO	DIAM.	CÓDIGO
9227C/B, PV7001C, PV7000C, SA7000C	M14 x 2 (DIN)	165mm	743053-3

Lixa diamantada de 100mm para polimento

(Fixação autoaderente)
*Utilizar com disco de borracha (743080-0)



Para os modelos:
PW5000C, PW5001C

★★★

COR DA BASE	GRÃO	CÓDIGO
Azul	50	D-15584
Amarela	100	D-15590
Laranja	200	D-15609
Vermelha	400	D-15615
Verde escura	800	D-15621
Verde clara	1500	D-15637
Marrom	3000	D-15643
Verde	Buff (acabamento)	D-15659
Conjunto com todas as lixas 8 peças.		D-15805

Embalagem com 10 peças

★★★

-	50	D-37035
-	100	D-37041
-	200	D-37057
-	400	D-37063
-	800	D-37079
-	1500	D-37085
-	3000	D-37091

ACESSÓRIOS PARA LIXADEIRAS/ POLITRIZES

Disco suporte de lixa premium



★★★

DIÂMETRO (MM)	MODELO	CÓDIGO
100	Esmerilhadeiras de 115mm	794187-5
115	Esmerilhadeiras de 125mm	743015-1
170	Esmerilhadeiras de 180mm, Lixadeiras SA7000, SA7021	743012-7



TIPO	ROSCA	CÓDIGO
Sextavado	M14	224515-5

Disco suporte de lixa standard



★★

COR	DIÂMETRO X FURO	TIPO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Cinza	172x16	Rígido	Esmerilhadeiras de 180mm Lixadeiras SA7000, SA7021	743084-2
Preto	172x18	Flexível	Lixadeiras SA7000, SA7021, 9218SB	743085-0



TIPO	ROSCA	CÓDIGO
Redondo	M14	224579-9

Disco suporte de lixa GV5010



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1. Parafuso sextavado M8X20	265812-0
2. Arruela 10	253951-8
3. Disco suporte	743025-8

Punhos

Punho antivibração, punho em barra, punho tipo D.



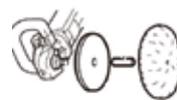
Punho lateral

Punho tipo D (Loop)
(não acompanha parafusos)

MODELO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Punho lateral	9218PB	152492-0
Punho lateral	GV5010 / GV7000	152491-2
Punho lateral	PV7000	273649-1
Punho lateral	9227C / PK5001C / BO6040	152490-4
Punho lateral	SA7000C / SA7021	152539-0
Punho tipo D (Loop)	9237C	455292-0
Parafusos (2) cabeça hexagonal M8x25	Punho tipo D (Loop)	266171-5

Bucha 18

Para centralizar a base.



CÓDIGO

262542-4

Para os modelos:

9227C/B, 9237C, PV7001/C, PV7000C, SA7000C

Placa perfuradora

Para possibilitar a coleta de pó pela base.



MODELO	MATERIAL	CÓDIGO
BO3700, BO3710, BO3711	Metal	192989-7
BO3710, BO3711	Plástico	194947-9
BO4552, BO4553	Metal	413094-0
BO4555, BO4556, BO4557	Plástico	450066-4

Placa de carbono

MODELO	CÓDIGO
9404	193201-8
9920	193198-1



Placa de cortiça com borracha

Para uso com placa de carbono ou de aço.

MODELO	CÓDIGO
9404	193202-6
9920	193200-0



Placa de aço

A: acompanha placa de cortiça com borracha.

MODELO	TIPO	CÓDIGO
9404	A	151751-9
9920	A	151750-1



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Morsa completa

MODELO	CÓDIGO
9910, 9911	192694-6

Sapata de lixadeira completa

MODELO	CÓDIGO
9404	193072-3

Suporte para lixadeira de cinta

MODELO	CÓDIGO
9404, 9902, 9903, 9920	193055-3
9924DB	STEX122299

ACESSÓRIOS

▣ MULTIFERRAMENTA



Grão de carboneto de tungstênio #30



Grão de carboneto de tungstênio #30



Grão diamantado #40



Borda serrilhada



Ponta afiada



Ponta afiada



Placa de lixa



Placa de lixa



Dentes pontudos



Dentes tipo japonês

STARLOCK

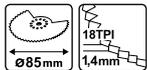
SERRAR

Para os modelos:
DTM51, DTM50, DTM41, DTM40, TM3010C, TM3000C
Tamanho: L= largura (mm), C= comprimento (mm)



Lâmina de serra segmentada 85

TMA045



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira e metal/ ideal para corte rente.
Corte de bordas de batente de portas.
Corte de parquet/ pisos laminados.
Corte de pequenas molduras.

Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	BiM-TiN, madeira e metal	1	B-64799

Lâmina de serra segmentada 100

TMA046



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira e metal/ ideal para corte profundo.
Corte de bordas de batente de portas.
Corte de parquet/ pisos laminados.
Corte de pequenas molduras.

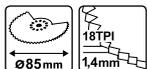
Profundidade: 25mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
100	BiM-TiN, madeira e metal	1	B-64808

Lâmina de serra segmentada 85

TMA049



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira/ ideal para corte rente.
Corte de imersão em madeira sólida.
Corte de tubo de plástico (PVC).

Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	HCS, madeira	1	B-64836

Lâmina de serra segmentada 85

TMA064



Aplicação/ Uso recomendado:
Metais não ferrosos, FRP, PVC/ ideal para cantos.
Corte de imersão em placas de gesso e/ ou fibrocimento.
Corte de pequenas molduras.
Corte de rebargas em plásticos reforçados com fibra de vidro/ epóxi.

Profundidade: 20mm



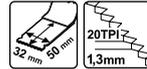
TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	BiM-TiN, multimatéria	1	B-64973

LÂMINAS PARA CORTE DE IMERSÃO



Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA047



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira e metal/ ideal para corte de imersão preciso.
Corte de imersão em madeira dura.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, madeira e metal	1	B-64814
32 x 50	BiM, madeira e metal	5	B-64814-5
32 x 50	BiM, madeira e metal	20	B-64814-20

Lâmina para corte de imersão 65 em forma de arco

TMA048



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira e pregos/ ideal para corte de imersão.
Corte de madeira com pregos.
Corte de bordas de batente de portas.
Corte de imersão em painéis laminados.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	BiM, madeira e metal	1	B-64820
65 x 40	BiM, madeira e metal	5	B-64820-5

Lâmina para corte de imersão 24

TMA050



Aplicação/ Uso recomendado:
Corte de imersão em madeira macia.
Corte de rebargas em peças de móveis.
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
24 x 50	HCS, madeira	1	B-64842
24 x 50	madeira	5	B-64842-5

Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA051



Aplicação/ Uso recomendado:
Corte de imersão em madeira macia.
Corte de rebargas em peças de móveis.
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	HCS, madeira	1	B-64858
32 x 50	HCS, madeira	5	B-64858-5
32 x 50	HCS, madeira	20	B-64858-20

Lâmina para corte de imersão 65 em forma de arco

TMA052



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira/ ideal para corte de imersão.
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	HCS, madeira	1	B-64864
65 x 40	HCS, madeira	5	B-64864-5

Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA053



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira dura/ ideal para corte de imersão preciso.
Corte de imersão em madeira dura.
Corte de rebarbas em peças de móveis.
Corte de imersão em painéis laminados.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, madeira	1	B-64870
32 x 50	BiM, madeira	5	B-64870-5
32 x 50	BiM, madeira	20	B-64870-20

Lâmina para corte de imersão 32 em forma de arco

TMA054



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira/ ideal para corte de imersão preciso.
Corte de rebarbas em peças de móveis.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	HCS, madeira	1	B-64886
32 x 50	HCS, madeira	5	B-64886-5

Lâmina para corte de imersão 65 em forma de arco

TMA055



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira dura/ ideal para corte de imersão.
Corte de imersão em painéis laminados ou madeira dura.
Corte de rebarbas em peças de móveis.
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	BiM, madeira	1	B-64892
65 x 40	BiM, madeira	5	B-64892-5

Lâmina para corte de imersão 65 forma de arco

TMA056



Aplicação/ Uso recomendado:
Madeira/ ideal para corte de imersão.
Corte de rebarbas em peças de móveis.
Corte rente em peças de madeira.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
65 x 40	HCS, madeira	1	B-64901
65 x 40	HCS, madeira	5	B-64901-5

Lâmina para corte de imersão 10

TMA057



Aplicação/ Uso recomendado:
Metal/ ideal para corte em pregos ou placas de gesso.
Trabalho de ajuste de filigrana em perfis metálicos não ferrosos.
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
10 x 30	BiM, metal	1	B-64917

Lâmina para corte de imersão 20

TMA058



Aplicação/ Uso recomendado:
Metal/ ideal para corte rente em pregos e tubos de cobre.
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
20 x 30	BiM, metal	1	B-64923
20 x 30	BiM, metal	5	B-64923-5

Lâmina para corte de imersão 32

TMA059



Aplicação/ Uso recomendado:
Metal/ ideal para corte rente em pregos e tubos de cobre.
Corte de imersão em placas de gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	BiM, metal	1	B-64939
32 x 50	BiM, metal	5	B-64939-5

Lâmina para corte de imersão 20 TC

TMA060



Aplicação/ Uso recomendado:
Metal/ ideal para corte rente em parafusos duros e pregos.
Corte de aço inoxidável.
Corte de fibra de vidro.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
20 x 40	TC/HM, metal	1	B-64945
20 x 40	TC/HM, metal	5	B-64945-5

Lâmina para corte de imersão 32 TC

TMA061



Aplicação/ Uso recomendado:
Metal/ ideal para corte rente em parafusos duros e pregos.
Corte de aço inoxidável.
Corte de fibra de vidro.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 40	TC/HM, metal	1	B-64951
32 x 40	TC/HM, Metal	5	B-64951-5

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Lâmina para corte de imersão 45 TC

TMA079

**Aplicação/ Uso recomendado:**

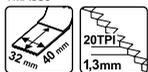
Metal / ideal para cortes rentes em pregos e parafusos endurecidos
Corte de inox, alumínio, fibra de vidro, gesso.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
45 x 40	TC/HM, Metal	1	B-69755

Lâmina para corte de imersão 32 TC em forma de arco

TMA080

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Multimaterial / Ideal para corte de imersão preciso
Corte de imersão em gesso, fibra de vidro, epoxi, alumínio, inox



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 40	TC/HM, Multi Material	1	B-69761

Lâmina para corte de imersão 53 em forma de arco

TMA081

**Aplicação/ Uso recomendado:**

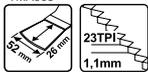
Multimaterial / Ideal para corte de imersão rápido e preciso em gesso
Uma lâmina realiza o trabalho de duas (Imersão e corte). Corte em gesso, madeira, epoxi.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
53 x 40	BiM, Multi Material	1	B-69777

RASPAGEM**Espátula rígida 52**

TMA065

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Remoção de argamassa ou cola de cerâmica.
Remoção de argamassa e resíduos de concreto.
Remoção de resíduos de cola para carpete.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
52 x 26	HCS	1	B-64989

Espátula flexível 52

TMA066

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Remoção de resíduos de cola para carpete.
Remoção de resíduos de tinta.
Remoção de juntas de silicone



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
52 x 40	HCS	1	B-64995

Lâmina universal

TMA082

**Aplicação/ Uso recomendado:**

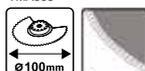
Corte de selantes de teca, materiais de calafetagem



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
12 x 29	Stainless	1	B-69783

CORTE**Lâmina dentada segmentada 100**

TMA063

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Poliestireno, borracha/ ideal para corte de materiais isolantes.
Corte rente de rebarba de material isolante, especialmente poliestireno.
Corte de painéis isolantes.
Corte de materiais suaves (papelo, carpete, couro, etc.)

Profundidade: 25mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
100	BiM	1	B-64967

Removedor de juntas universal

TMA067

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Corte de juntas de dilatação.
Corte de massa de vidraceiro.
Corte de materiais isolantes.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
28 x 40	HCS	1	B-65006
28 x 40	HCS	5	B-65006-5

Lâmina de multicorte universal

TMA068

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Corte de materiais isolantes.
Corte de carpetes, borracha e materiais flexíveis.



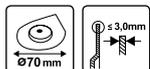
TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
11 x 24	HCS	1	B-65012

JUNTAS E RASPAGEM



Removedor TC

TMA074



Aplicação/ Uso recomendado:

Remoção de juntas em cerâmicas de piso e parede.
Remoção de argamassa ou cola de cerâmica.

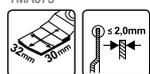
Remoção de juntas em cantos fechados com a ponta de carbureto de tungstênio.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
70	Grão TC/HM #40	1	B-65078

Lâmina para corte de imersão TC 32

TMA075



Aplicação/ Uso recomendado:

Corte de imersão e raspagem em fibra de vidro.
Corte de rebarbas de fibra de vidro.

Remoção de reboco em cantos estreitos ou locais em desnível.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 30	Grão TC/HM #50	1	B-65084

Removedor TC 32

TMA076



Aplicação/ Uso recomendado:

Lixar tinta em locais estreitos.
Lixar verniz do parquet em áreas de difícil acesso.
Lixar madeira, compósito madeira-plástico e epóxi.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	Grão TC/HM #40	1	B-65090

Removedor TC 32

TMA077



Aplicação/ Uso recomendado:

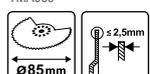
Lixar tinta em locais estreitos.
Lixar verniz do parquet em áreas de difícil acesso.
Lixar madeira, compósito madeira-plástico e epóxi.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
32 x 50	Grão TC/HM #100	1	B-65109

Lâmina de serra segmentada 85

TMA069



Aplicação/ Uso recomendado:

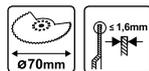
Criação de juntas em cerâmicas de piso e parede.
Recortes pequenos em cerâmicas de parede.
Abertura de ranhuras em concreto poroso para embutir cabos e tubos.
Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	Grão TC/HM #30	1	B-65028

Lâmina de serra segmentada TC 70

TMA071



Aplicação/ Uso recomendado:

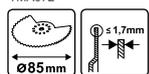
Criação de juntas extrafinas 1/16" em cerâmicas de parede.
Corte de rebarbas em plásticos reforçados com fibra de vidro/ epóxi.
Abertura de ranhuras em concreto poroso para embutir cabos e tubos.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
70	Grão TC/HM #50	1	B-65040

Lâmina de serra segmentada TC 85

TMA072



Aplicação/ Uso recomendado:

Criação de juntas em cerâmicas de piso e parede.
Recortes pequenos em cerâmicas de parede.
Abertura de ranhuras em concreto poroso.
Profundidade: 20mm



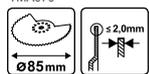
TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	Grão TC/HM #40	1	B-65056

LÂMINA DE SERRA SEGMENTADA DIAMANTADA



Lâmina de serra segmentada diamantada 85

TMA070



Aplicação/ Uso recomendado:

Corte em cerâmica fina e FRP.
Corte de rebarbas em plásticos reforçados com fibra de vidro/ epóxi.
Criação de juntas em cerâmica de parede.
Profundidade: 20mm



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
85	Grão diamantado #40	1	B-65034

PLACA DE LIXA RIFF



Placa de lixa TC 78

TMA073



Aplicação/ Uso recomendado:

Remoção de argamassa e cola de cerâmica.
Remoção de resíduos de cola para carpete de superfícies minerais.



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
78	Grão TC/HM #20	1	B-65062

Placa de lixa 90 TC

TMA083

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Remoção de argamassa, cola de cerâmica e pintura em fibra de vidro.
Remoção de resíduos de cola para carpete de superfícies minerais.

TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
90	TC/HM grão #20	1	B-69799

Placa de lixa 90 TC

TMA084

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Lixar madeira com pintura e pintura em fibra de vidro.
Remoção de argamassa, cola de cerâmica e resíduos de cola para carpete de superfícies minerais.

TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
90	TC/HM grão #40	1	B-69808

Placa de lixa 90 TC

TMA085

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Lixar madeira e madeira com pintura rústica.

TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
90	TC/HM grão #60	1	B-69814

Placa de lixa 90 TC

TMA086

**Aplicação/ Uso recomendado:**

Lixar madeira para acabamento fino.

TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
90	TC/HM grão #100	1	B-69820

Base de lixa

TMA078



TAMANHO (MM)	TIPO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
93	Fixação autoaderente	1	B-65115

KIT DE LÂMINAS STARLOCK PARA MULTIFERRAMENTA**Kit para cerâmica**

TMA058 Lâmina de serra para corte de imersão 20
TMA065 Espátula rígida 52
TMA069 Lâmina de serra seg. HM 85
TMA073 Placa de lixa HM 78

CÓDIGO

B-67496

Kit para piso

TMA045 Lâmina de serra seg. 85
TMA048 Lâmina de serra para corte de imersão 65
TMA051 Lâmina de serra para corte de imersão 32
TMA066 Espátula flexível 52

CÓDIGO

B-67505

Kit para corte de imersão

TMA045 Lâmina de serra seg. 85
TMA047 Lâmina de serra para corte de imersão 32
TMA053 Lâmina de serra para corte de imersão 32 em forma de arco
TMA058 Lâmina de serra para corte de imersão 20

CÓDIGO

B-67480

Kit para marcenaria

TMA045 Lâmina de serra seg. 85
TMA047 Lâmina de serra para corte de imersão 32
TMA053 Lâmina de serra para corte de imersão 32 em forma de arco
Base lixa 2 pç.

CÓDIGO

B-67511

LIXA ABRASIVA DELTA

Use com a base de lixa (B-65115).
(Fixação autoaderente)

Madeira/ longa vida útil

Ideal para lixar madeira, madeira dura, aglomerado, tábuas de construção e metal.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60	10	B-21565
94	80	10	B-21571
94	100	10	B-21587
94	120	10	B-21593
94	180	10	B-21602
94	240	10	B-22931
94	60, 80, 100, 120, 180	10 (2 peças/ cada)	B-21559

Madeira

Ideal para lixar madeira e peças de madeira.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60	10	B-21624
94	80	10	B-21630
94	100	10	B-22947
94	120	10	B-21646
94	150	10	B-22953
94	180	10	B-21652
94	240	10	B-21668
94	60, 80, 120, 180, 240	10 (2 peças/ cada)	B-21618

Tipo econômico

Madeira

Ideal para lixar madeira, materiais de madeira e metal.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	40	10	D-58578
94	60	10	D-58584
94	80	10	D-58590
94	100	10	D-58609
94	120	10	D-58615
94	150	10	D-58621
94	180	10	D-58637
94	240	10	D-58643
94	320	10	D-58659

Tinta

Ideal para lixar tintas, vernizes ou rebocos.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	60	10	B-21680
94	80	10	B-21696
94	100	10	B-21705
94	120	10	B-22969
94	240	10	B-21711
94	320	10	B-21727
94	60, 80, 100, 240, 320	10 (2 peças/ cada)	B-21674

Pedra

Ideal para polir materiais extremamente duros, como pedra e/ ou vidro.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	120	10	B-21749
94	240	10	B-21755
94	400	10	B-21761
94	600	10	B-21777
94	1200	10	B-21783
94	120, 240, 400, 600, 1200	10	B-21733

Lã

Ideal para remover a ferrugem do metal e a sujeira da madeira.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
94	Grosso/ 100	1	B-21808
94	Médio/ 280	1	B-21799
94	Sem grão	1	B-21814

Feltro para polir

Ideal para fazer o pré-polimento de materiais muito sujos ou arranhados.



TAMANHO DA LIXA (MM)	GRÃO	QUANT. POR EMBALAGEM	CÓDIGO
93	Grosso	1	B-21820

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Aplicações das lixas para multiferramenta

Índice de compatibilidade com a aplicação.

AA = Ideal

A = Compatível

n.r = Sem informação

APLICAÇÃO DO PRODUTO E CLASSIFICAÇÃO EM CADA MATERIAL		GRÃO	TINTA	VERNIZ	MASSA CORRIDA	REBOCO	MADEIRA/ MATERIAIS DE MADEIRA	MADEIRA MACIA	MADEIRA DURA	COMPENSADO	AGLOMERADO/ MDF	METAL	AÇO (AÇO DOCE/ AÇO CARBONO)	PEDRA	MÁRMORE	GRANITO	VIDRO	PERSPEX	CORIAN®	PLÁSTICOS REFORÇADOS COM FIBRA DE VIDRO	
Madeira/ longa vida útil	Grosso	60	n.r	n.r	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	AA	AA	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		80																			
		100																			
	Médio	120																			
		180																			
		240																			
Madeira	Grosso	60	n.r	n.r	n.r	AA	A	AA	AA	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		80																			
		100																			
	Médio	120																			
		150																			
		180																			
Fino	180																				
	240																				
	240																				
Tinta	Grosso	60	AA	AA	AA	AA	n.r	n.r	A	n.r	n.r	A	A	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r
		80																			
		100																			
	Médio	120																			
		240																			
		320																			
Fino	240																				
	320																				
	320																				
Pedra	Grosso	120	A	AA	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	n.r	A	A	A	A	A	A	A	A	A
		240																			
		400																			
	Médio	400																			
		600																			
		1200																			
Fino	600																				
	1200																				
	1200																				

Tipo económico

Madeira	Grosso	40	A	A	n.r	n.r	AA	AA	AA	AA	A	A	A	n.r							
		60																			
		80																			
	Médio	100																			
		120																			
		150																			
	Fino	180																			
		240																			
		240																			
		320																			

ACESSÓRIOS

DIAMANTADOS



Diâmetro da rosca



Diâmetro do furo



Velocidade máxima



Úmido



Seco



Não é permitido desbastar.

Diamantados



Tipo segmentado:

O disco possui fendas e as camadas de diamante são sinterizadas.
Corta mais rápido que o disco contínuo.



Tipo segmentado - solda a laser:

A camada diamantada e o disco são soldados por feixe a laser acima de 1000°C.



Tipo turbo segmentado:

Possui fendas e entalhes que existem no modelo turbo.

- Corte rápido.
- Remoção suave de detritos.
- Menor sobrecarga no disco.



Tipo turbo:

Este disco possui entalhes ao redor do segmento. Combina velocidade de corte e acabamento.



Tipo contínuo:

Possui camadas diamantadas com espessura uniforme ao redor do segmento de corte. Realiza cortes precisos e com ótimo acabamento.
A velocidade de corte é menor que o tipo segmentado.
A velocidade de corte é menor que o tipo turbo.

Disco diamantado ideal para ferramentas a bateria



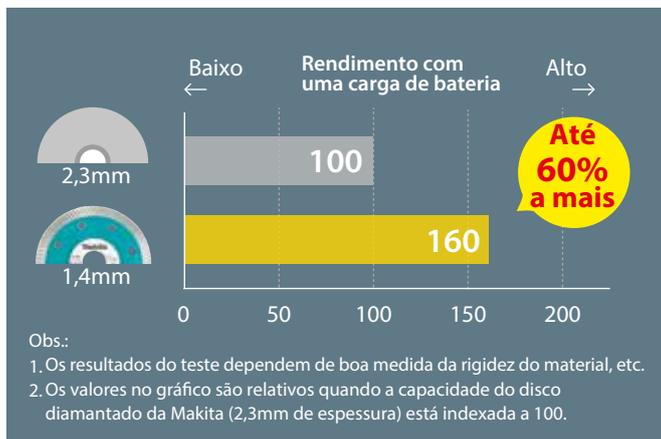
Disco diamantado fino para azulejo



CÓDIGO	DIÂM. (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	ESP.	ALTURA DO SEGMENTO	TIPO
B-46327	115	22,23	1,4mm	10mm	Turbo

Características

1. Ideal para ferramentas a bateria



2. Disco mais fino

Realiza cortes mais rápidos, suaves e com melhor acabamento.

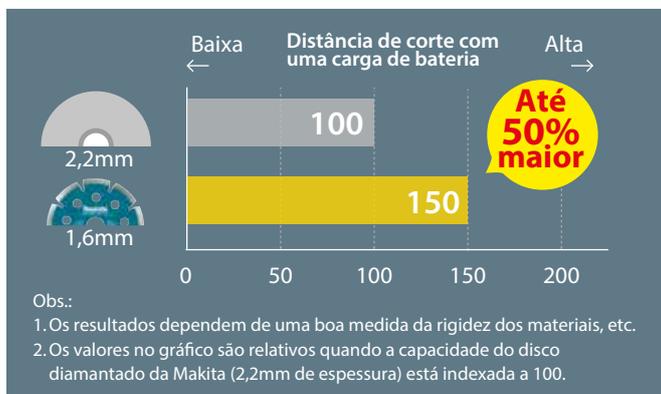


Disco diamantado fino para concreto e pedra



Características

1. Ideal para ferramentas a bateria



2. Disco mais fino



Este disco possui 1,6mm de espessura (a base é de 1,1mm), portanto realiza corte suave e leve.

Tornou-se mais leve graças aos furos na estrutura do corpo. (ex: disco de 125mm pesa 95g [disco atual pesa: 125g]) Também reduziu a quantidade de carga na bateria aumentando a distância de corte por carga.

CÓDIGO	DIÂMETRO (MM)	DIÂMETRO DO FURO (MM)	ESPESSURA (MM)
B-53780	115	22,23mm	1,6
B-53796	125	22,23mm	1,6



Disco Diamantado

MAXI TURBO

Exclusivo Disco Verde Esmeralda da Makita



Toda a versatilidade e eficiência que você procura

MULTIAPLICAÇÃO

Granito Mármore Marmoglass Alvenaria

Disco diamantado para metal

- ✓ Alta durabilidade
- ✓ Maior segurança
- ✓ Mantém capacidade de corte
- ✓ Menos faíscas



Disco de tungstênio para madeira

Madeira / Fibra de vidro / Plástico / Fibrocimento

DIÂMETRO (MM)	ESP. DO CORTE (MM)	PARA OS MODELOS	CÓDIGO
110	25	4100NH2, 4100NH3, MCC402	B-40668



Discos diamantados para Serra Mármore



*Embalagem com 10 unid.

★ ★ ★ ★ ★
Categoria: 1 estrela



	CONCRETO	CONCRETO	CONCRETO GRANITO	MÁRMORE GRANITO	GRANITO	MÁRMORE	MÁRMORE GRANITO	CERÂMICA
CÓDIGO	D-71009	D-42531 *D-42531-10	D-42581	D-42553	D-44351	D-44367	D-63688	D-44258
TIPO	segmentado	segmentado	segm-turbo	turbo	segmentado	segmentado	segmentado	contínuo
USO	seco	seco	seco	ambos	úmido	úmido	úmido	úmido
DIÂM.	105	105	105	105	105	105	105	110
FURO	20	20	20	20	20	20	20	20
ESPESS	2	2	2.2	2.2	1.8	1.8	1.9	1.8
ALT. SEGM.	9	7	7	7	10	10	10	5
ANEL	16	16	16	16	16	16	16	16

MAKFAST

★ ★ ★ ★ ★
Categoria: 2 estrelas



	CONCRETO	MÁRMORE GRANITO	CERÂMICA
CÓDIGO	D-08785	D-08791	D-08800
TIPO	segm	turbo	contínuo
USO	seco	ambos	úmido
DIÂM.	105	105	110
FURO	20	20	20
ESPESS	1.8	2.2	1.7
ALT. SEGM.	7	7	5
ANEL	-	-	-

MAKPREMIUM

★ ★ ★ ★ ★
Categoria: 2 estrelas



	CONCRETO	MÁRMORE GRANITO	CERÂMICA
CÓDIGO	A-88814	A-88820	A-88836
TIPO	segm -turbo	turbo	contínuo
USO	seco	ambos	úmido
DIÂM.	105	110	110
FURO	20	20	20
ESPESS	2.2	2.2	7
ALT. SEGM.	7	7	5
ANEL	16	-	-

VERSÁTEIS

MÁRMORE, GRANITO, MARMOLASS e ALVENARIA
Maior altura do segmento diamantado, maior durabilidade.



	MÁRMORE	GRANITO
CÓDIGO	D-56976	B-45113
TIPO	turbo	turbo
USO	ambos	ambos
DIÂM.	110	105
FURO	20	20
ESPESS	2.3	2
ALT. SEGM.	8	10
ANEL	-	-

DISCOS DE 125MM

MAIOR CAPACIDADE DE CORTE

★ ★ ★ ★ ★
Categoria: 2 estrelas
Alvenaria: ideal para instalação de condutas e hidráulica.



★ ★ ★ ★ ★
Categoria: 3 estrelas
Ideal para pedras naturais mais espessas, ardósias etc.



	Alvenaria	Pedras Naturais
CÓDIGO	D-38261	B-16748
TIPO	segmentado	turbo
USO	seco	ambos
DIÂM.	125	125
FURO	20	20
ESPESS	2.2	2.6
ALT. SEGM.	7	7
ANEL	-	-



Categoria: 3 estrelas

**CONCRETO,
TIJOLO, TELHA**

Categoria: 4 estrelas

CONCRETO**CONCRETO****MÁRMORE
E GRANITO****CERÂMICA**

CÓDIGO	D-74083	D-44373	A-80101	B-02602	A-81175
TIPO	segmentado	segmentado	segm-turbo	turbo	contínuo
USO	seco	seco	seco	ambos	úmido
DIÂM.	105	105	105	105	110
FURO	20	20	20	20	20
ESPESS	-	2		1.7	
ALT. SEGM.	12	7		6	
ANEL	16	16	-	-	-

PORCELANATO

Categoria: 3 estrelas



Categoria: 4 estrelas



CÓDIGO	B-22919	D-51057	A-86337
TIPO	contínuo	turbo	contínuo
USO	úmido	ambos	úmido
DIÂM.	110	110	105
FURO	20	20	20
ESPESS	1.6	1.3	1.4
ALT. SEGM.		8	7
ANEL	-	16	-

Aplicações especiais

MULTIMATERIAIS
Concreto armado, plástico, tijolos,
telhas, chapas finas de metal



**MÁRMORE IMPORTADO
FIBRA DE VIDRO**



**MÁRMORE IMPORTADO
FIBRA DE VIDRO**

**VIDRO****MARMOGLASS**

CÓDIGO	D-44426	D-38277	D-45004	D-40705	D-37770
TIPO	brasagem a vácuo	eletrolítico	brasagem a vácuo	contínuo	contínuo
USO	seco	úmido/seco	úmido/seco	úmido	úmido
DIÂM.	110	110	110	110	110
FURO	20	20	20	20	20
ESPESS	2		2	1.2	1.7
ALT. SEGM.	5		4.5	5	8
ANEL	16	-	-	-	-

Disco diamantado (multimateriais)

Ideal para uso com serra mármore a bateria



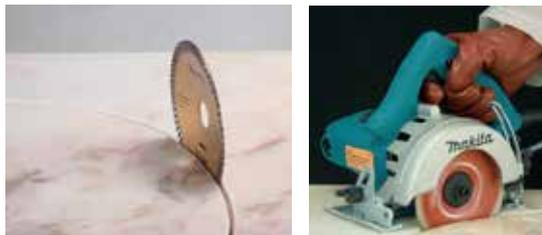
Mármore, granito, concreto, azulejo

CÓDIGO	TIPO	MEDIDA
D-72899	turbo	125X20x8mm



Discos côncavos - para Cortes Curvos

Ideal para cortes em cantos na fabricação de pias



MÁRMORE E GRANITO



CÓDIGO	D-30639	B-12310	D-36968	D-30623
TIPO	turbo	segmentado	turbo	turbo
USO	úmido	úmido	úmido	úmido
DIÂM.	110	110	110	110
FURO	20	20	20	20
ESPESS.				
ALT. SEGM.				
ANEL				

Discos diamantados para Esmerilhadeiras



Categoria: 4 estrelas

XLOCK

Concreto, mármore, granito



CÓDIGO	TIPO	DIÂM. (MM)	FURO (MM)	ESPESS. (MM)	ALT. SEGM. (MM)
E-02060	segm	115	22.23	1.6	7
E-02076	segm	125	22.23	1.6	7



Categoria: 1 estrela

Concreto



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS. (MM)	ALT. SEGM.	EMBAL. C/ 10
D-71015	segm	seco	115	22.23	1.8	9	-
D-44270	segm	seco	115	22.23	1.8	7	D-44270-10
D-71021	segm	seco	125	22.24	2	9	-
D-44286	segm	seco	180	22.23	2.2	7	D-44286-10
D-44292	segm	seco	230	22.23	2.4	7	D-44292-10



Categoria: 1 estrela



Concreto / Granito

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-41420	turbo-segm	seco	115	22.23	2	7
D-44339	turbo-segm	seco	180	22.23	2.6	7
D-44345	turbo-segm	seco	230	22.23	2.8	7



Mármore / Granito

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-44301	turbo	seco	115	22.23	2	7
D-44317	turbo	seco	180	22.23	2.6	7
D-44323	turbo	seco	230	22.23	3	7



Categoria: 2 estrelas



Concreto

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	EMBAL C/ 10
D-37552	segm	seco	115	22.23	2	7	D-37552-10
D-37568	segm	seco	125	22.23	2.2	7	-
D-37574	segm	seco	180	22.23	2.4	7	D-37574-10
D-37580	segm	seco	230	22.23	2.6	7	D-37580-10



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
D-37596	turbo	seco	115	22.23	2.3	7
D-37605	turbo	seco	125	22.23	2.5	7
D-37611	turbo	seco	180	22.23	2.9	7
D-37627	turbo	seco	230	22.23	3.1	7

Corte rápido

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
A-84143	turbo	seco	115	22.23	2	7
A-84159	turbo	seco	125	22.23	2.1	7



Granito

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
A-84056	turbo	seco	115	22.23	2	7
A-84062	turbo	seco	125	22.23	2.1	7



*Caixa display com 10 discos



Concreto

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	ANEL
D-41595-10	segmentado	seco	125	22.23	2.2	7	-



Categoria: 3 estrelas

- Maior altura do segmento (12mm) proporciona maior durabilidade

Concreto, tijolo, telha



CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	ANEL
D-74099	segmentado	seco	115	22.23	-	12	-
D-74108	segmentado	seco	125	22.23	-	12	20
D-74114	segmentado	seco	180	25	-	12	22.23
D-74120	segmentado	seco	230	22.23	-	12	-



Concreto

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.	ANEL
A-84420	turbo	seco	180	25	-	-	22.23
B-06323	turbo	seco	230	22.23	-	-	-

Multimateriais

Grãos diamantados especialmente soldados na superfície criando uma borda de corte resistente e agressiva o que permite o uso em materiais diversos.



Concreto Blocos Tijolos Metal PVC

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS.	ALT. SEGM.
D-58883	brasagem a vácuo	seco	115	22.23	2.3	5
D-58899		seco	180	22.23	-	-
D-58908		seco	230	22.23	-	-



Disco diamantado para metal



- Alta durabilidade
- Conserva a capacidade de corte
- Maior segurança
- Menos faíscas

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS	ALT. SEGM.
B-53687	brasagem a vácuo	seco	115	22.23	1.3	1.5
B-53702		seco	180	22.23	1.3	1.5



Disco com grãos de tungstênio

Plástico, fibra de vidro, fibrocimento, gesso.

CÓDIGO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS.	ALT. SEGM.
B-59857	grãos de tungstênio	seco	115	22.23	2	-
B-59863		seco	125	22.23	2	-



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

XLOCK

Plástico, fibra de vidro, fibrocimento, gesso.

CÓDIGO	TIPO	DIÂM. (MM)	ESPESS. (MM)
E-11760	tungstênio	115	2
E-11776	tungstênio	125	2



Disco diamantado para resgate

Borda diamantada soldada por brasagem a vácuo. Ideal para aço, metais não ferrosos, concreto, PVC, vidro, etc.

FORMATO	DIÂM.	ESPESS.	ALT. SEGM.	FURO	ANEL	COR	MODELO	CÓDIGO
	125	2,8	4	22.23	-	Vermelho	Esmerilhadeira 125mm	B-55310
	180	3,1	4	22.23	-	Vermelho	Esmerilhadeira 180mm	B-66949
	230	3,1	4	22.23	-	Vermelho	DCE090 / Esmerilhadeira 230m	B-55326
	300	3,4	4,0	25.4	20	Vermelho	Cortadora a combustão 305mm	B-55332
	350	3,4	4,0	25.4	20	Vermelho	Cortadora a combustão 355mm	B-55348
	405	3,6	4	25.4		Vermelho	Cortadora a combustão 405mm	B-66955

Discos para Cortadora de Parede

USO: seco
SG1250, 1251

CÓDIGO	A-84115
TIPO	Segm.
DIÂM.	125mm
FURO	22.23
ESPESS.	2mm



CÓDIGO	A-80438
TIPO	Segm. turbo
DIÂM.	125mm
FURO	22.23
ESPESS.	2mm



Discos para cortadora de vidro

APLICAÇÃO	DIAM	ESPESS.	ALT. SEGM	FURO	ANEL	COR	MODELO	CÓDIGO
Contínuo/ vidro/ úmido	85	0,9	4	15	-	Prata	CC300D	B-21082
	85	0,9	4	15	-	Prata	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-01323
Turbo/ vidro/ úmido	85	1,1	5	15	-	Azul	CC300D, 4190DW, 4191DW	A-07353



Discos para cortadoras de alta potência

*Segmentos diamantados fixados por solda a laser.



(Vida longa)



(Corte rápido)

305mm: EK6100G, 4112HS / 355mm: EK7651G, EK6101G, 4114S, 405mm: EK8100G

APLICAÇÃO	DIÂM.	FURO	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Concreto	305	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-56982
	305	25,5	2,8	8	20	Azul	A-94720



APLICAÇÃO	DIÂM.	FURO	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Concreto	355	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-56998
	355	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94736
	405	25,4	2,8	8	20	Dourado	D-57009
	405	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94742
Asfalto	355	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94655
	405	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94661
Granito, cerâmica, refratários	355	25,4	2,8	8	20	Azul	A-94627

Disco para cortadora a bateria DCE090



APLICAÇÃO	DIÂM.	FURO	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	COR	CÓDIGO
Concreto	230	22.23	-	13	Azul	E-02967

Discos para serras rápidas 355mm (metal)

Borda diamantada soldada por brasagem a vácuo.



APLICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Metal	355	3,3	4	25,4	-	Violeta	Serra rápida 355m	D-41414
Metal (corte rápido)	355	3,3	4	25,4	-	Violeta	Serra rápida 355mm	B-29511

Discos para serras mármore 4107R



APLICAÇÃO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Mármore/ granito	Turbo	Úmido	180	25	-	-	-	Azul	A-84420
	Turbo	Úmido	180	25	-	-	-	Dourado	A-86343
	Contínuo	Úmido	180	25	-	-	-	Azul	A-84436
	Contínuo	Úmido	180	25	-	-	-	Dourado	A-80123
Cerâmica	Contínuo	Úmido	180	25,4	-	-	-	Roxo	D-44264
Concreto	Segmentado	Seco	180	25	-	-	-	Azul	A-84414

Discos para cortadoras de bancada

APLICAÇÃO	TIPO	USO	DIÂM.	FURO	ESPESS. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	ANEL	COR	CÓDIGO
Cerâmica	Contínuo	Úmido	180	25,4	-	-	-	Roxo	D-41436
	Contínuo	Úmido	200	25,4	-	-	-	Roxo	D-41442

ACESSÓRIOS PARA SERRA MÁRMORE

Kit do cano d'água completo

Acompanha cano, registro, mangueira e plug.

MODELO	CÓDIGO
4100NH2 / 4100NH3 / 4100NS / MCC401 / MCC402	196920-5
M0400G	197364-2



Mangueira

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
4100NH2 / 4100NH3 / 4100NS / MCC401 / MCC402	8x6,000	412083-2



Protetor da base para serra mármore 4100NH2

Esse protetor é feito de material plástico e previne danos (riscos e arranhões) sobre os materiais cortados (porcelanato, mármore, granitos, etc).



CÓDIGO 196943-3

Parafuso de aperto do disco

CÓDIGO 266510-9

Tampa traseira antipoeira para 4100NH2

Minimiza a entrada de partículas de pó no motor.

CÓDIGO 196944-1



Adaptador de trilho para serra mármore

Ideal para melhor alinhamento e precisão de corte.
Acompanha manual de instruções.

MODELO	CÓDIGO
4100NH2, 4100KB, DCC500	198673-2



Kit refrigeração completo

Para modelo: DCC500



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	191M48-2	Conjunto refrigeração completo
2	127748-0	Reservatório de água
3	127800-4	Tampa completa
4	140Y23-7	Conjunto da mangueira

Kit aspiração

Para modelo: DCC500



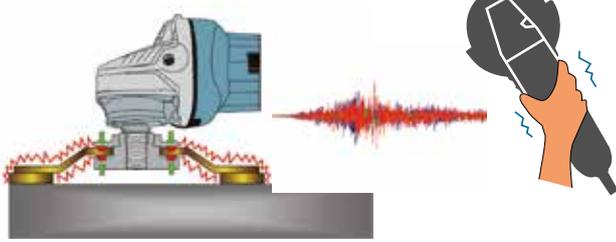
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO
1	127750-3	Tampa completa
2	126738-0	Saco coletor

Prato diamantado de baixa vibração

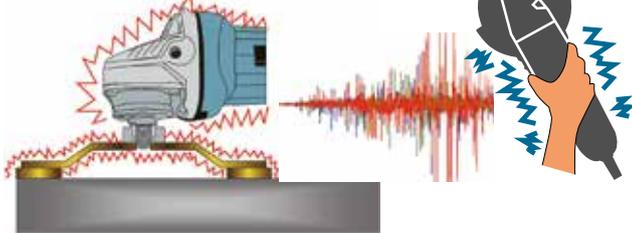
Baixa vibração

A vibração não é transferida para a mão do usuário, diminuindo o esforço!

Tipo baixa vibração



Normal

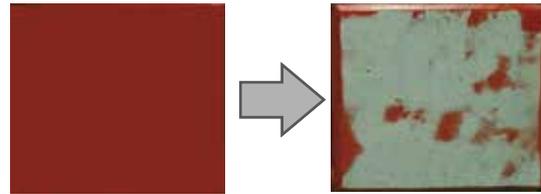


Menos impacto

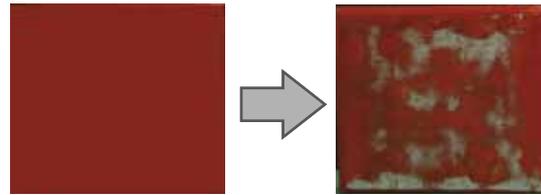
Maior aderência ao material, gerando um corte mais suave, rápido e eficiente.

< Comparação da superfície após 30 seg. >

Tipo baixa vibração



Normal



Prato diamantado PCD

Este prato diamantado pode ser usado para a remoção de revestimentos de poliuretano, adesivo, tinta, epóxi e acrílico.

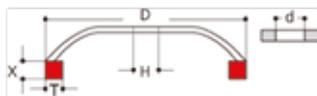


< Diferença entre o normal e o PCD >



Apenas arranhou a superfície e não conseguiu remover a tinta.

Prato diamantado de baixa vibração



Aplicação: concreto.

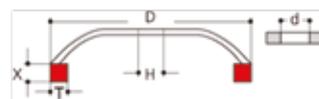
(EN): EN13236

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Acabamento rústico Segmento único									
	★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48533 (EN)
	★★★★	180	8	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48599 (EN)
Acabamento médio Segmento duplo									
	★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48549 (EN)
	★★★★	180	8	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48608 (EN)
Tipo segmentado									
	★★★★	125	8	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-38560 (EN)
Tipo boomerang									
	★★★★	125	7	5,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-48555 (EN)
	★★★★	180	7	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48614 (EN)
Acabamento fino Tipo turbo									
	★★★★	125	15	4,5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 125mm	B-49993 (EN)
	★★★★	180	20	5	M14	-	Dourado	Esmerilhadeira 180mm	B-48620 (EN)

Prato diamantado

Aplicação: concreto.

(EN): EN13236



FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
---------	---------------	---	---	---	---	---	-----	--------	--------

Acabamento rústico
Segmento único

	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62284
	★★★★	105	8	4	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	B-14629
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115m	D-60676
	★	125	8	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C 125mm Grinder	D-60682
	★★★★	125	8	5,5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-48561(EN)
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180m	D-62290
	★★★★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	B-48636(EN)

Acabamento médio
Segmento duplo

	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62309
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62315
		125						Esmerilhadeira 125mm (PC5000)	D-66715
	★★	125	7	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C	D-41458(EN)
	★★★★	125	8	5	22,23	-	Dourado	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-12295(EN)
	★★★★	125	8	5,5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-48577(EN)

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Aplicação: Concreto

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	D-62321
	★★★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	B-48642(EN)

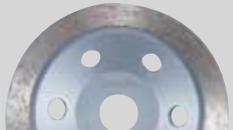
Tipo boomerang

	★★★	125	7	5,5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-48583(EN)
	★★★	180	7	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	B-48658(EN)

Acabamento fino - Tipo turbo

	★	100	8	5	22,23	16	Prata	Esmerilhadeira 100mm	D-62337
	★	115	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 115mm	D-62343
	★	125	8	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	D-66721
	★★★	125	15	4,5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-50005(EN)
	★	180	8	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	D-62359
	★★★	180	20	5	22,23	-	Prata	Esmerilhadeira 180mm	B-48664(EN)

Segmento contínuo

	★★	125	13	5	22,23	-	Prata	PC5000, 5001C	D-41464(EN)
	★★★	125	13,5	4	22,23	-	Dourado	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-12289

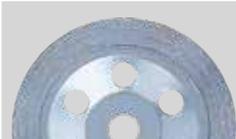
Prato diamantado PCD

FORMATO	APLICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
	Para remoção de revestimentos de poliuretano, adesivo, tinta, epóxi e acrílico.	125	-	-	22,23	-	Preto	PC5000, 5001C Esmerilhadeira 125mm	B-53160
	Para remoção de revestimentos de poliuretano, adesivo, tinta, epóxi e acrílico.	180	-	-	22,23	-	Preto	Esmerilhadeira 180mm	B-53176

Prato diamantado para PC1100



Aplicação: Concreto

FORMATO	CLASSIFICAÇÃO	D	T	X	H	D	COR	MODELO	CÓDIGO
Acabamento médio Tipo segmentado									
	★★★	110	8	5	15	-	Prata	PC1100	A-86321(EN)
Acabamento fino Tipo turbo									
	★★★	110	13,5	4	15	-	Azul	PC1100	A-07369(EN)
Segmento contínuo									
	★★★	110	13,5	4	15	-	Prata	PC1100	792289-1(EN)

Pratos diamantados com rosca M14

PK5011C e similares.

TIPO	APLICAÇÃO	DIÂM.	ROSCA	ESP. DO SEGMENTO	ALTURA DO SEGMENTO	GRÃO	COR	CÓDIGO
Contínuo								
	Mármore e granito	100	M14	17	4	36	Prata	D-37247
		100	M14	17	4	60	Prata	D-37253
		100	M14	17	4	120	Prata	D-37269
		100	M14	17	4	220	Prata	D-37275
		100	M14	17	4	400	Prata	D-37281
Turbo								
	Mármore, granito e concreto	125	M14	15	4,5	-	Prata	D-36843

Serra copo diamantada para esmerilhadeiras

	BRAZAGEM A VÁCUO	ELETROLÍTICA
Base:	Liga química especial.	Niquelagem
Força de fixação do diamante:	Alta	Média
Aplicação:	Mármore, granito, porcelanato.	Mármore
Precisão de corte:	Média	Alta

Serra copo diamantada eletrolítica

Mármore.

TAMANHO	ROSCA DO EIXO	CÓDIGO
25mm	M14 x 2	D-33560
30mm	M14 x 2	D-33554
35mm	M14 x 2	D-33548
40mm	M14 x 2	D-37007
45mm	M14 x 2	D-37013

Serra copo diamantada com braçagem a vácuo

Granito/ mármore/ porcelanato.

TAMANHO	ROSCA DO EIXO	CÓDIGO
25mm	M14 x 2	D-44476
30mm	M14 x 2	D-44498
35mm	M14 x 2	D-44513

Broca diamantada para esmerilhadeiras

Granito / mármore / cerâmica / porcelanato.

TAMANHO	ROSCA DO EIXO	CÓDIGO
5mm	M14 x 2	D-61064
6mm	M14 x 2	D-61070
8mm	M14 x 2	D-61086
10mm	M14 x 2	D-61092
12mm	M14 x 2	D-61101

ACESSÓRIOS

□ PLAINAR/ FRESAR



Faca de plaina

HSS (aço rápido): superfície de corte fina. TC (carboneto de tungstênio): maior durabilidade.



TAMANHO (MM)	MATERIAL	QTE. EMB.	CÓDIGO
Para os modelos: 1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140			
82	HSS	2	D-16346
82	HSS	2	PB-82
82	TC	2	D-07967
Linha econômica ★			
82	HSS	10	D-67234
82	TC	2	D-72207
Para os modelos: 1002BA, 1911B			
110	HSS	2	793008-8
Para o modelo: 1805N			
155	TC	2	793015-1
155	HSS	2	793013-5
Para o modelo: 2012NB			
306	HSS	2	199911-5

Minifaca de plaina (2 por embalagem)

A lâmina possui dois gumes para longa vida.

HSS (aço rápido): superfície de corte fina.

TC (carboneto de tungstênio): maior durabilidade.

* acompanha conjunto da placa

Para os modelos:

1100/N, N1900B, 1902, N1923B/H, KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140

TAMANHO (MM)	MATERIAL	QTE. EMB.	CÓDIGO
82	HSS	2	D-70823
82	HSS	10	D-70839
82	TC	2	D-07945
82	TC	2	D-07951*
Para o modelo: 2012NB			
306	HSS	2	793346-8
Para o modelo: KP312/S			
312	HSS	2	B-02870

Lâmina de fresadora

Lâmina de fresadora com pontas de metal duro.



Para os modelos:

3901,PJ7000, DPJ180, DPJ140

DIÂMETRO (MM)	DIÂM. DO FURO (MM)	ESPESSURA DA PONTA (MM)	CÓDIGO
100	22	4	B-20644
100	22	4	B-12294

Fresa para gesso

PARA O MODELO	TAMANHO	TIPO	CÓDIGO
3706	3,18mm (1/8")	-	193446-8
	6,35mm (1/4")	-	193447-6

Lâmina de fresadora

Diâmetro: 120mm

Para o modelo:
3501N



LARGURA (MM)	CÓDIGO	LARGURA (MM)	CÓDIGO
5,5	793026-6	12	793031-3
7,5	793028-2	6	793045-2
9	793029-0		

Corrente da entalhadeira

A: use com a ponta rolante (código 221502-5) e a sabre (código 122235-4).

Para o modelo:
7104L



TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
15	-	A-16564
16,5	-	A-16570
18	-	A-16586
21	-	A-16592
24	-	A-16601
30	A	A-16617

ACESSÓRIOS PARA PLAINAS / FRESADORAS

Calibrador de facas



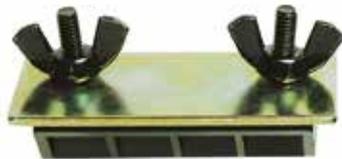
MODELO	CÓDIGO
1804N, 1805N	123009-6
1100/N, 1911B, N1900B, KP0810/C, N1923B, 1923H, 1902, 1002BA, M1902G, KP0800, BKP180, BKP140	123062-2
2012NB	762016-0

Placa fixadora



MODELO	CÓDIGO	QUANT. POR EMB.
1100/N, N1900B, 1902, N1923B, 1923H, KP0810/C, KP0800, BKP180, BKP140	193540-6	2
	A-86175	1

Dispositivo para afiar facas de plainas



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C, KP0800, DKP140, DKP180	123004-6
1805N	123006-2
1002BA	123055-9

Pedra de afiar

Para facas HSS.



TAMANHO (MM)	GRÃO	CÓDIGO
150	WA1200	794061-7
150	GC1200	D-17756
180	WA1200	794060-9

Guia de profundidade



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C	342390-8

Guia lateral

Guia reta

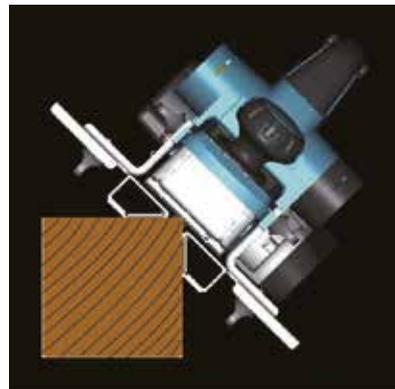


MODELO	CÓDIGO
1100	161046-2
KP0800, DKP140, DKP180	195055-9

Com parafuso

1805N	191454-3
KP0810/C, DKP181	122785-9

Guia chanfradora



MODELO	CÓDIGO
KP0810/C	122791-4

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Conjunto do bocal

Expulsão de resíduos na direção desejada, sem entupimento.



Conj. Bocal



Bocal

Cotovelo

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
1805N	Conj. Bocal	JPA122197
KP312/S		193733-5
KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140	Cotovelo	416368-8
KP0800, DKP180, DKP140	Bocal	451329-1

Chave soquete 9

MODELO	CÓDIGO
1002BA, 1100/N, 1600, N1900B, 1902, 1911B, KP0800, KP0810/C, KP312, N1923B/H, 1804N, 1805N, 1806B, BKP180, BKP140	782209-3
2012NB	782203-5

Esquadro

MODELO	CÓDIGO
KP312/S	762001-3

Bancada

MODELO	CÓDIGO
2012NB	193902-8

Fixador magnético

MODELO	CÓDIGO
2012NB	762014-4

Exaustor

Diâmetro externo: 76mm.



MODELO	CÓDIGO
2012NB	193036-7

Guia angular

MODELO	CÓDIGO
3901	122473-8
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123149-0

Chave de trava da porca

MODELO	CÓDIGO
3901, PJ7001, DPJ180, DPJ140	782401-1

Placa fixadora

MODELO	CÓDIGO
3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140	415579-2

Biscoito (100 peças por kit)

Excelente qualidade.
Tamanho de corte pré-selecionado.
Grande resistência.
Bordas sem rebarbas.
Madeira prensada.



MODELO	TIPO	COMPR. X LARG. (MM)	CÓDIGO
3901, PJ7000, DPJ180, DPJ140	#0	46 x 15	A-16922
	#10	54 x 19	A-16938
	#20	56 x 23	A-16944

Saco coletor de pó



MODELO	CÓDIGO
3901	122474-6
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123150-5

Chave



MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
3501N	19	781206-6
	21	781029-2

Régua guia

Para o modelo:
3501N



TIPO	CÓDIGO
A	164443-1
B	161025-0

Pedra de afiar



MODELO	CÓDIGO
3501N	794063-3

Conjunto escala



MODELO	CÓDIGO
3501N	133473-3

Flange

Para o modelo:
3501N



TIPO	CÓDIGO
Flange 35	*224051-1
Flange externa 56	224003-2
Flange interna 56	224106-2

ACESSÓRIOS PARA RECORTADORA DE GESSO

Guia circular



MODELO	CÓDIGO
3706	193448-4

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

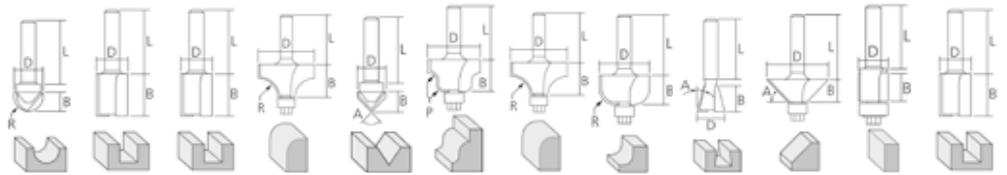
Diversos

Kit de fresas

12 PEÇAS POR KIT

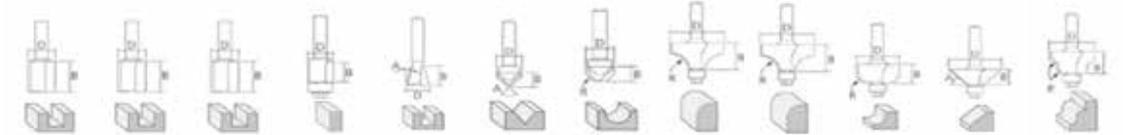
★★★

CÓDIGO	A-87921
TAMANHO	6mm



#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
D: 12,7	D: 16,0	D: 6,0	D: 28,6	D: 12,7	D: 25,0	D: 22,2	D: 22,0	D: 12,7	D: 32,0	D: 12,7	D: 12,0
R: 6,35	B: 20,0	B: 20,0	R: 9,5	B: 9,1	R: 4,0	R: 6,3	R: 6,3	B: 12,7	B: 12,2	B: 13,0	B: 20,0
B: 8,8	L: 28,0	L: 25,0	B: 17,0	A: 90°	B: 16,0	B: 13,5	B: 12,7	A: 14°	A: 45°	L: 29,0	L: 28,0
L: 29,0			L: 25,5	L: 29,0	L: 26,5	L: 25,0	L: 26,5	L: 29,0	L: 30,0		

CÓDIGO	D-53584
--------	---------

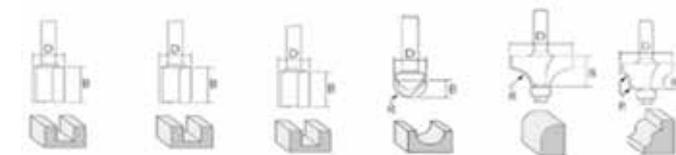


#1	#2	#3	#4	#5	#6	#7	#8	#9	#10	#11	#12
D: 1/4"	D: 1/2"	D: 5/8"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1"	D: 1-1/4"	D: 1-1/4"	D: 1-1/4"	D: 1-1/8"
B: 5/8"	B: 3/4"	B: 3/4"	B: 1/2"	B: 1/2"	B: 1/2"	R: 1/4"	R: 1/4"	R: 3/8"	R: 3/8"	B: 17/32"	R: 5/32"
				A: 14°	A: 90°	B: 3/8"	B: 17/32"	B: 21/32"	B: 17/32"	A: 45°	B: 1/2"

06 PEÇAS POR KIT

★★

CÓDIGO	D-53578
TAMANHO	1/4"



#1	#2	#3	#4	#5	#6
D: 1/4"	D: 3/8"	D: 1/2"	D: 1/2"	D: 1-1/4"	D: 1-1/8"
B: 5/8"	B: 3/4"	B: 3/4"	R: 1/4"	R: 3/8"	R: 5/32"
			B: 3/8"	B: 21/32"	B: 1/2"

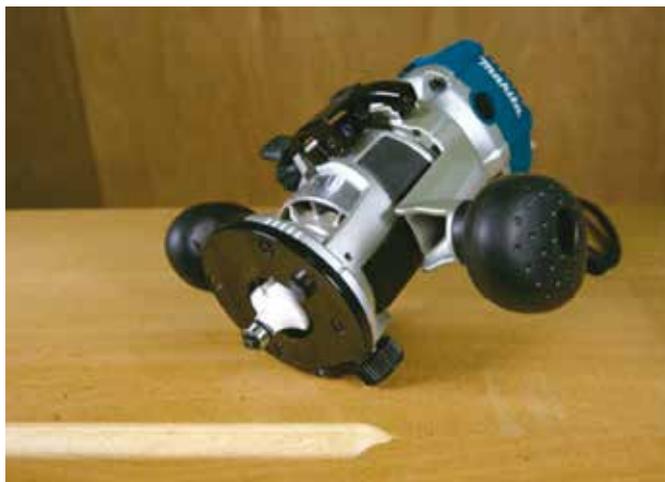
03 PEÇAS POR KIT



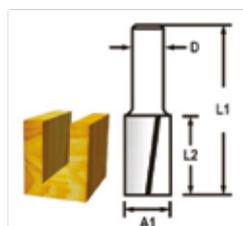
CÓDIGO	DESCRIÇÃO
D-16461	Conjunto de fresas 1/4" com peças

Fresa tipo econômica

★★



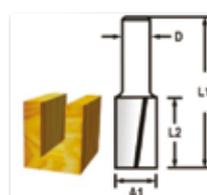
Fresa paralela dupla



D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	6	48	16	D-67717
6	6	57	25	D-67723
6	8	51	19	D-67739
6	8	57,4	25,4	D-67745
6	10	57,4	25,4	D-67751
6	12	64	32	D-67767
6	14	51	19	D-67773
6	20	51	19	D-67789
8	6	48	16	D-67795
8	6	51	19	D-67804
8	8	51	19	D-67810
8	10	51	19	D-67826
8	12	51	19	D-67832
8	14	51	19	D-67848
8	16	51	19	D-67854
8	18	51	19	D-67860
8	20	51	19	D-67876
8	22	57,2	25,4	D-67882
8	24	57	25,4	D-67898
12	8	70	25	D-67907
12	10	70	25,4	D-67913
12	12	73	32	D-67929
12	14	73	32	D-67935
12	16	73	32	D-67941
12	19	73	32	D-67957
12	22	73	32	D-67963
12	25	73	32	D-67979

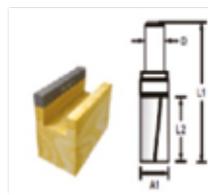
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-1/4"	1"	D-49052
1/4"	5/16"	2-1/4"	1"	D-49068
1/4"	3/8"	2-1/4"	1"	D-49074
1/4"	1/2"	2-1/2"	1-1/4"	D-49080
1/4"	1/4"	1-7/8"	5/8"	D-49096
1/4"	1/4"	2"	3/4"	D-49105
1/4"	5/16"	2"	3/4"	D-49111
1/4"	3/8"	2"	3/4"	D-49127
1/4"	1/2"	2"	3/4"	D-49133
1/4"	9/16"	2"	3/4"	D-49149
1/4"	5/8"	2"	3/4"	D-49155
1/4"	23/32"	2"	3/4"	D-49161
1/4"	3/4"	2"	3/4"	D-49177
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"	D-62751
1/2"	5/16"	2-3/4"	1"	D-49183
1/2"	3/8"	2-7/8"	1"	D-49199
1/2"	1/2"	2-5/8"	1"	D-62767
1/2"	1/2"	2-7/8"	1-1/4"	D-49208
1/2"	1/2"	3"	1-1/2"	D-62773
1/2"	1/2"	4-1/2"	2-1/2"	D-58512
1/2"	9/16"	2-7/8"	1-1/4"	D-49214
1/2"	5/8"	2-7/8"	1-1/4"	D-49220
1/2"	3/4"	2-5/8"	1"	D-62789
1/2"	3/4"	2-7/8"	1-1/4"	D-49236
1/2"	3/4"	3"	1-1/2"	D-62795
1/2"	7/8"	2-5/8"	1"	D-62804
1/2"	7/8"	2-7/8"	1-1/4"	D-49242
1/2"	1"	2-7/8"	1-1/4"	D-49258

Fresa paralela



D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	1/2"	4"	2"	D-62810

Fresa paralela padrão



D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	3/4"	2-13/16"	1"	D-62826

Perfurar /
Romper

Parafusar

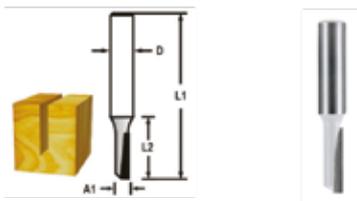
Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

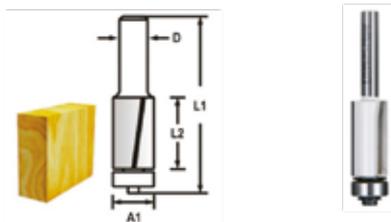
Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

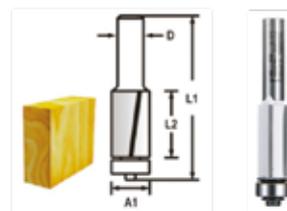
Diversos

Fresa paralela simples

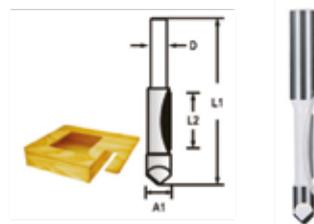
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	3	51	13	D-67664
8	4	51	13	D-67670
8	5	48	13	D-67686
8	6	50,8	19	D-67692
(polegada)				
1/4"	1/8"	2"	1/2"	D-49002
1/4"	5/32"	2"	1/2"	D-49018
1/4"	3/16"	1-7/8"	1/2"	D-49024
1/4"	1/4"	2"	3/4"	D-49030
1/2"	1/4"	2-1/2"	3/4"	D-62739
1/2"	3/8"	2-1/2"	1"	D-62745

Fresa para laminar (2 lâminas)

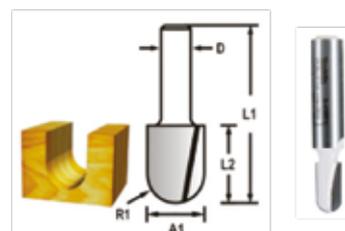
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	9,5	66,9	26	D-67985
6	12,7	56	13	D-67991
6	12,7	68,5	26	D-68002
8	9,5	67	26	D-68018
8	12,7	55,7	13	D-68024
8	12,7	68,5	26	D-68030
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-1/8"	1/2"	D-58528
1/4"	3/8"	2-5/8"	1"	D-49264
1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"	D-58534
1/4"	1/2"	2-3/16"	1/2"	D-49270
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"	D-49286
1/2"	1/2"	3"	1"	D-58540
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"	D-62832
1/2"	1/2"	4-1/64"	2"	D-62848
1/2"	3/4"	3"	1"	D-62854
1/2"	3/4"	3-5/16"	1-1/4"	D-62860

Fresa para laminar (3 lâminas)

D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	12,7	68,5	26	D-68046
12	12,7	91,4	38	D-68052
(polegada)				
1/4"	1/2"	2-11/16"	1"	D-49292
1/2"	1/2"	3-19/32"	1-1/2"	D-49301

Fresa ponta piloto

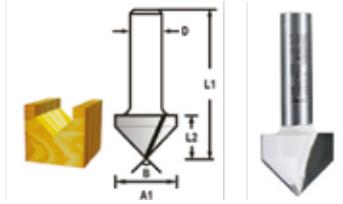
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
6	6,35	65	19	D-68068
8	6,35	65	19	D-68074
12	9,5	75	26	D-68080
(polegada)				
1/4"	1/4"	2-9/16"	3/4"	D-49317
1/2"	3/8"	3"	1"	D-49323

Fresa ponta U

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	9,5	44,5	12,7	4,8	D-68105
6	12,7	51	19	6,35	D-68111
8	6,35	44,5	12,7	3,2	D-68127
8	9,5	44,5	12,7	4,8	D-68133
8	12,7	51	19	6,35	D-68149
(polegada)					
1/4"	1/2"	2"	3/4"	1/4"	D-49339
1/4"	1/4"	1-3/4"	1/2"	1/8"	D-49345
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"	3/16"	D-49351

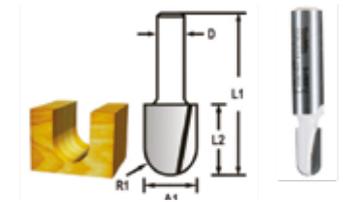
Fresa ponta V

B: ângulo.



D	A1	L1	L2	B	CÓDIGO
(mm)					
6	12,7	44,7	12,7	90°	D-68155
6	12,7	48	16	60°	D-68161
6	19	47,6	16	90°	D-68177
8	12,7	44,7	12,7	90°	D-68183
8	15,9	44	12,7	90°	D-68199
12	12,7	54	12,7	90°	D-68208
12	15,9	50,8	12,7	90°	D-68214
12	19	57,3	16	90°	D-68236
12	28,6	60,3	22,2	90°	D-68242

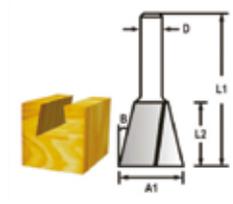
D	A1	L1	L2	B	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-7/8"	5/8"	60°	D-49367
1/4"	3/4"	1-7/8"	5/8"	90°	D-49373
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	90°	D-49389
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	90°	D-49395
1/2"	1/2"	2-1/8"	1/2"	90°	D-49404
1/2"	5/8"	2"	1/2"	90°	D-49410
1/2"	3/4"	2-1/4"	5/8"	90°	D-49426
1/2"	1-1/8"	2-3/8"	7/8"	90°	D-49432

Fresa ponta U

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	6,35	38,3	6,35	3,2	D-68264
8	7,9	40	8	4	D-68270
8	9,5	41,3	9,5	4,8	D-68286
8	12,7	41,5	10	6,35	D-68292
8	15,8	44,5	12,7	7,9	D-68301
12	15,8	54	12,7	7,9	D-68317
(polegada)					
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"	1/8"	D-49448
1/4"	5/16"	1-37/64"	5/16"	5/32"	D-49454
1/4"	3/8"	1-5/8"	3/8"	3/16"	D-49460
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"	1/4"	D-49476
1/4"	5/8"	1-3/4"	1/2"	5/16"	D-49482

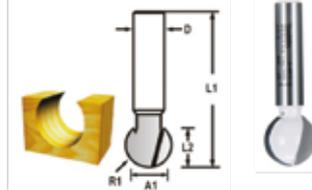
Fresa rabo de andorinha

B: ângulo.

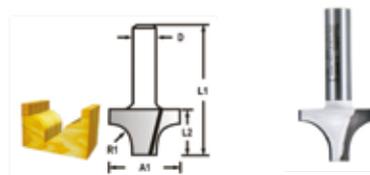


D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	12,7	45	13	14°	D-68323
8	15	52	14,3	15°	D-68339
12	19	63,4	22,2	7°	D-68345
12	25,4	64	22,2	14°	D-68351

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/4"	2-1/2"	5/16"	7.5°	D-49529
1/4"	3/8"	1-9/16"	3/8"	9°	D-49535
1/4"	1/2"	1-3/4"	1/2"	14°	D-49541
1/4"	19/32"	2-3/64"	9/16"	15°	D-49557
1/2"	3/4"	2-1/2"	7/8"	7°	D-49563
1/2"	1"	2-1/2"	7/8"	14°	D-49579

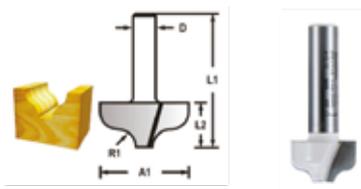
Fresa ponta redonda

D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/8"	1-5/8"	21/64"	3/16"	D-49585
1/4"	1/2"	1-3/4"	29/64"	1/4"	D-49591
1/4"	5/8"	1-7/8"	37/64"	5/16"	D-49600
1/4"	3/4"	2"	23/32"	3/8"	D-49616
1/4"	3/8"	1-3/4"	1/2"	3/16"	D-49351

Fresa de imersão

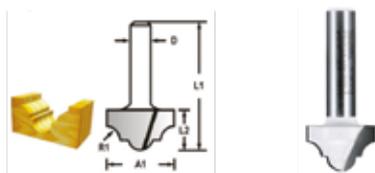
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	19	44,7	12,7	6,35	D-68367
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-3/4"	1/2"	1/4"	D-49622
1/4"	1"	1-7/8"	5/8"	3/8"	D-49638
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	1-1/8"	1/2"	D-49644

Fresa de imersão



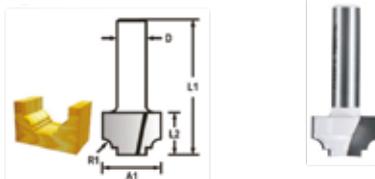
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"	1/8"	D-49650
1/4"	1-15/64"	1-7/8"	5/8"	1/4"	D-49666
1/2"	3/4"	1-15/16"	7/16"	1/8"	D-63018

Fresa de imersão



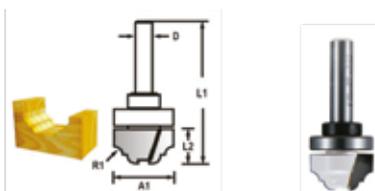
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-21/32"	3/8"	3/32"	D-49672
1/4"	3/4"	1-3/4"	1/2"	5/32"	D-49688
1/2"	1"	2-1/8"	5/8"	7/32"	D-49694
1/2"	1-1/4"	2-1/4"	3/4"	11/32"	D-49703

Fresa de imersão



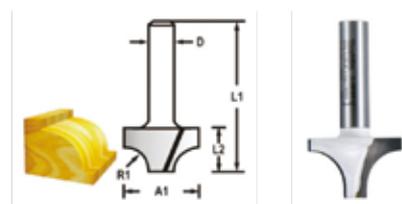
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1/2"	1-5/8"	3/8"	5/64"	D-49719
1/4"	3/4"	1-11/16"	7/16"	1/8"	D-49725

Fresa de imersão



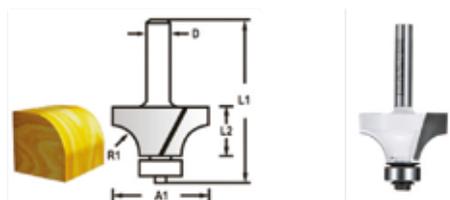
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"	1/8"	D-49731

Fresa de borda



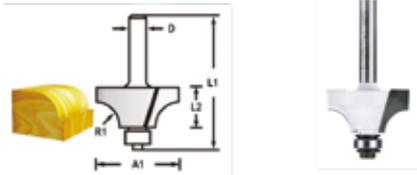
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	19	42,5	9,5	3,2	D-68373
6	25,4	45,5	13,5	6,35	D-68389
(polegada)					
1/4"	3/4"	1-11/16"	3/8"	1/8"	D-49747
1/4"	1"	1-13/16"	17/32"	1/4"	D-49753

Fresa de borda



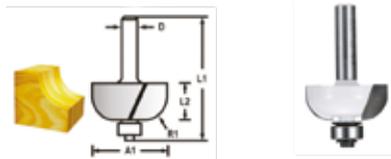
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	19	53,4	9,5	3,2	D-68395
6	20,6	58,6	10	4	D-68404
6	25,4	56,5	13,5	6,35	D-68410
6	28,6	57,3	14,5	7,9	D-68426
6	31,8	59,7	16,7	9,5	D-68432
8	17,3	51	8	2,3	D-68448
8	19	53,4	9,5	3,2	D-68454
8	20,7	52,3	10	4	D-68460
8	22,2	55	12,7	4,8	D-68476
8	25,4	56,5	13,5	6,35	D-68482
8	31,8	59,7	16,7	9,5	D-68507
8	38,1	62	19	12,7	D-68513
12	50,8	76,2	25,4	19	D-68529
(polegada)					
1/4"	3/4"	2-1/8"	3/8"	1/8"	D-49769
1/4"	7/8"	2-5/32"	1/2"	3/16"	D-49775
1/4"	1"	2-1/4"	17/32"	1/4"	D-49781
1/4"	1-1/8"	2-1/4"	9/16"	5/16"	D-49797
1/4"	1-1/4"	2-5/16"	21/32"	3/8"	D-49806
1/4"	1-1/2"	2-7/16"	3/4"	1/2"	D-49812

Fresa de borda



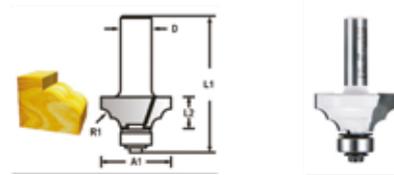
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	17	49,1	8	2,3	D-68535
6	19	51,6	9,5	3,2	D-68541
6	20,3	50,5	10	4	D-68557
6	22,2	53,2	12,7	4,8	D-68563
6	28,6	55,5	14,5	7,9	D-68579
8	17,3	49,1	8	2,3	D-68585
8	19	51,6	9,5	3,2	D-68591
8	25,4	54,7	13,5	6,35	D-68600
8	28,6	55,5	14,5	7,9	D-68616
8	31,8	57,9	17	9,5	D-68622
8	38,1	60,2	19	12,7	D-68638
12	50,8	74,5	25,4	19	D-68644
(polegada)					
1/4"	3/4"	2-1/32"	3/8"	1/8"	D-49834
1/4"	7/8"	2-1/8"	1/2"	3/16"	D-49840
1/4"	1"	2-5/32"	17/32"	1/4"	D-49856
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	9/16"	5/16"	D-49862
1/4"	1-1/4"	2-9/32"	21/32"	3/8"	D-49878
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	3/4"	1/2"	D-49884
1/2"	2"	2-61/64"	1"	3/4"	D-49890

Fresa de borda



D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	22,2	55,6	12,7	4,8	D-68666
8	28,6	55,5	12,7	7,9	D-68672
8	31,8	56	14	9,5	D-68688
(polegada)					
1/4"	5/8"	1-15/16"	1/4"	1/16"	D-49915
1/4"	11/16"	1-15/16"	1/4"	3/32"	D-49921
1/4"	3/4"	1-13/16"	3/8"	1/8"	D-49937
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-49943
1/4"	1-1/8"	2-3/16"	1/2"	5/16"	D-49959
1/4"	1-1/4"	2-13/64"	17/32"	3/8"	D-49965
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"	1/2"	D-49971

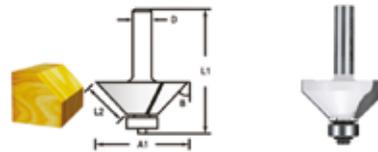
Fresa de borda



D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
8	28,6	50,8	12,7	4	D-68650
(polegada)					
1/4"	1-1/8"	2"	1/2"	5/32"	D-49909

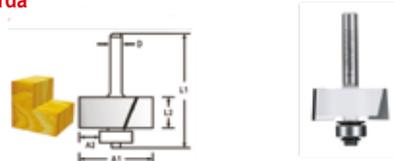
Fresa de borda

B: ângulo.



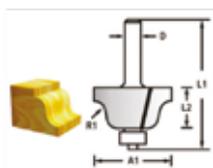
D	A1	L1	L2	B	CÓDIGO
(mm)					
6	25,4	51	11	45°	D-68694
6	22,2	56,1	12,7	25°	D-68703
8	30,2	54,5	12,7	45°	D-68719
8	31,8	55,1	13,5	45°	D-68725
8	34,9	58,8	16	45°	D-68731
8	41,3	58,9	20	45°	D-68767
12	44,5	68,6	22,6	45°	D-68753
(polegada)					
1/4"	1"	2"	3/8"	45°	D-49987
1/4"	7/8"	2-3/16"	1/2"	25°	D-49993
1/4"	1-3/16"	2-1/8"	1/2"	45°	D-50005
1/4"	1-1/4"	2-11/64"	17/32"	45°	D-50011
1/4"	1-3/8"	2-5/16"	5/8"	45°	D-50027
1/4"	1-5/8"	2-5/16"	13/16"	45°	D-50033
1/2"	1-3/4"	2-11/16"	29/32"	45°	D-50049
1/2"	2"	2-13/16"	1-1/16"	45°	D-50055

Fresa de borda



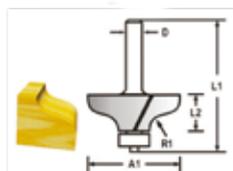
D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
8	31,8	9,5	54,6	12,2	D-68769
12	31,8	9,5	60,8	12,2	D-48745
(polegada)					
1/4"	1-1/4"	3/8"	2-1/8"	1/2"	D-50061
1/2"	1-1/4"	3/8"	2-3/16"	1/2"	D-50077

Fresa de borda



D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	28,6	55,3	13	4	D-68775
8	28,6	55,3	13	4	D-68781
8	38,1	60	17,5	6,35	D-68797
(polegada)					
1/4"	1-1/8"	2-11/64"	1/2"	5/32"	D-50083
1/4"	1-1/2"	2-3/8"	11/16"	1/4"	D-50099

Fresa de borda



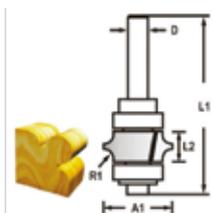
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1-1/4"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-50108
1/4"	1-1/2"	2-5/16"	5/8"	1/4"	D-50114

Fresa de borda



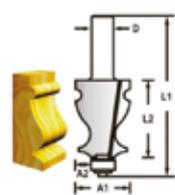
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(mm)					
6	25,4	53,7	12,7	4,8	D-68806
(polegada)					
1/4"	1"	2-3/16"	1/2"	3/16"	D-50120

Fresa de borda



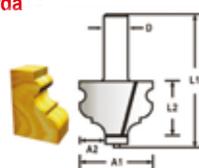
D	A1	L1	L2	R1	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	1"	2-13/32"	1/2"	3/16"	D-50136

Fresa de borda



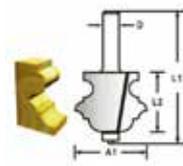
D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/4"	3/4"	3/16"	2-5/8"	1"	D-50142
1/2"	1-1/8"	5/16"	3-17/32"	1-5/8"	D-50158

Fresa de borda



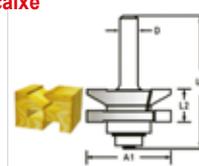
D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/2"	1-3/4"	5/8"	3-1/8"	1-1/8"	D-50164

Fresa de borda



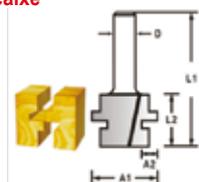
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1-3/8"	2-3/4"	1"	D-50170
1/2"	2-1/4"	4"	1-7/8"	D-50186

Fresa de encaixe



D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"	D-50192
1/2"	1-5/8"	3-3/32"	29/32"	D-50201

Fresa de encaixe



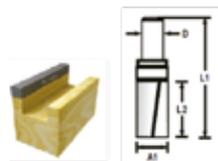
D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)					
1/2"	1-5/8"	5/16"	3"	1"	D-50223

Fresa de encaixe



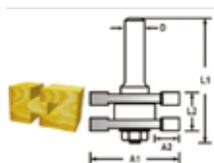
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(mm)				
8	9,5	48	10,5	D-68812
(polegada)				
1/4"	3/8"	1-7/8"	13/32"	D-50217

Fresa paralela



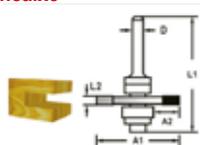
D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/2"	1-7/8"	1/4"	D-58497
1/4"	1/2"	2-5/8"	1"	D-58506

Fresa de encaixe



D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
12	41	8,5	71	19	D-68828
(polegada)					
1/2"	1-39/64"	11/32"	2-51/64"	3/4"	D-50239

Fresa de encaixe



D	A1	A2	L1	L2	CÓDIGO
(mm)					
8	47,6	12,7	59	3	D-68834
8	47,6	12,7	59	4	D-68840
8	47,6	12,7	59	5	D-68856
(polegada)					
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	5/64"	D-50245
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	3/32"	D-50251
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	1/8"	D-50267
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	5/32"	D-50273
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	3/16"	D-50289
1/4"	1-7/8"	1/2"	2-5/16"	7/32"	D-50295

Fresa para dobradiça



D	A1	L1	L2	CÓDIGO
(polegada)				
1/4"	1/2"	2-1/64"	3/4"	D-58562

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

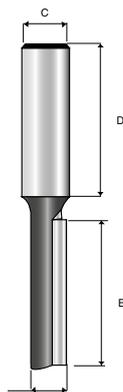
Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

1. Fresa paralela simples

Com 01 lâmina.

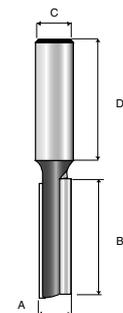


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/8"	7/16"	1/4"	1-3/8"	D-01270
1/4"	1"	1/4"	1-1/4"	D-01286
3/8"	1"	1/2"	1-1/2"	D-01292
1/2"	1-1/4"		1-3/8"	D-01301
	1-1/2"		1-3/8"	D-01317
	2		2-1/16"	D-01323

2. Fresa paralela dupla

Com 02 lâminas.

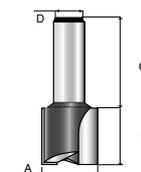


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
10	25	6	-	D-09282
12	32		-	D-09298
15	20		-	D-09307
20	20		-	D-09313
3	9,5		-	D-09210
5	12		-	D-09232
6	16		-	D-09248
8	20		-	D-09260
9	25		-	D-09276
1/8"	13/64"	1/4"	1-3/8"	D-01345
1/16"	13/64"		1-5/32"	D-01351
3/16"	7/16"		1-3/8"	D-01367
1/4"	3/4"			D-01373
1/4"	1"			D-01389
5/16"	1"			D-01395
3/8"	1"			D-01404
7/16"	1"			D-01410
1/2"	1"			D-01426
5/8"	3/4"			D-01432
3/4"	3/4"		D-01448	
10	30	12	38	D-10182
12	32		38	D-10198
1/4"	3/4"	1/2"	-	D-01507
3/8"	1"		-	D-01513
1/2"	1"		-	D-01529
5/8"	3/4"		-	D-01432
3/4"	3/4"		-	D-01448
10	30		-	D-10182
12	32		-	D-10198
1/4"	3/4"		D-01507	
3/8"	1"		D-01513	
1/2"	1"		D-01529	
1"	1-1/4"		D-01622	
1-1/4"	1-1/4"		D-01638	

3. Fresa dupla para dobradiças

Com 02 lâminas.

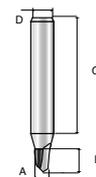


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	3/4"	1-1/4"	1/4"	D-01644
3/4"	3/4"	1-1/4"	1/4"	D-01650

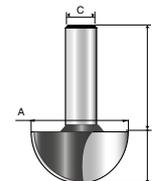
4. Fresa simples para abertura de canal redondo

Com 01 lâmina.



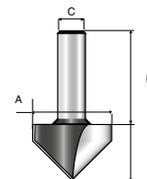
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/8"	7/32"	1-9/64"	1/4"	D-01672
3/16"	7/32"	1-3/16"	1/4"	D-01688

5. Fresa ponta U

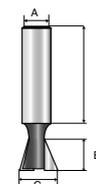
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1/4"	1/4"	1-1/4"	D-01719
3/8"	1/4"	1/4"	1-1/4"	D-01725
1/2"	3/8"	1/4"	1-1/4"	D-01731
5/8"	7/16"	1/4"	1-5/16"	D-01747
3/4"	7/16"	1/4"	1-5/16"	D-01753
1"	11/16"	1/2"	1-7/16"	D-01775

6. Fresa ponta V

★★★

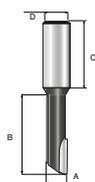
A	B	C	D	CÓDIGO
19mm	16mm	6mm	32mm	D-09597
3/8"	7/16"	1/4"	1-3/16"	D-01828
7/8"	5/8"	1/4"	1-1/4"	D-01840

7. Fresa tipo prisma

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	3/8"	3/8"	1-1/4"	D-01878
1/2"	3/8"	3/8"	1-1/2"	D-01884
1/4"	1/2"	1/2"	1-1/4"	D-01909
1/4"	3/8"	1/4"	1-61/64"	D-01937
1/4"	3/8"	5/16"	1-11/16"	D-01943
1/2"	7/8"	5/8"	1-7/16"	D-01915

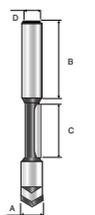
8. Fresa simples para abertura de canal reto



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/8"	1-1/2"	1-1/4"	1/2"	D-01965

9. Fresa piloto



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1"	3/4"	1/4"	D-01987
6mm	32mm	18mm	6mm	D-09335

10. Fresa paralela dupla com rolamento

Com 02 lâminas.

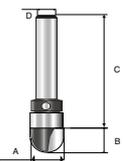


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	1"	1-1/2"	1/4"	D-2054
3/4"	1"	1-1/2"	1/4"	D-02076

11. Fresa ponta V com rolamento

Com ângulo de 90°.

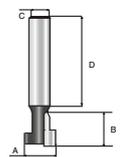


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	3/8"	1-1/2"	1/4"	D-02107

12. Fresa para miolo de fechadura

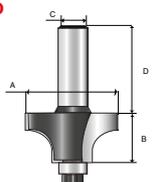
Com ângulo de 90°.



★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/8"	3/8"	1/4"	1"	D-02129

13. Fresa para moldura com rolamento

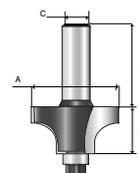


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/16"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02319
1"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02325
1-1/4"	5/8"	1/4"	1-1/4"	D-02347

14. Fresa cantoneira dupla com rolamento

Com 02 lâminas.

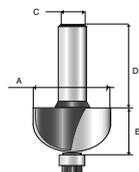


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/8"	3/8"	1/4"	1-1/4"	D-02141
3/16"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02163
1/4"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02185
1/4"	1/2"	1/2"	1-1/2"	D-02191
3/8"	5/8"	1/4"	1-1/4"	D-02216
19,5mm	25,4mm	12mm	38mm	D-11265
76mm	38,1mm	12mm	38mm	D-11287
1/2"	3/4"	1/2"	1-1/2"	D-02244

15. Fresa para moldura côncava com rolamento

Com 02 lâminas.

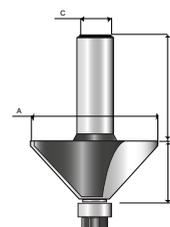


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
20mm	8mm	6mm	32mm	D-09400
25mm	13mm	6mm	32mm	D-09416
7/8"	9/16"	1/4"	1-1/8"	D-02397
1-1/8"	9/16"	1/4"	1-1/8"	D-02406
1-3/8"	3/4"	1/4"	1-1/8"	D-02428

15. Fresa para chanfro com rolamento

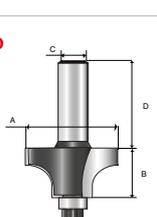
Com ângulo de 45°.



★★★

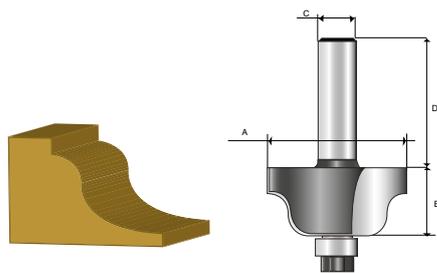
A	B	C	D	CÓDIGO
45mm	9,5mm	6mm	32,5mm	D-09488
23mm	11mm	6mm	32mm	D-09494
1-1/4"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02478
27/32"	47/64"	1/4"	1-5/16"	D-02509
26mm	15,9mm	12mm	38mm	D-11508

17. Fresa para rebaixo com rolamento



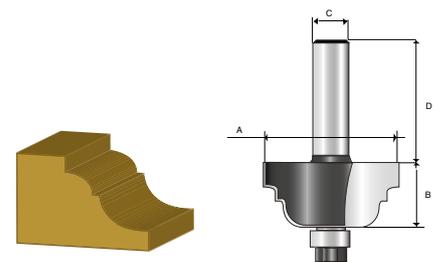
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1-3/8"	1/2"	1/4"	1-5/16"	D-02571
1-1/4"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-02537

18. Fresa para borda romana com rolamento

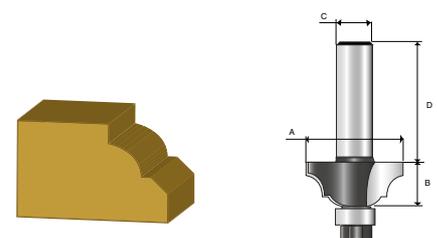
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
-	5/8"	1/4"	1-1/4"	D-02593

19. Fresa para borda romana dupla com rolamento

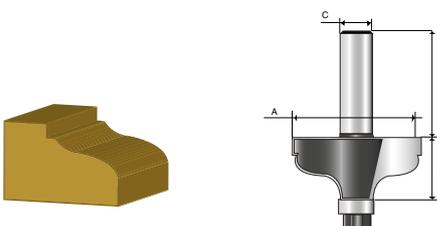
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1-3/8"	7/8"	1/4"	1-1/4"	D-02652

20. Fresa para borda clássica com rolamento

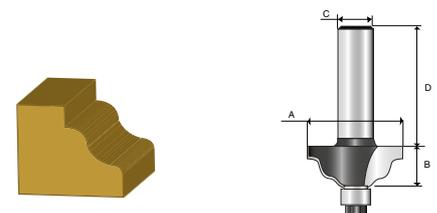
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
-	1/2"	1"	1-1/4"	D-02668

21. Fresa para moldura e rebaixo com rolamento

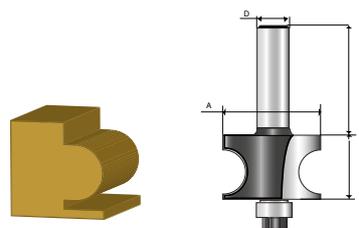
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1-3/8"	1/2"	1/4"	1"	D-02680

22. Fresa para moldura ondulada com rolamento

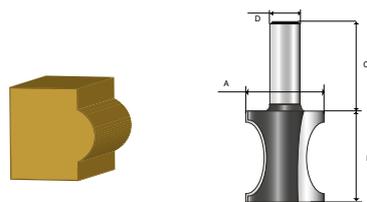
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
28mm	10mm	6mm	32mm	D-09575
1-1/4"	11/16"	1/4"	1"	D-02696

23. Fresa para moldura côncava e convexa com rolamento 1/4"

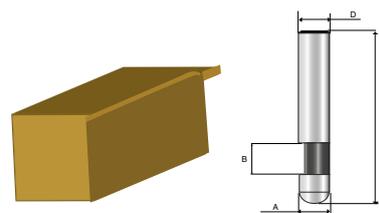
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
7/8"	9/16"	1"	1/4"	D-02711

24. Fresa dupla para moldura guarnição com rolamento

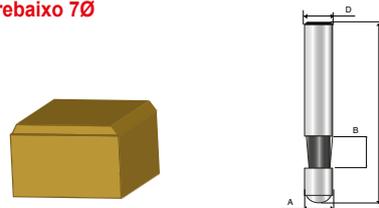
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
13/16"	1-1/4"	1-1/4"	1/4"	D-02749

25. Fresa para rebaixo em fôrmica

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	1/4"	1-1/2"	1/4"	D-03056

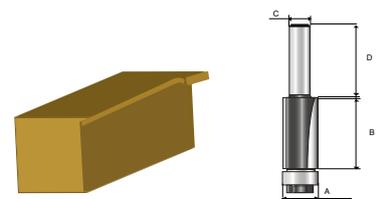
26. Fresa para rebaixo 7Ø

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
3/16"	1/4"	1-1/16"	1/4"	D-03062

27. Fresa dupla para rebaixo em fôrmica com rolamento

Com 02 lâminas.

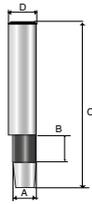


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
9,5mm	25,4mm	6mm	32,6mm	D-09472
1/4"	1/2"	1/4"	1"	D-03078
3/8"	1/2"	1/4"	1"	D-03084
3/8"	1"	1/4"	1-1/4"	D-03090
1/2"	1/2"	1/4"	1-1/4"	D-03109
1/2"	1"	1/4"	1-1/4"	D-03115
1/2"	1-1/2"	1/2"	1-1/2"	D-03137

28. Fresa combinada 10°

Com ângulo de 10°.

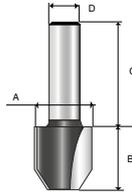


★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/4"	3/8"	1-1/2"	1/4"	D-03171

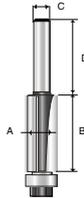
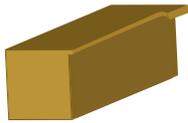
29. Fresa combinada 23°

Com ângulo de 23°.



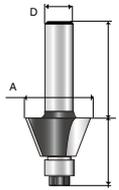
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
7/16"	1/2"	1-1/4"	1/4"	D-03187

30. Fresa tipo rebaixo em fôrmica com rolamento

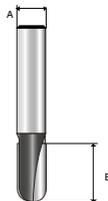
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
1/2"	1"	1/4"	1"	D-03193

31. Fresa dupla para rebaixo 15° com rolamento

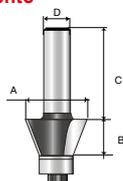
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
21/32"	1/2"	1-1/8"	1/4"	D-03230

32. Fresa com ponta arredondada

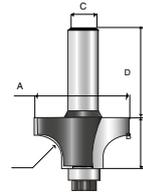
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
6mm	13mm	-	-	D-09329

33. Fresa dupla para rebaixo 25° com rolamento

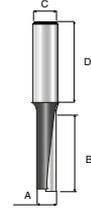
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
49/64"	5-16"	1-1/8"	1/4"	D-03246

34. Fresa para moldura com rolamento

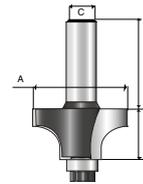
★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
50,8mm	25,4mm	12mm	38mm	D-11374
17mm	7,5mm	6mm	32,5mm	D-09503
19mm	9,5mm	6mm	32,5mm	D-09519
23mm	9,5mm	6mm	32,5mm	D-09531

35. Fresa paralela simples

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
6mm	18mm	6mm	32mm	D-09167

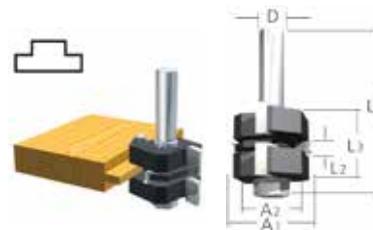
36. Fresa cantoneira dupla com rolamento

★★★

A	B	C	D	CÓDIGO
19mm	9,5mm	6mm	32,5mm	D-09422
25mm	13mm	6mm	32mm	D-09444

37. Fresa dupla

★★★



CÓDIGO	D	A1	A2	L1	L2	L3
D-12027	12	38	27	61	4	20

38. Fresa chanfrada

Para o modelo 4402.

★★★



CÓDIGO	D	A1	L1	L2
D-16988	6	6	65	18

Porca e pinça

Recortadora de gesso



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
DCO180	17mm	3mm	763679-5	763675-3
		6mm	763678-7	
		1/8"	763677-9	
		1/4"	763676-1	
		1/4"	* 197038-5	

Porca e pinça

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
3700B, 3701, 3703, 3709, 3710	10mm 17mm	6mm	763607-0	763606-2
		1/4"	763608-8	
DRT50, RT0700C	13mm 22mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
		3/8"	763619-3	

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
3600H, 3612, 3612BR, 3612C	13mm 24mm	12mm	763628-2	763629-0
		1/2"	763622-4	
RP0900	13mm 24mm	6mm	763636-3	763615-1
		8mm	763618-5	
		1/4"	763637-1	
		3/8"	763619-3	
RP1800, P1800F, RP1801, P1801F, RP230FC, RP231FC	24mm	12mm	763628-2	763674-5
		1/2"	763622-4	

Bucha da pinça

Reduz o tamanho da pinça de 12 mm a 10, 8 ou 6 mm. De 1/2" a 10 mm, 3/8" ou 1/4".



A: para pinça em polegadas.

Para os modelos:

3600H, 3601B, 3612BR, RP1800/F,
RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, MRP102

TAMANHO	TIPO	CÓDIGO
6mm	-	763801-4
6,35mm	-	763808-0
8mm	-	763804-8
1/4"	A	763803-0
3/8"	A	763805-6
10mm	-	763807-2

Tupia



MODELO	TAM. DA CHAVE	PINÇA		PORCA
		TAMANHO	CÓDIGO	CÓDIGO
4403	10mm 17mm	6mm	763662-2	763661-4
		1/4"	763663-0	

Fixador da guia

MODELO	CÓDIGO
3612BR	122256-6
RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, MRP100	122700-3

Guia reta

A: guia reta com micro regulagem.

*Utilize com base de mergulho (RT0700C, DRT50).



MODELO	TIPO	MATERIAL	CÓDIGO
3707/F/FC, 3708/F/FC, N3701, 4403, RT0700C, DRT50	-		122391-0

MODELO	TIPO	MATERIAL	CÓDIGO
3709, 3710	-		122704-5
3600H, 3601B	-		123029-0
3705	-		341947-2
3612BR, MRP102	-		342428-9
RP0900, RP0910, RP1110C	-		164834-6
3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RF1100, RF1101, RD1100, RD1101, RP1100, RP1101, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C, *DRT50	A	Aço	193312-9
RP1800/F, RP181/F, RP2300FC, RP2301FC, RP0900, RP0910, RP1110C, *RT0700C, *DRT50	A	Alumínio	195136-9

Guia de corte

* Use com base de mergulho.



MODELO	CÓDIGO
3707//F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, RT0700C	122703-7
3600H, 3601B	122343-1
3612BR, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC	123022-4
*DRT50, RP0900, *RT0700C, *DRT50	STEX122385

Kit adaptador de trilho guia

1. Adaptador de trilho guia

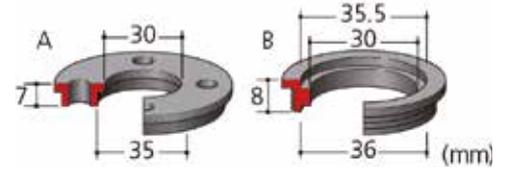


*Utilize com base de mergulho.

TIPO	MODELO	CÓDIGO
1	3612BR, RP0900, RP0910, RP1110C, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C, *DRT50	194579-2

Adaptador de guia modelo 30

Para guias modelo B e D, e porter cable.



Porca M30
Código 252627-4

Adaptador de guia modelo 30

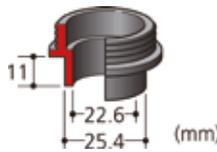
Tipo A ou tipo B

Guia modelo 25

Código 321812-1



* RT0700C: utilize com base de mergulho.



MODELO	TIPO	CÓDIGO
3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C	A	321492-3
3600H, 3601B	B	321493-1

Guia modelo

Para executar recortes em madeira utilizando moldes ou gabaritos.

Para os modelos:

3707/F/FC, 3708/F/FC, 3709, 3710, N3701, *RT0700C, *DRT50

*Utilize com base de mergulho.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
8	10	9,5	-	*343577-5

Para os modelos:

3612BR, RP0900, RP1800/F, RP1801/F, RP2300FC, RP2301FC, *RT0700C, *DRT50

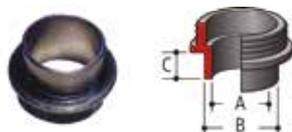
*Utilize com base de mergulho.



A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
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	17	20	-	165366-6
14,5	16	13	-	344364-5
18	20	13	-	164393-0
22	24	13	-	165364-0
24	27	13	-	164470-8
25	29	15	-	163080-8

A (MM)	B (MM)	C (MM)	TIPO	CÓDIGO
27	30	13	-	164471-6
37	40	13	-	165046-4
37	40	13	-	164472-4

Para os modelos:
3600H, 3601B



7,7	9,5	8	-	323448-2
9	11	5	-	323023-4
11,1	12,7	14,3	-	321472-9
10,9	12,7	8	-	323449-0
14	16	8	-	323018-7
14	16	14,5	-	321308-2

Base para DRT50 e RT0700C

Capaz de atender a uma ampla gama de necessidades com a unidade motor e os acessórios abaixo.

ITEM	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Base padrão 	1	196613-4
Placa da base padrão 	1	454842-8
Punho 	1	196924-7
Base padrão transparente 	1	199090-9
Base de mergulho Pode ser usada com a guia reta opcional de regulagem precisa.	1	195563-0

ITEM	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
Placa da base de mergulho 	1	450819-1
Base reclinável Capaz de inclinação: -30° a 45° 	1	198987-9
Placa da base reclinável 	1	413150-6
Base com deslocamento Capaz de cortar perto de paredes e quinas usando uma fresa em posição offset. Distância: 18,5mm desde a borda até o centro da fresa. 	1	195562-2
Placa da base com deslocamento 	1	413148-3
Punho Usar com a placa da base com deslocamento (P/N:413148-3) e o parafuso de cabeça escareada M4x10. 	1	318685-1

Bolsa para Túpia



Para os modelos:
RT0700, DRT50

MEDIDAS	CÓDIGO
400x300x300mm	831327-5

ACESSÓRIOS

▣ JARDIM E FLORESTA



Lâminas para roçadeiras – Linha Standard

(mm)

	APLICAÇÃO	COMP.	QTDE/ DENTES	ESPES	FURO	MÁQUINAS INDICADAS	CÓDIGO
	Para grandes áreas de corte de gramas altas e grossas.	230	4	1.8	25.4	DC : 18V, 36V	D-66008
		255	4	2	25.4	Combustão : 24.5~25.7cc	
	Para corte em arbustos espinhosos e vegetação rasteira emaranhada. A espessura de 3mm garante maior resistência à impactos	230	3	3	25.4	DC : 18V, 36V	D-66020
		257	3	3	25.4	Combustão : 24.5~25.7cc	
		305	3	3	25.4	Combustão : 29.0~43.0cc	D-66036
	Para grandes áreas de corte de gramas altas e grossas.	230	2	2	25.4	DC : 18V, 36V	D-66058
		255	2	2	25.4	Combustão : 24.5~25.7cc	
	Alta eficiência de trabalho com dentes de metal duro. Ideal para gramas altas, grossas e vegetação com arbustos finos.	230	36	2	25.4	DC : 18V, 36V	D-65981
		255	40	2	25.4	Combustão : 24.5~25.7cc	
	Uso em vegetação com arbustos finos	230	80	1.8	25.4		D-73879
		255	80	2	25.4		D-73885

Lâminas para roçadeiras

Diâmetro do furo: 25,4mm.

	APLICAÇÃO	DIÂMETRO/ Nº DE DENTES	ESPESSURA	MODELO	CÓDIGO
2 dentes					
	Para grama alta, espessa, mato e vegetação rasteira.	230mm/ 2	2,0mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR361U, DUR362U, EBH252U, EBH253U, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH, EM2653LH, EM2654LH, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	197808-2
		330mm/ 2	1,75mm	EBH341L/U, EM4350LH/UH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	T-02901
3 dentes					
	Para grama alta, espessa, mato e vegetação rasteira.	230mm/ 3	3,0mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR361U, DUR362U, EBH252U, EBH253U, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH, EM2653LH, EM2654LH, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	T-00701
		255mm/ 3	3,0mm	EBH340U/R, EBH341L/U/R, EM2901LH/UH, EM2904LH, EM3400U/L, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	T-00717
		255mm/ 3 Furo: 20mm	3,0mm	DBC400	385224350

	APLICAÇÃO	DIÂMETRO/ Nº DE DENTES	ESPESSURA	MODELO	CÓDIGO
4 dentes					
	Para grama alta e mato.	230mm/ 4	1,8mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR361U, DUR362U, EBH252U, EBH253U, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH, EM2653LH, EM2654LH, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	B-14118
		255mm/ 4	2,0mm	EBH340U/R, EBH341L/U/R, EM2901LH/UH, EM2904LH, EM3400U/L, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	B-14124
		255mm/ 4	2,0mm	DBC400	385224140
8 dentes					
	Para grama espessa e mato.	230mm/ 8	1,8mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR361U, DUR362U, EBH252U, EBH253U, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH, EM2653LH, EM2654LH, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	B-14130
		230mm/ 8 Furo: 20mm	2,0mm	DBC400, DBC4510	B-14146
Lâmina de serra					
	Para arbustos e troncos finos.	230mm/ 80	1,8mm	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR361U, DUR362U, EBH252U, EBH253U, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH, EM2653LH, EM2654LH, EM400MP, EM401MP, EM402MP, EM403MP, EM404MP	B-14152
		200mm/ 80 Furo: 20mm	2,0mm	DBC4510 (protetor 010341630)	385224170
		225/ 80 Furo: 20mm	2,0mm	DBC4510 (protetor 010341640)	385224160
Lâmina de serra TCT					
	Para arbustos nodosos e troncos finos.	230mm/ 36	1,25mm	EBH252U, EBH253U, EBH340U/R, EBH341U/L, EBH341R, EM2500U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2600U/L, EM2650L/U, EM2651L/U, EM2653LH, EM2654LH, EM4340L	B-50697
Lâmina cinzel					
	Para arbustos e troncos finos.	200mm/ 22 Furo: 20mm	1,6mm	EM4351UH, EM4350UH, EBH341U	196242-3
		225mm/ 24 Furo: 20mm	1,8mm	EM4351UH, EM4350UH	196243-1
Edge blade (lâmina do aparador de cantos)					
		203mm/2	25mm	EE2650H, EE400MP	196745-7

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Cabeçotes de fio de nylon

(Para gramas e ervas daninhas)

DESCRIÇÃO	REF.	TAMANHO	ROSCA	MODELO	FIO	TIPO DE EMBALAGEM	CÓDIGO	
	Semiautomático	3"	M8x1,25 D.	UR100D	1,65mm x 8m	Plástico com solapa	198853-0	
	95-M8R	4"	M8x1,25 D.	DUR189	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	198972-2	
	95-M8L	4"	M8x1,25 E	DUR187U/L, DU188U/L, EM2500U/L, EM2600U/L	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	198386-5	
	95-M10L	4"	M10x1,25 E	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, DUR365U, DUR366L, DUR368, EBH252U/L, EBH253U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650UH/LH, EM2651UH/LH, EM2653LH, EM2654LH, EM2901LH/LHN/UH, EM2902LHN, EM2904LH/LHN, EM2905LHN, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, UR002G, UR003G, UR101C, UR201C, UR202C, UR006G	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	198892-0	
					2,4mm x 3m	Plástico com solapa	197804-0	
					2,7mm x 3m	Plástico com solapa	198338-6	
-	-	M10x1,25 E	DBC400	-	-	384224503		
 	Semiautomático	Bump & Feed ECO 4R	4" Low profile	M8x1,25 D.	DUR364L, DUR184L	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	197297-1
	Bump & Feed 4R	4"	M8x1,25 D.	RBC421L, EBH340U/L/R, DBC400	2,4mm x 3m	Blister	369224503	
	Bump & Feed ECO 4L	4" Low profile	M8x1,25 E	DUR142L/U, DUR143U, DUR182L/U, DUR183L/U, DUR187L/U, DUR188L/U	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	196589-5	
	Bump & Feed ECO 4L	4" Low profile	M10x1,25 E	DUR365U, DUR366L, DUR369, DUR190, DUR191	2,0mm x 3m	Plástico com solapa	197296-3	
	Bump & Feed Z5L	5"	M8x1,25 E	EBH252U/L, EBH253U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650UH/LH, EM2651UH/LH, EM2653L, EM2654L, EM2901LH/LHN/UH, EM2902LHN, EM2904LH/LHN, EM2905LHN, EM3400U/L, EBH340U, EBH341U/L/R, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4mm x 3m	Blister	A-89143	
M10x1,25 E			B-05131					
Automático A linha será alimentada a cerca de 3 cm, em qualquer um dos seguintes casos: a rotação do cabeçote atinge 8.500 rpm; a parte inferior do cabeçote colide com o chão quando está girando.  	Ultra Auto 4L	4"	M8/ M10x1,25 E	DUR187U/L, DU188U/L, EM2500U/L, EM2600U/L, BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, EBH252U/L, EBH253U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650UH/LH, EM2651UH/LH, EM2653LH, EM2654LH, EM2901LH/LHN/UH, EM2902LHN, EM2904LH/LHN, EM2905LHN, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4mm x 3m	Caixa de papelão	B-02945	
		6"	M10x1,25 E	EBH340R, EBH341U/L/R, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	3,0mm x 2m	Blister	A-81658	
Manual 	-	5"	-	BBC231U, BBC300L, BC231UD, BC300LD, EBH252U/L, EBH253U/L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650UH/LH, EM2651UH/LH, EM2653L, EM2654L, EM3400U/L, EBH340U/R, EBH341U/L/R, EM2901LH/LHN/UH, EM2902LHN, EM2904LH/LHN, EM2905LHN, EM4350UH/LH/RH, EM4351UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	2,4mm x 0,75m x 2	Caixa de papelão	B-02951	
	-	-	M12	DBC4510	-	-	385224502 (2 fios) 385224541 (4 fios)	
	-	-	M10	RBC421L, BEBH340U/R, DBC400	-	-	38522452	

Fio de nylon



TAMANHO	CÓDIGO
1,65mmx15m	DA00000003
2,4mmx5m	B-01971

Características do fio

Formato	Borda afiada	Economia de energia	Redução de ruído
Redondo 		A	A
Quadrado 	AA		
4 folhas 	A	AA	AA

Gráfico de cores

Diâmetro	Cor/ Formato	Trabalho leve		Trabalho pesado	
		Gramma baixa		Gramma alta	
		Densidade baixa	Densidade alta	Densidade baixa	Densidade alta
1.3mm		↔			
1.6mm - 1.65mm		↔↔			
2.0mm			↔↔		
2.4mm			↔↔↔↔		
2.7mm				↔↔↔↔↔↔	
3.0mm				↔↔↔↔↔↔↔↔	

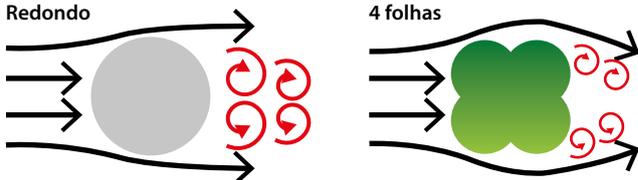
Fio de nylon padrão

COR/FORMATO	CAMADA	DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
	Única	1,3	15	E-02727
	Única	1,6	15	E-02733
	Única	2	15	E-02705
	Única	2	126	E-02711
	Única	2,4	15	E-02749
	Única	2,4	87	E-02761
	Única	2,4	262	E-02783
	Única	2,4	15	E-02808
	Única	2,4	69	E-02814
	Única	2,4	206	E-02820

Fio de nylon formato 4 folhas

Fio 4 folhas

Baixo ruído e economia de energia



O formato de 4 folhas cria um pequeno vórtice e oferece baixo nível de ruído e economia de energia graças à menor resistência do ar.

Volume de corte por carga

Redondo: 100
4 folhas: 120 (20% a mais)

Ruído

Redondo: 97dB
4 folhas: 90.5dB (6.5dB menor)

Fio de nylon com camada dupla

Aumento de durabilidade em até 130%* graças ao núcleo flexível revestido com película resistente a impactos e abrasão.
*comparado ao fio de nylon padrão



COR/FORMATO	CAMADA	DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
	Dupla	3	15	E-02836
	Dupla	3	56	E-02842
	Dupla	3	168	E-02858
	Dupla	3	15	E-02870
	Dupla	3	44	E-02886
	Dupla	3	132	E-02892

COR/FORMATO	CAMADA	DIÂMETRO (MM)	COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
	Única	1,65	15	E-01731
	Única	1,65	30	E-01747
	Única	1,65	445	E-01753
	Única	2	15	E-01769
	Única	2	30	E-01775
	Única	2	310	E-01781
	Única	2,4	15	E-01797
	Única	2,4	30	E-01806
	Única	2,4	225	E-01812
	Única	2,7	15	E-01828
	Única	2,7	30	E-01834
	Única	2,7	180	E-01840

Cabeçote de fio de nylon- troca rápida

- Maior agilidade na troca do fio de nylon sem necessidade de desmontar o cabeçote
- Acompanha fios de nylon com seção em formato de 4 folhas

Semi automático



DIAM. (POL)	ROSCA	FIO DE NYLON		CÓDIGO	MODELO
		DIÂMETRO (MM)	COMPR. (M)		
4	M8 x 1.25E	2	4	191D91-7	DUR142L, DUR142U, DUR143U, DUR182L, DUR182U, DUR183L, DUR183U, DUR187L, DUR187U, DUR188L, DUR188U
4	M8 x 1.25D	2	4	191D92-5	DUR189, DUR364
4	M10 x 1.25E	2	4	191D89-4	DUR190L, DUR190U, DUR191L, DUR191U, DUR192L, UR201C, UR202C, DUR365, DUR366, DUR368A, DUR368L, DUR369A, DUR369L, DUR369N, EM408MP, EM409MP, UR001G, UR002G, UR003G, UR004G, UR101C
4	M10 x 1.25E	2.4	3	191D90-9	DUR369A, DUR369L, DUR369N, EBH252L, EBH252U, EBH253L, EBH253U, EM2510L, EM2511L, EM2650U, EM2651L, EM2651U, EM2653L, EM2654L, EM400MP, EM401MP, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP, UR101C, UR201C, UR202C
5	M10 x 1.25E	2.4	4	191D93-3	EBH341L, EBH341U, EM4350L, EM4350R, EM4350U, EM4351U, MS335C, RBC411, RBC412U, RBC413U, RBC414U

Rolo de fio de nylon

Redondo: uso geral para corte de gramados.

Quadrado: extremidades angulares permitem maior poder de corte.

Redondo duplo: melhor performance.

CÓDIGO	TIPO	COMPRIMENTO (M)	ESPESSURA (MM)	PARA ROÇADEIRAS
T-02375	Redondo	270	2	RBC2500G/ RBC2510G/ EBH251UE/ EM2650UH
T-02406	Quadrado	230	2	
T-02381	Redondo	170	2,5	RBC3100G/ EM340UG/ EM4340LG/ EBH340RG
T-02412	Quadrado	140	2,5	
T-02397	Redondo	120	3	RBC412UG/ RBC421LG/ DBC400/ DBC4510
T-02428	Quadrado	100	3	
T-02434	Redondo duplo (alta performance)	120	3	EM4350LHG/UHG/EM4351LHG



Protetor

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
 <p>Conjunto protetor completo</p>	DUR369A, DUR369L, UR101C, UR006G, UR007G	191B54-1
	RBC2500, RBC2510, EM4250, EM4251	6258060002
	RBC420/E, RBC421L	6348001001
	RBC3100, RBC3110	6278011002
	DBC400	010341202
 <p>Apenas protetor plástico sem extensão</p>	EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650LH/UH, EM2651LH/1UH	452260-4
	EBH250L/U, EBH251L/U	6258061001
	RBC420/E, RBC421L, RBC411, EBH340U, EM4340L Tubo ø 28	6348002001
	RBC3100, RBC3101, RBC3110	6278012002
	EBH340U/R/L, EM4350UH/LH, EM4351UH, RBC412U, RBC414U	452259-9
 <p>Extensão para fio de nylon</p>	RBC2500, RBC2510, EM4250, EM4251, EBH250L/U, EBH251L/U, RBC420/E, RBC421L, RBC3100, RBC3101, RBC3110, RBC411, EBH340U, DBC260L/U, EM4340/L, EM4341	6258053001
	EBH252L/U, EBH253L/U, EM2650LH/UH, EM2651LH/UH EBH341U/R/L, EM4350UH/LH, EM4351UH, RBC412U	135398-7
 <p>Para lâmina de serra</p>	RBC2500, RBC2510, EM4250, EM4251, RBC420/E, RBC421L	6258028002
	RBC411	6418026000
	EBH340U	6348005000
	EBH340R	170043110N
	DBC4510 (p/ lâminas de disco de serra 200mm)	010341630
DBC4510 (p/ lâminas de disco de serra 225mm)	010341640	
 <p>Para cabeçote de fio de nylon</p>	RST210	6168016001
	DUR189	456651-1
	DUR187L / U	457324-9
	DUR365 / DUR366	197295-5
	DUR365, DUR368	197294-7

Kit de manutenção para roçadeiras

Composto por filtro de ar, filtro de combustível e vela de ignição.



MODELO	CÓDIGO
EM2650-EX2650-EJ2650-EN4950-EN5950	197680-2
EM4351-EM4350	197684-4
RST210	197686-0
RBC2500-RBC2510-RBC3100-RBC3110	197688-6
RBC412U, RBC411U	197690-9

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Lâmina plástica



MODELO	TAMANHO	TAMANHO	CÓDIGO
DUR187L, DUR187U, DUR188L, DUR188U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR366U, DUR368, DUR369, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	255mm	M8x1, 25D M8x1, 25E M10x1, 25E	198384-9
UR100D	230mm	M8x1, 25RH	198848-3
DUR369	305mm	M10 x 1.25D	199868-0

Lâmina plástica para reposição



MODELO	QUANT. POR EMB.	CÓDIGO
DUR187L, DUR187U, DUR188L, DUR188U, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR366U, DUR369, EM403MP, EM404MP, EM405MP, EM406MP	12	198427-7
UR100D	5	198850-6
DUR369	12	199870-3

Conjunto carretel



MODELO	CÓDIGO
UR180D, DUR181	195858-1

Jogo de cintos

Único
125516-5

Confortável
123362-0

Confortável 2
196129-9



*Embalagem plástica com solapa.

TIPO	MODELO	CÓDIGO
Único	DUR141, DUR142L/U, DUR143U, DUR181, DUR182L/U, DUR183L/U, DUR184L, UR187L, DUR188L, DUR189, DUR364L, DUR365U, DUR366L, DUX60L, EBH252L, EBH253L, EBH341L, EM2510LH, EM2511LH, EM2650LH, EM2651LH, EM2653LH, EM2654LH, EM2901LH/LHN/UH, EM2904LH, EM3400L, EN4950H, EN4951SH, EY2650H, EX2650LH, RBC411U, RBC412U, UR100D, UR140D, UR180D	125516-5
Único	EBH250L, RBL2500, RBC2510	126012-6
Duplo	RBC411U, RBC412U, EM3400U	125802-4
Duplo	EM4350LH	126187-1
Confortável	BBC231U, BC231UD, BBC231U, BC231UD, EBH252U, EBH253U, EBH341U, EM2650UH, EM2651UH, EM2901UH, EM4350UH, RBC411U, RBC412U, RBC413U, RBC414U	123362-0
Confortável 2	EBH252U, EBH253U, EBH341U, EM2650UH, EM2901UH, EM2651UH, EM4350UH, EM4351UH	*196129-9



Implementos

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
Para aparador	EM2650LH, EM2651LH, EM2653LH, EN2654LH, RBC2510	198579-4
Para motopoda	EM2650LH, EM2651LH, EM2653LH, EN2654LH, BBC300L, RBC2510	199917-3
Para cultivador	DBC260L, EBH250L, EBH251L, EM2510LH, BBC300L, RBC2510	B-04818
	Conjunto de lâminas	XNR0000435
Para roçadeira	EJ2650LHG	196554-4
Para derricheadeira de café	DBC260L, EM2651LH, RBC2510	B-80210
	EBH340R, EBH341R	B-80226
	EBH340R, EBH341R	197163-2
	RBC2510, EJ2650LH, EJ2651WH, EM2650LH, BC300LD, DUR362L	197666-6
	EBH340R	197667-4
	Garra	126058-2
Tubo para derricheadeira de café (1 metro)	EJ2650LH, EM2651LH	195249-6
	EBH340R, EBH341R	195252-7

Sacola para acessórios

Ideal para carregar chaves de ajuste e outros acessórios para roçadeiras.



CÓDIGO

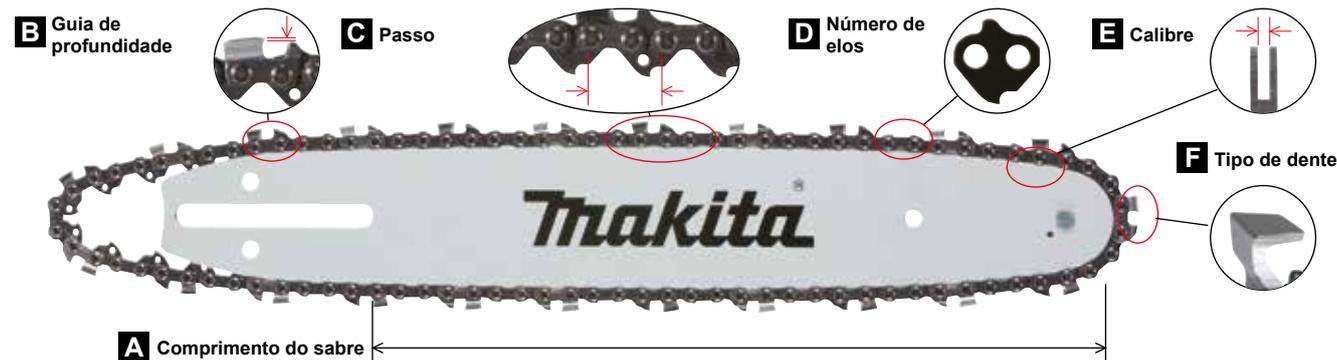
831304-7

Implementos para multifuncional

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
<p>Para roçadeira</p>  <p>Largura de corte: 420mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	EX2650LH	EM400MP (195922-8)
<p>Para aparador de grama</p>  <p>Largura de corte: 410mm Tamanho do eixo: M8 x 1,25RH</p>	EX2650LH	ER400MP (198313-2)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Largura de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	UX01G, DUX60, BUX360, UX360D, US361D, BUX361, UX362D, BUX362	EM401MP
<p>Para roçadeira</p>  <p>Largura de corte: 450mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH	EM403MP (198760-7)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Capacidade de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	EM408MP (191N34-9)
<p>Para roçadeira</p>  <p>Capacidade de corte: 300mm Tamanho do eixo: M10 x 1,25LH</p>	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	EM409MP (191N46-2)
<p>Para motopoda EY401MP: 250mm EY403MP: 300mm</p> 	DUX18, UX01G, DUX60, EX2650LH	EY401MP (199925-4) EY403MP (191T39-5)
	DUX18, DUX60, EX2650LH, UX01G	UB400MP (191F68-4) UB401MP baixo ruído (191P75-7)
<p>Para aparador de cerca-viva</p>  <p>Ângulo ajustável</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN401MP (196341-1)
<p>Para aparador de cerca-viva</p>  <p>Reto</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN410MP (197741-8) EN400MP (195729-2)
<p>Para aparador de grama</p> 	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	EN420MP (198061-3)

FORMATO	MODELO	CÓDIGO
<p>Para cultivador</p>  <p>Largura de cultivo 160mm: KR400MP Largura de cultivo 220mm: KR401MP</p>	UX01G, DUX60, EX2650LH, BUX360, UX360D, UX361D, BUX361, UX362D, BUX362	KR400MP (195706-4) KR401MP (199185-8)
<p>Para derriçadeira de café</p> 	UX01G, DUX18, EX2650LH, DUX60	EJ400MP (195720-0)
<p>Para aparador de cantos</p> 	UX01G, DUX18, DUX60, EX2650LH	EE400MP (191E23-0)
<p>Cabo extensor</p>  <p>Para motopoda, aparador de cerca-viva e derriçadeira de café.</p>	UX01G, DUX18, DUX60, EX2650LH	LE400MP (191E23-0)
<p>Implemento escova para varrer (2 escovas)</p> 	UX01G, DUX18, DUX60	BR400MP (199323-2)
<p>Para multifuncionais DUX60 e EM2650LH</p> <p>Implemento de borracha para varrer (2 rodas)</p> 	Escova (1 pç)	XNR0000548
<p>Para multifuncionais DUX60 e EM2650LH</p> <p>Conjunto da tesoura rotativa com tubo</p> 	UX01G, DUX18, DUX60	SW400MP (199344-4)
<p>Para multifuncionais DUX60 e EM2650LH</p> <p>Tesoura rotativa</p> 	Roda do varredor (1pç)	XNR0000549
<p>Tesoura rotativa</p> 	UX01G, DUX60, DUX18, EX2650LH	EM407MP (191M57-1)
<p>Lâminas da tesoura rotativa</p> 	DUR369A, DUR369L, UR101C EM2650UH	191M75-9
		SY00146013 (lâmina superior) SY00146014 (lâmina inferior)

Sabres e correntes



A Comprimento do sabre

O comprimento da barra é representado pelo comprimento de corte, que é diferente de seu comprimento total.



B Guia de profundidade

Guia de profundidade significa a lacuna entre o topo do cortador e a parte superior da guia e determina a profundidade dos dentes de corte na madeira.



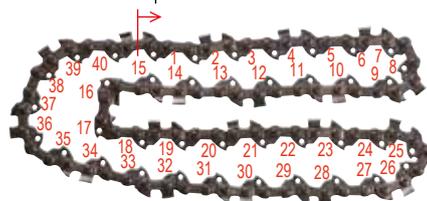
C Passo

O passo da corrente é o tamanho da corrente e é definido como a distância entre três rebites consecutivos divididos por dois. O passo é importante porque a ponta rolante deve ter o mesmo passo que a corrente.



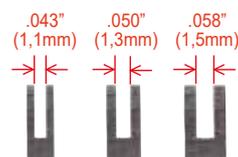
D Número de elos

O comprimento da corrente é determinado pela contagem do número de elos de transmissão da corrente.



E Calibre

Calibre da corrente é a espessura do elo de transmissão onde ele se encaixa na ranhura do sabre, combinando com o calibre do sabre. O calibre da corrente e o calibre do sabre devem coincidir.



F Tipo de dente	MICRO-QUADRADO	SEMI-QUADRADO	REDONDO	QUADRADO
Abreviação	MC	SC	CC	FC
Vista da extremidade				

Tipo de sabre

Ponta estrela

Os sabres de ponta estrela têm uma ponta rotativa montada na ponta do sabre. Conforme a corrente se move ao longo do sabre, os dentes da ponta estrela carregam a corrente ao redor da ponta suavemente com menos atrito.



Ponta dura

Estelite de alta resistência ao desgaste é soldado na ponta. Os sabres de ponta dura são feitos para situações adversas, incluindo florestas danificadas pelo fogo, desertos ou ambientes arenosos.



Sabre para esculturas

Os sabres para esculturas são feitos de aço de alta qualidade e estelite de alta resistência ao desgaste, soldado na ponta. O pequeno raio da ponta é projetado para cortes de precisão. Os sabres para esculturas são feitos especialmente para poda e talha.



Manutenção do sabre

Tensão da corrente

É necessário ajustar a tensão da corrente antes de usar. A corrente pode se soltar após muitas horas de uso.



Afiação

Afie a borda do sabre com uma lima chata para manter a 90° uma vez por semana.



Limpe o sabre

Limpe resíduos e a serragem sempre que afiar ou substituir a corrente.



Graxa para sabre

Lubrifique regularmente o sabre inteiro para se certificar de que a corrente possa girar com menos atrito.

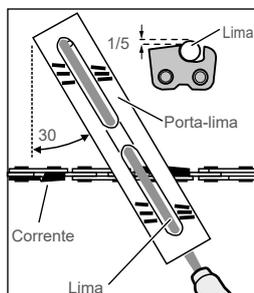


Afiação da corrente

Lima redonda e porta-lima



A lima pode ser guiada mais facilmente se usar um porta-lima. Este possui marcações para o ângulo de afiação correto de 30° (alinha as marcações paralelas à corrente) e limita a profundidade de penetração (para 4/5 do diâmetro da lima).

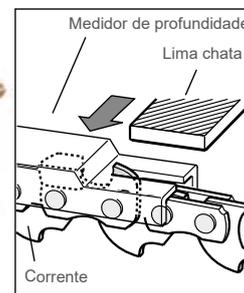


Medidor de profundidade

Após afiar a corrente, verifique a altura do medidor de profundidade usando a ferramenta de calibre da corrente.



Lima chata



Sabres e correntes para motosserras

Ponta estrela



Ponta dura



Sabre para esculturas



*Usar o sabre para escultura com tambor de embreagem 165393-3 (1/4").
**Sabre com regulagem de lubrificação.



O: conjunto de corte que acompanha máquina.

SABRE			CORRENTE						
MODELO	COMPR. (MM)	CÓDIGO	Nº DE ELOS	PASSO	CALIBRE	TIPO DENTE	CÓDIGO	LIMA	
Motosserra a bateria									
DUC121, DUC122	115	158476-6	42	1/4"	1,3mm	25AP	791284-8	4mm	-
UC250, DUC252	250	*168407-7	60	1/4"	1,3mm	25AP	194098-8	4mm	-
UC250, DUC252	250	168408-5	40	3/8"	1,3mm	91PX	196205-9	4mm	-
DUC254	250	161846-0	40	3/8"	1,1mm	90PX	199075-5		
Motosserra elétrica									
UC3041A, DUC306, EY403MP, DUA300, DUA301	300	165245-8	46	3/8"	1,1mm	90SG	531291646	4,5mm	-
UC3541A, DUC353	350	165246-6	52	3/8"	1,1mm	90SG	196741-5	4,5mm	-
UC4041A, UC4051A	400	165247-4	56	3/8"	1,1mm	90SG	531291656	4,5mm	-
Motosserra a gasolina									
DUX60 EY401MP	250	165695-7	39	3/8"	1,3mm	91UXL	196142-7		
DCS232T	250	168408-5	40	3/8"	1,3mm	91PX	196205-9	4mm	o
	250	*168407-7	60	1/4"	1,3mm	25AP	194098-8	4mm	-
EA3203SBAG	300	165245-8	46	3/8"	1,1mm	90SG	531291646	4,5mm	-
	350	165246-6	52	3/8"	1,1mm	90SG	531291652	4,5mm	o
	400	165247-4	56	3/8"	1,1mm	90SG	531291656	4,5mm	-
EA3202SBAG	300	**442030061	46	3/8"	1,3mm	91VG	531492646	4mm	-
	300	165200-0	46	3/8"	1,3mm	91VG	528092646	4mm	-
EA3500F, EA3502S	350	165201-8	52	3/8"	1,3mm	91VG	531492652	4mm	o
EA4300F, EA4301FX3, EA3601F	400	165202-6	56	3/8"	1,3mm	91VG	531492656	4mm	o
DCS460, DCS4630, DCS5030, DCS500, DCS520, EA6100, EA5600F	380	445038651	56	3/8"	1,5mm	73DP	523093656	5,5mm	-
	450	443045651	64	3/8"	1,5mm	73DP	523093664	5,5mm	o
	530	443053651	72	3/8"	1,5mm	73DP	523093672	5,5mm	-
DCS6401, DCS7301, EA7900P, EA7300PEEG, EA7900PHEG	350	445035655	56	3/8"	1,5mm	73LP	528099656	5,5mm	-
	380	445038655	60	3/8"	1,5mm	73LP	528099660	5,5mm	-
	450	445045655	68	3/8"	1,5mm	73LP	528099668	5,5mm	o
	500	445050655	72	3/8"	1,5mm	73LP	528099672	5,5mm	-
DCS7901	600	445060655	84	3/8"	1,5mm	73LP	528099684	5,5mm	o
DCS9010	600	445060652	80	3/8"	1,5mm	73LP	528099680	5,5mm	-
Sabre com ponta dura									
EA6100	450	445045451	64	3/8"	1,5mm	73DP	528099664	5,5mm	-
	530	445053451	72	3/8"	1,5mm	73LP	528099672	5,5mm	-
	600	445060451	84	3/8"	1,5mm	73LP	528099684	5,5mm	-
DCS6401, DCS7301, DCS7901, EA7300P, EA7900P	450	445045455	68	3/8"	1,5mm	73LP	528099668	5,5mm	-
	500	445050455	72	3/8"	1,5mm	73LP	528099672	5,5mm	-
	600	445060455	84	3/8"	1,5mm	73LP	528099684	5,5mm	-
DCS9010	700	445070455	94	3/8"	1,5mm	73LP	528099694	5,5mm	-
	740	445074452	96	3/8"	1,5mm	73LP	528099696	5,5mm	-
	760	445076422	92	.404	1,5mm	73LP	522103092	5,5mm	-
Pinhão para corrente 404	133224010								-

SABRE			CORRENTE						
MODELO	COMPR. (MM)	CÓDIGO	Nº DE ELOS	PASSO	CALIBRE	TIPO DENTE	CÓDIGO	LIMA	

Sabre com ponta removível

EA6100	450	445045551	64	3/8"	1,5mm	73DP	528099664	5,5mm	-
	500	445050551	72	3/8"	1,5mm	73LP	528099672	5,5mm	-
EA6100	600	445060551	84	3/8"	1,5mm	73LP	528099684	5,5mm	-
Ponta removível	-	465000550	-	-	-	-	-	-	-

Para as correntes 325, é necessário trocar o tambor de embreagem ou rolete abaixo:

DCS460, DCS500	Tambor de embreagem	181223310	-	-	-	-	-	-	-
DCS520	Rolete	20224070	-	-	-	-	-	-	-
DCS4630, DCS5030, EA6100	Rolete	181224040	-	-	-	-	-	-	-
DCS460, DCS4630, DCS5030, DCS520, EA6100	330	445033631	56	.325	1,5mm	21BP	528086656	4,8mm	-
	380	445038631	64	.325	1,5mm	21BP	528086664	4,8mm	-
	450	445045631	72	.325	1,5mm	21BP	528086672	4,8mm	-

Sabre com ponta removível

DCS460, DCS4630, DCS5030, DCS500, DCS520, EA6100	400	445040531	66	.325	1,5mm	21LPX	534686066	4,8mm	-
	450	445045531	72	.325	1,5mm	21LPX	534686072	4,8mm	-
	500	445050531	78	.325	1,5mm	21LPX	534686078	4,8mm	-
EA6100	600	445060531	94	.325	1,5mm	21LPX	534686094	4,8mm	-
Ponta removível	-	465000551	-	-	-	-	-	-	-

Conjunto extensor (2 metros)

MODELO	CÓDIGO
DUC121	195596-5
DUC122	194523-9



Rolo de corrente (comprimento: 30 metros)

CÓDIGO	TIPO	PASSO	CALIBRE		TIPO DE DENTE	Nº DE ELOS PARA ROLO	APLICAÇÃO
957291801	90SG	3/8"	043"	1.1mm	Chamfer chisel	1637	UC3020A · UC3510A UC3520A · UC4020A
957093801	73DP	3/8"	058"	1.5mm	Semi-quadrado	1637	DCS461 · DCS460 · DCS500 · DCS520 DCS4630 · DCS5031 DCS6401 DCS7301 DCS7901 · DCS9010
957086801	21BP	325"	058"	1.5mm	Micro-quadrado	1848	DCS461 · DCS460 · DCS500 · DCS520 DCS4630 · DCS5031 · DCS5030
957492801	91VG	3/8"	050"	1,3mm	Chamfer chisel	1637	DCS3501 · DCS4610 · DCS400 · DCS401 DCS34 · DCS4301 · DCS402 EA3500F35B/FG35B EA3203SBAG · EA4300FG40B
957099802	73LP	3/8"	058"	1.5mm	Quadrado	1637	DCS461 · DCS460 · DCS500 · DCS520 DCS4630 · DCS5031 DCS5030 · DCS6401 DCS7301 · DCS7901 · DCS9010
957103801	27	404"	063"	1,6mm	Micro-quadrado	1480	DCS9010
957107801	59AC	404"	063"	1,6mm	Redondo	1480	DCS9010
957110801	75LP	3/8"	063"	1,6mm	Quadrado	1637	Outras marcas
957480801	91VS	3/8"	050"	1,3mm	Chamfer chisel	1637	DCS3501 · DCS4610 · DCS400 · DCS401 DCS34 · DCS4301 · DCS402

Sabre / corrente do implemento

P/ MODELOS	SABRE	CORRENTE	CÓDIGO
RBC2510	6013089400	6013089410	199917-3
EY2650HG25H	165695-7	196142-7	199925-4

Protetor do sabre

P/ MODELOS	CÓDIGO
DUH483, DUH521, DUH523, UH522D, UH4261, UH4861, UH5261	195050-9
DUH501, DUH502, DUH601, DUH602, DUH751, DUH752	199151-5
DUC121, DUC122	416311-7
UC250, DUC252, EY2650H25H	452093-7
DCS232T	418845-6
DCS4610/EA3500F/EA4300F	419560-5
DCS4630, DCS520, EA6100P, DCS6401, DCS7301	952020650

Chave de aperto

P/ MODELOS	CÓDIGO
Chave p/sabre e vela	941713001

Conjunto lima redonda e porta lima

Para afiação de correntes de motosserra



TIPO DE DENTE	DIÂMETRO	CÓDIGO
25AP, 25F, 91P, 91PX, 91PXL, 91VXL	4mm	D-70948
90PX, 90SG	4.5mm	D-70954
95VPX, 20, 21, 22BPX, 95TXL, 20, 21, 22LPX	4.8mm	D-70960
	5.2mm	D-70976
72APX, 72, 73, 75DPX, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX	5.5mm	D-70982

Conjunto lima chata e calibrador

Para calibrar a altura da rampa de segurança do dente



CÓDIGO
D-70998

Lima redonda

Para afiação dos cortadores do dente da corrente



MEDIDAS	QTDE .	CÓDIGO
φ4.0mm (5/32") x 246mm	2	D-67359
	12	D-67365
φ4.5mm (11/64") x 246mm	2	D-67371
	12	D-67387
φ4.8mm (3/16") x 246mm	2	D-67393
	12	D-67402
φ5.2mm (13/64") x 246mm	2	D-67418
	12	D-67424
φ5.5mm (7/32") x 246mm	2	D-67430
	12	D-67446

Lima chata

Para calibrar a altura da rampa de segurança do dente



COMPRIMENTO	DIÂMETRO	CÓDIGO
150mm	1	D-67452
	12	D-67468

Calibrador de profundidade

Usado como guia na calibragem



COMPRIMENTO	CÓDIGO
143mm	D-67474

Punho

Punho plástico utilizado em conjunto com a lima redonda e chata



COMPRIMENTO	QTDE POR EMBAL.	CÓDIGO
100mm	1	D-67496
100mm	50	D-67505

Morsa

Morsa de metal para fixação do sabre sobre troncos



QTDE POR EMBAL.	CÓDIGO
1	D-67480



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Lima e porta-lima

Para:
Motosserra
*Com punho



TIPO DE DENTE	TAMANHO	LIMA	LIMA E PORTA-LIMA
		CÓDIGO	CÓDIGO
25AP, 91PX, 91VLX, 466, 492, 196	4mm	*744003-1	-
	4mm	953003090	953030010
90PX, 33SL, 34SL, 291	4.5mm	953003100	195923-6
20BPX, 21BPX, 21LPX, 95VPX, 082, 086, 686, 484	4.8mm	953003070	197712-5
72V, 72DPX, 72LPX, 73DPX, 73LPX, 496, 093, 099	5.5mm	953003040	953009000

Bolsa com kit de afiação de correntes

Para afiação de correntes de motosserra



CONTEÚDO	CÓDIGO
lima redonda $\phi 4.0\text{mm}(5/32")$ x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72154
lima redonda $\phi 4.5\text{mm}(11/64")$ x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72160
lima redonda $\phi 4.8\text{mm}(3/16")$ x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72176
lima redonda $\phi 5.2\text{mm}(13/64")$ x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72182
lima redonda $\phi 5.5\text{mm}(7/32")$ x 2pcs, suporte, cabo x 2pcs, calibrador de profundidade, lima chata	D-72198

Limas de afiação de correntes

*Encaixe sextavado de 1/4"
Ideal para uso com furadeiras e parafusadeiras



TIPO/ DENTE	DIÂMETRO	CÓDIGO
25AP, 25F, 91P, 91PX, 91PXL, 91VXL, M91VXL	$\phi 4.0\text{mm}(5/32")$	D-73748
90PX, 90SG	$\phi 4.5\text{mm}(11/64")$	D-73754
95VPX, 20, 21, 22BPX, M20, M21, M22BPX, 95TXL, 20, 21, 22LPX, M20, M21, M22LPX	$\phi 4.8\text{mm}(3/16")$	D-73760

TIPO/ DENTE	DIÂMETRO	CÓDIGO
72, 73, 75DPX	$\phi 5.2\text{mm}(13/64")$	D-73776
72, 73, 75EXL, EXJ, LGX, JGX, LPX, JPX, M72, M73, M75LPX	$\phi 5.5\text{mm}(7/32")$	D-73782

Coletor de resíduos

Evita que os restos de folhas e ramos se espalhem.
• Ajustável em ambos os lados da lâmina.



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
UH200D, *DUM166, *DUM168, UM164D, *UM165D, *UM167D	Com porca M4 x2 peças	195279-7
UH201D, *UM600D	Instalação/ remoção com um toque	198402-3
BUH550, BUH650, UH550D, UH650D, UH4570, UH5570, UH5580, UH6580, UH6850, UH7580	Instalação / remoção com um toque	194681-1
DUH483, DUH521, DUH523, UH522D, UH4261, UH4861, UH5261	Com parafuso M5x12 x 5 peças	195050-9
DUH501, DUH502, DUH601, DUH602, DUH751, DUH752	Instalação/ remoção com um toque	199151-5
UH004G, UH006G, UH008G	-	191R51-3
UH005G, UH007G, UH009G	-	191R52-1

Proteção do cabo extensor

TIPO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
A	Cinto de braço	194679-8
B	Prendedor do cabo	194677-2
C	Gancho	158024-1

Lâmina e protetor para tesoura para grama



MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTETOR
	CÓDIGO	CÓDIGO
UM103D, UM104D	192148-3	410540-4
DUM166, DUM168, DUM604, UM164D, UM165D, UM167D, UM600D, UM603D	195267-4	452055-5

Conversão de aparador de grama para tesoura para grama.
*Com coletor de resíduos e protetor.

UH200D	195267-4	452055-5
UH201D	195267-4	*198411-2

Misturador de Combustível

CAPACIDADE	CÓDIGO
1L	004110-1



Conjunto de mangueiras (mangueiras de 8m (27ft) e bicos ajustáveis em 2 modos)

Para os modelos:
EW1050, EW1060, EPH1000XG



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto	B-10671
Mangueira	ME08122060
Bico	ME08122030

Lâmina e protetor para aparador de grama



*Com protetor.

MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTETOR
	CÓDIGO	CÓDIGO

Aparador de cerca-viva elétrico

UH4570	194660-9	450489-6
UH5261	140827-7	452685-2
UH5570	194663-3	450489-6
UH6570	194666-7	450490-1

MODELO	CONJ. DE LÂMINAS	PROTETOR
	CÓDIGO	CÓDIGO

Aparador de grama a gasolina

HTR4901G	303522000N (inferior)	3035601000
	303522000N (superior)	
HTR5600	6018505400 (superior)	28062039
	6018505500 (inferior)	

Aparador de cerca-viva (a bateria, a gasolina, multifuncional)

EN420MP	198195-2	457036-4
EN401MP, EN410MP, EN4950H, EN4951SH, UN490D	197763-8	454279-9
EN5950S	126280-1 Com protetor	454278-1
	126281-9 Sem protetor	
EN7350S	126285-1	451868-1

Aparador de cerca-viva a bateria

UH200D	195272-1	451816-0
		*195274-7
UH201D	198408-1	451816-0
		*195274-7
BUH550, UH550D, DUH551	196687-5	450489-6
BUH650, UH650D, DUH651	196688-3	450490-1
DUH481, DUH483, UH482D	195768-2	452684-4
DUH521, DUH523U, UH520D, UH522D	195769-0	452685-2
DUH501	199098-3	458413-3
DUH601	199099-1	458414-1
DUH602	199599-1	458413-3
DUH751	199100-2	459121-9
DUH754	191D39-9	412356-3
DUN500W	191C14-9	458413-3

Conversão de tesoura para aparador de grama.

*Com protetor.

DUM604, UM600D, UM603D	198409-9	451816-0
		*195274-7
DUM166, DUM168, UM164D, UM165D, UM167D	195272-1	451816-0
		*195274-7

Conjunto protetor de extremidade



MODELO	CÓDIGO
BUN490, UN490D, EH5000W, EN4950H, EN401MP, EN410MP	196264-3

Armação da base

*Usar com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM166, DUM168, UM165D, UM167D	326146-7
UM164D, *UH200D	325896-1

Coletor de resíduos

*Usar com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM604, UM600D, UM603D, *UH201D	457426-1

Punho extensor (conjunto extensor)

*Com lâmina para tesoura para grama.

MODELO	CÓDIGO
DUM166, DUM168, UM164D, UM165D, UM167D, *UH200D	195187-2
DUM604, UM600D, UM603D, *UH201D	198486-1

Lâmina para cortador de grama

MODELO	TAMANHO (MM)	CÓDIGO
Cortador de grama a bateria		
BLM430, LM430D, DLM431	430	196061-7
DLM382	380	191D41-2
DLM432	430	191D43-8
DLM460	460	199367-2
DLM462	460	191D51-9

Cortador de grama elétrico

ELM3311	330	671002550
ELM3320	330	YA00000745
ELM3710	370	671014142
ELM3720	370	YA00000746
ELM4110	410	671001427
ELM4612	460	671146102
ELM4613	460	671146102

Cortador de grama a combustão

PLM4010	410	671001433
PLM4610/ 11/ 12/ 21/ 22/ 26/ 27/ 28	460	671014610
DLM530	530	191D52-7

Lâminas para motocultivador (KR0751H)

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de garras completo	XMT0005386
Garra direita	XMT0003956
Garra direita	XMT0003958
Garra esquerda	XMT0003955
Garra esquerda	XMT0003957

**Lâminas para cortador e triturador de relva**

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de lâminas 5 pçs.	PG5000	XOR0000060
Lâmina avulsa		OL00000539
Lâmina	PG6550H	OL0000088

Carrinho guia

MODELO	CÓDIGO
EK8100, DPC8132	DT2010 (394369600)
EK8110	DT2020
EK7650H, EK7651H	DT4000 (394369610)

Bomba pressurizada

APLICAÇÃO	CÓDIGO
Para refrigeração da água durante cortes em concreto e asfalto.	957802600

Conjunto do plug

CÓDIGO
197201-0

Conjunto de tubos para calhas



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto de tubos para calhas	191B03-8
* Usar com tubo adaptador para modelos abaixo:	
DUB362, DUB363	191J13-3
DUB184	191B21-6
UB400MP, UB401MP	191C15-7
UB001G, UB001C	191L96-5

Conjunto aspirador



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
BHX2500, RBL250	Conjunto aspiração	197235-3
	Tubeira	454241-4
	Tubos	454187-4 454188-2
	Cotovelo	453720-9
	Saco coletor	166114-6
DUB363	Conjunto aspiração	191E19-1

Tubo, tubeira, tubeira plana e outros acessórios

Tubo



Adaptador de tubo para calhas



Tubeira



Tubeira plana



Cinto



Cinto de ligamento



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
EB5300TH, EB5300WH, EB7660TH, EB7660WH	Tubo longo 90	454895-7
	Tubo curto 90	196912-4
	Tubeira 90-60	454896-5
	Tubeira 90-70	455128-3
	Tubeira plana	196911-6
	Cinto	196956-4

MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
PM7650H, PM7651H	Conjunto de bicos sendo: 0,8mm: Malathion com óleo 0,7mm: Aqua K-othrine com água.	196140-1
	Tubo curvo 630	453507-9
	Tubo reto 630	453699-4
BHX2500, BHX2501	Tubo reto 380	453700-5
	Tubo	457029-1
DUB362, DUB184	Tubeira plana	451753-8
	Tubeira	197888-8
	Tubeira plana	197889-6
DUB184	Cinto de ombro	166094-6
DUB184	Adaptador de tubo 80-72	191B21-6
DUB362, DUB363	Adaptador de tubo para calhas	191J13-3

Adaptador para duas hastes

Aplicação EVH2000G

Maior produtividade em pulverizações.

CÓDIGO
195565-6



Caçamba

Para o modelo:
DCU180



CAPACIDADE	CÓDIGO
90 Litros	198494-2

Cesto

Para o modelo:
DCU180



MEDIDA (MM)	CÓDIGO
Max. 1095x980	199116-7
Mín. 850x660	

Conjunto de rodas auxiliares

Para o modelo:
DCU180

Projetado para facilitar a movimentação de cargas em terrenos desnivelados impedindo que o carrinho perca o seu centro de gravidade.

Rodas de borracha dura de alta qualidade.

Ajuste de altura das rodas auxiliares em 3 níveis.



DIÂMETRO DA RODA	CÓDIGO
120mm	199942-4

Lâminas da tesoura (L)

MODELO	CÓDIGO
DUP361/DUP362	199169-6* 197367-6



*para galho duro

Lâminas da tesoura (U)

MODELO	CÓDIGO
DUP361/DUP362	199168-8* 197366-8



Lâmina diamantada para afiação

CÓDIGO
794530-8



Acessórios para pulverizadores

DVF154, DVF104, EF1550RH, EVH2000G

FORMATO	CARACTERÍSTICAS/ USO RECOMENDADO	CÓDIGO
Ampla tubeira herbicida angulada	Para pulverizar herbicidas. Condicionadores de solo, irrigar plantas, etc.	6908031000
Tubeira herbicida	Aplicar herbicidas e controle de ervas daninhas.	6958011000
Tubeira dupla em formato Y	Aplicações em geral de pesticidas, inseticidas, fungicidas, etc.	6958025000
Longa tubeira de duas cabeças	Ampla ângulo de pulverização.	6949001000
Tubeira dupla em formato U	Ampla pulverização com saída angular.	6958018000

Tubeira tripla concêntrica



Pulverização em forma circular.

6909500100

Tubeira quadrupla concêntrica



Pulverização em forma circular.

6919500000

Tubeira compacta



Ideal para pulverização em jardins e gramados por meio de uma tubeira mais compacta.

6939025000

Tubeira jato 2



Jato difuso ou em linha reta selecionável com um toque.

6939024000

Tubeira super jato



Jato difuso ou em linha reta selecionável com um toque.

6939028000

Acessórios para tesoura de poda



MODELO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
DUP361, DUP362	Cinto padrão	161377-9
	Cinto para o verão	161603-6
	Coldre	161379-5
	Faixa para braço	166062-9
	Suporte de cabo	154511-8
	Cabo de alimentação	661445-3



Acessórios para lavadoras de alta pressão

Para os modelos: DHW080, HW1200, HW1300

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	MODELOS	FOTO
50954	Aplicador de detergente	HW101	
3640090	Aplicador de detergente	HW102	
3640950	Escova de lavagem	HW112 / HW132	
50955	Lança jato regulável	HW101	
3640640	Lança jato regulável	HW102	
40030	Lança jato regulável	HW131/HW151	
3641150	Lança jato regulável	HW132	
40551	Lança jato regulável	HW151	
3320120	Lança turbo	HW102/HW112	
40169	Lança turbo	HW131	
3640940	Lança turbo	HW132	
40167	Lança turbo	HW151	
3641570	Mangueira de 8 metros	HW132	
3640630	Mangueira de 5 metros	HW102	
3082290	Mangueira de 3 metros	HW101	
3641590	Mangueira de 5,5 metros	HW112	
3082280	Pistola de pressão	HW101	
3320152	Pistola de pressão	HW102/HW112	
40925	Pistola de pressão	HW131	
3640920	Pistola de pressão	HW132	
41154	Pistola de pressão	HW151	
3640670	Junta de acoplamento	HW112 / HW132	
3320130	Tubo extensor	HW102/HW112	
3641140	Kit de reparos	HW102 / HW112 / HW132	

CÓDIGO	COMPRIMENTO	FOTO
197842-2	-	
197822-8	-	
197876-5	-	
197824-4	-	
197859-5	-	
197879-9	-	
197870-7	-	
197831-7	-	
197828-6	-	
197886-2	-	
197864-2	5M	
197837-5	10M	
197840-6	15M	
197845-6	5M	
197847-2	8M	
197850-3	10M	
197867-6	-	
197873-1	-	
197853-7	-	
197881-2	-	
197883-8	-	

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Broca serpentina com adaptador de encaixe D

DDG460



Adequado para perfurar solos arenosos e solos que contenham raízes de grama e seixos. Utilizado para adubação de cobertura, plantio de árvores frutíferas e também para preparação de solo para processos de fundação.

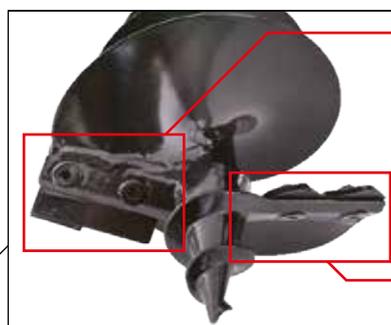
Broca serpentina

Diâmetro	Compr.	Compr. útil	Código
100mm	800mm	550mm	E-07294
150mm			E-07303
200mm			E-07319



Comparada ao nosso produto convencional, que possui apenas uma ranhura em espiral, este novo produto possui duas ranhuras em espiral que tornam a perfuração mais estável. Também leva a um aumento de 10% na velocidade de perfuração em comparação com o produto convencional.

Os dois tipos de formato diferentes da borda (plana e afiada) possibilita lidar com vários solos.



Lâmina plana



A lâmina plana é adequada para solo com raízes.

Borda afiada



A borda afiada é adequada para solo com seixos.

Lâmina para broca

Lâmina de reposição.

Diâmetro	Código
Para 100mm	E-07630
Para 150mm	E-07646
Para 200mm	E-07652

*O diâmetro 200mm é usado apenas para solo arenoso.

Conjunto do punho

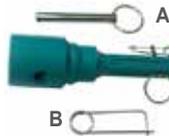
Para modelo DDG460

**CÓDIGO**

191P11-3

Brocas para perfurar solo (PE3450HG)

DIÂMETRO	COMPR.	CÓDIGO
2-1/4"	30"	T-01862
3-1/4"	30"	T-01878
4"	30"	T-01884
6"	30"	T-01890
8"	30"	T-01909

**Adaptador de brocas**

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Conjunto adaptador com pinos.	T-01971
Pinos (A e B)	196133-8

Ponta guia

BROCA INDICADA	USO COM NAVALHA	CÓDIGO
T-01878	Não	T-01921
Todas exceto T-01878.	Sim	T-01937

Navalhas

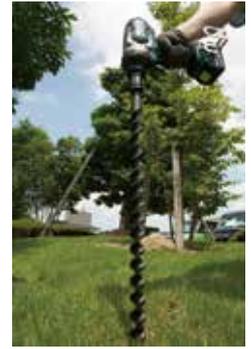
BROCA INDICADA	CÓDIGO/ NAVALHA
T-01884	T-01943
T-01890	T-01959
T-01909	T-01965

Extensor para broca

COMPRIMENTO	CÓDIGO
15"	T-01915

**Brocas para perfurar solo com chave de impacto DTW1001**

Ponta com pastilha de metal duro.
Maior resistência e durabilidade.

**Brocas - conjunto**

Acompanha soquete, pinos e anéis.



DIÂMETRO (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
20	600	530	B-54302
25	600	530	B-54318
30	600	530	B-54324
35	600	530	B-54330

Brocas

DIÂM. (MM)	COMPR. TOTAL (MM)	COMPR. ÚTIL (MM)	CÓDIGO
20	600	530	B-54346
25	600	530	B-54352
30	600	530	B-54368
35	600	530	B-54374

Soquete – quadrado 3/4"

Acompanha pinos e anéis.

CÓDIGO
B-54380

**Pino do soquete**

CÓDIGO
B-54396

**Anel de borracha**

CÓDIGO
B-54405



ACESSÓRIOS

▣ ASPIRAÇÃO E LIMPEZA



Sistema de aspiração de pó

Cor

Com trava do tubo:

- DCL280F
- DCL281F
- DCL282F
- CL001G
- CL114



Modelo:

DCL180 	CL108FD
DCL181F 	CL104D
DCL182 	CL105D
CL183D 	CL111D
CL106D 	CL100D
CL107FD 	CL102D



Modelo:

- CL070D
- CL072D



Modelo:

- CL121D



Implemento ciclone com trava do tubo

- 191D71-3
- 191D73-9



Mangueira flexível

- 191496-7
- 198867-9
- 198541-9
- 198870-0



Implemento ciclone

- 199491-1
- 191D75-5



Mangueira flexível

- 191496-7
- 198867-9
- 198541-9
- 198542-7
- 198870-0



Implente ciclone

Tubo telescópico de alumínio 28L
(Compr.=590-942mm) 140G19-0



Tubo telescópico de plástico 28
(Compr.=500-850mm)

- 198559-0



Tubo reto com trava

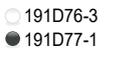
Tubo reto de plástico 28L
(Compr.=479mm)

- 459353-8
- 458942-6



Tubo reto de plástico 28L
(Compr.=340mm) para implemento ciclone

- 191D76-3
- 191D77-1



Tubo reto de plástico 28
(Compr.=465mm)

- 451424-7
- 451241-5
- 451244-9
- 457231-6



Tubo reto de plástico 28
(Compr.=320mm) para implemento ciclone

- 191D79-7
- 191D80-2



Tubeira completa

- 140J64-3



Bocal flexível emborrachado 28

Cinza 197900-4



Acessórios de 28mm

Bocal

Bocal T 28

- 123485-4
- 123486-2
- 123488-8
- 123843-4



Bocal T 28 de comutação

Piso e carpete.

- 198183-9



Bocal T 28 de comutação

Piso e carpete.

191G86-8



Bocal chanfrado

- 416041-0
- 451240-7
- 451243-1
- 457228-5



Escova redonda

- 198548-5
- 198878-4
- 198549-3
- 198880-7



Bocal T

Para tapete/ carpete.

- 198150-4
- 198525-7
- 198523-1
- 198882-3



Bocal plano

Para tapete/ carpete.

- 122291-4



Bocal de escova

191M30-1



Bocal de cantos 330

- 198918-8
- 198989-5



Escova

- 191724-0
- 198872-6
- 198534-6
- 198875-0



Bocal 28

Para assento de automóvel.

- 199037-3
- 199040-4



Bocal 120

Para automóveis.

- 140H95-0



Bocal 120

Para automóveis.

- 459056-4



Tubeira 415

- 199439-3



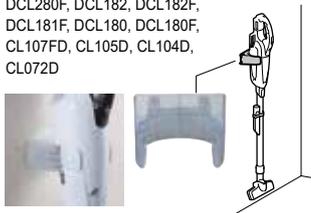
Escova macia 360 completa

- 140H94-2



Suporte Código: 458571-5

Modelo: DCL282F, DCL281F, DCL280F, DCL182, DCL182F, DCL181F, DCL180, DCL180F, CL107FD, CL105D, CL104D, CL072D



Suporte de bocal chanfrado 28

Para tubo reto de plástico

Modelo: DCL282F, DCL281F, DCL280F

Branco: 459354-6

Azul: 459355-4



Outros modelos

Marfim: 416043-6

Branco: 451242-3

Azul: 451245-7

Rosa: 457229-3

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

Makita Acessórios 2022

Perfurar / Romper
 Parafusar
 Kits de Acessórios
 Cortar / Serrar
 Escovas / Abrasivos
 Multiferramenta
 Diamantados
 Plainar / Fresar
 Jardim e Floresta
 Aspiração e Limpeza
 Ferramentas Manuais
 Diversos

Aspirador de Pó a Bateria para filtros selecionáveis

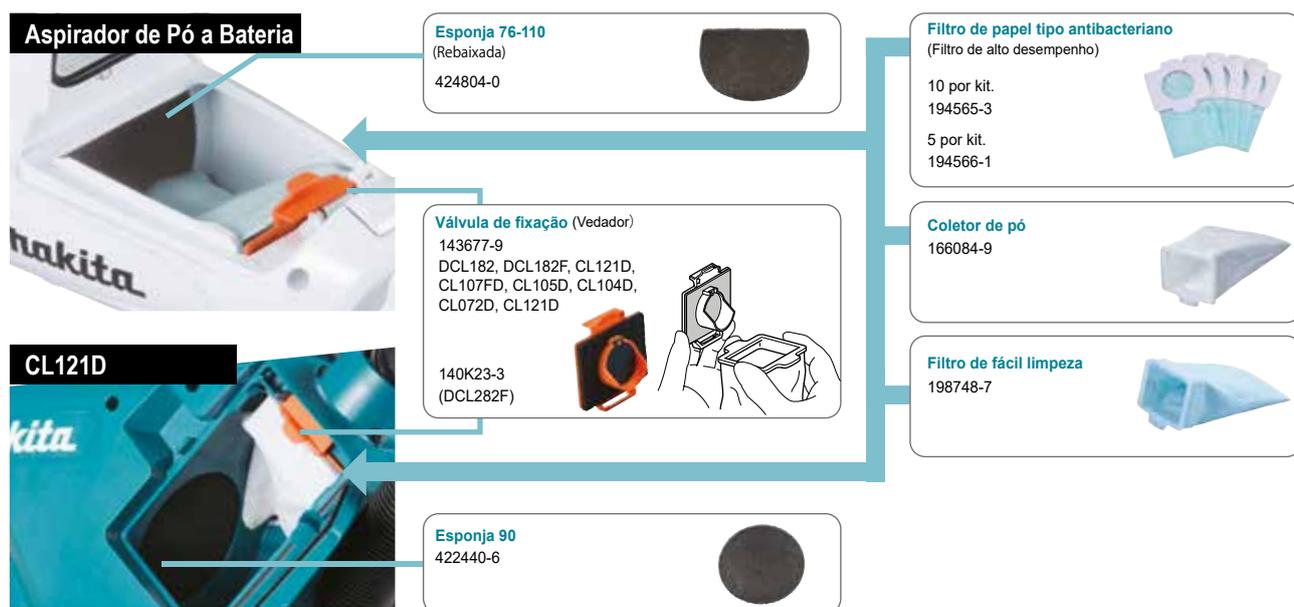
Tipo cápsula

Modelo: DCL281F, DCL280F, DCL181F, DCL180F, DCL180, CL183D, CL111D, CL106FD, CL070D, CL001G



Filtro de papel

Modelo: Aspirador de Pó a Bateria (DCL282F, DCL182, DCL182F, CL121D, CL107FD, CL105D, CL104D, CL072D), CL121D



Filtros de costa a bateria

Modelo: DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

DVC261, DVC265



DVC660, DVC665



Acessórios para aspirador de pó e aspirador/ soprador a bateria

Cores

Aspirador de Pó a Bateria Modelo: DVC560

Acessórios de 28mm

Bocal de cantos longo 300

- 191D65-8
- 198918-8
- 198989-5



Escova redonda

- 191D67-4
- 191724-0
- 198872-6
- 198534-6



Escova

- 191724-0
- 198872-6
- 198534-6



Bocal 28

- Para automóveis
- 199037-3
 - 199040-4



Bocal 120

- Para automóveis
- 140H95-0



Bocal 120

- Para automóveis
- 459056-4



Bocal chanfrado

- 416041-0
- 451240-7



Tubeira 415

- 199439-3



Escova macia 360 completa

- 140H94-2



Saco coletor

- 10 pç. por kit
191D63-2



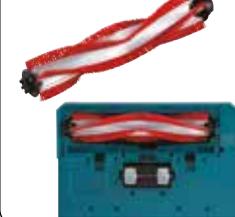
Filtro H principal

- 191E39-5



Escova completa

- 191D69-0



Aspirador/ Soprador a Bateria Modelo: DVC750L

Para limpeza Mangueira completa

- 28-2,0m com adaptador 38
140G04-3



Acessórios de 38mm

Bocal estriado

- 458891-7



Bocal chanfrado

- 458919-1



Escova redonda

- 191657-9



Bocal de cantos

- 410306-2



Junta 22-38

- 195548-6



Tubeira

- 192236-6



Junta 38

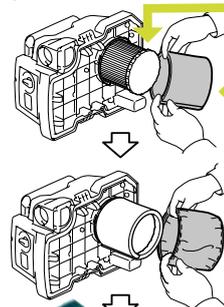


- 418500-0



Acessórios de 28mm

Apenas seco



Apenas úmido



Filtro completo (HEPA)

- Seco
162518-0



Pré-filtro e amortecedor

- Apenas seco 199827-4

Amortecedor

- 422449-8



Pré-filtro

- 162635-6



Filtro



- 191M39-3

Cinto de ombro



- 199486-4



Carregador rápido

Apenas CA.

Cod.:196824-1 (127V)
Cod.:196825-9 (220V)

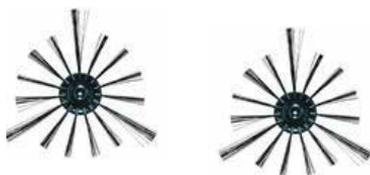
MODELO	TEMPO DE RECARGA (MIN.) (APROX.)	REF.
CL104D, CL105D	180	DC1001

Para DRC200

Fita de marcação (rolo de 15m)



Escovas laterais



Escova principal



Tampa da escova



Filtro

**Tubeira**

A: acessório padrão.



MODELO	TAMANHO (MM)	TIPO	CÓDIGO
UB141, UB181, DUB142, DUB182	220	A	132025-7
	430	-	134182-7
DUB186, DUB185, UB100	220	-	123245-4

Mangueira flexível

Comprimento total: 95cm.



MODELO	CÓDIGO
DUB142, DUB182, UB1100, UB1101	191750-9
DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103	196643-5

Para DCL501 e DCL500

DESCRIÇÃO	TIPO	CÓDIGO
Mangueira	-	SH00000034
Tubo reto	Comprimento ajustável.	SH00000060
Bocal plano	Piso / Carpete	SH00000058
Bocal de cantos	-	SH00000042

<p>A</p>  <p>Mangueira de 28mm</p> <p>Modelos: VC3210L</p> <p>Com adaptadores</p>  <p>38 24 22</p>	<p>B</p>  <p>Mangueira de 28mm</p> <p>Modelos: VC2510L DVC864L VC1310L DVC155L DVC861L DVC156L DVC863L</p> <p>Com adaptadores</p>  <p>38 24 22</p>	<p>C</p>  <p>Mangueira de 28mm</p> <p>Modelos: DVC350</p> <p>Com adaptadores</p>  <p>38 24 22</p>	<p>D</p>  <p>Mangueira de 38mm</p> <p>Modelos: DVC860L DVC150L DVC861L DVC151L DVC862L DVC157L DVC863L DVC750 DVC864L</p> <p>Com junta 22-38</p> 	<p>E</p>  <p>Mangueira de 28mm</p> <p>Modelos: DVC260 DVC261 DVC265 DVC660 DVC665</p> <p>Com adaptadores</p>  <p>38 24 22</p>
---	---	--	--	--

Modelo	Sistema de aspiração e código
<p>Martelo Rotativo, Martelo Demolidor</p> <p>SDS-MAX, Sext. 17mm (11/16") Ponteiros com mais de 280mm de comprimento. Talhadeiras com mais de 280mm de comprimento.</p> <p>Apenas SDS-MAX: Talhadeira larga (p/ azulejo), picotador, talhadeiras largas.</p> <p>Apenas sext. 19mm (3/4") Talhadeiras largas</p> <p>Sextavado 17mm(11/16"): HM0830, HR3530, HR4030C</p> <p>SDS-MAX: HR4001C/02/10C/11C, HR4501C/10C/11C, HR3540C/41FC, HM0870C/71C, HM1101C/11C, HM1203C/13C, HM1214C, HR4501C/10C/11C, HR4013C, HR4003C, HR3540C/41FC, DHR400, HR5202C, HR5212C, HM1205</p> <p>Sextavado 19mm(3/4"): HR4041C</p>	<p>Kit coletor de pó (Apenas modo parafusamento.) 199144-2 (c/ mangueira) 199143-4 (s/ mangueira)</p> <p>É possível conectar a mangueira de 28mm diretamente.</p>
<p>Martelo demolidor</p> <p>HM1304/B, HM1306, HM1317C/CB, HM1307C/CB, HM1400, HM1500/B, HM1810, HM1801, HM1812, HM1802</p>	<p>Kit de aspiração</p> <p>197168-2 (s/ mangueira) 197148-8 (c/ mangueira)</p> <p>É possível conectar a mangueira de 28mm diretamente.</p>

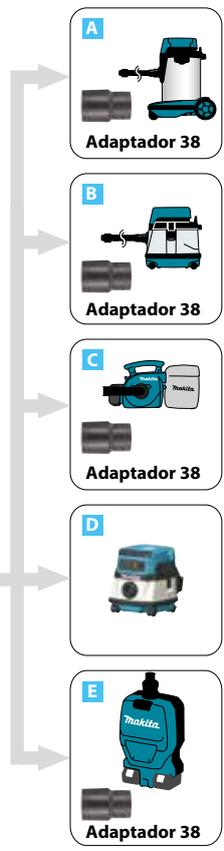
Modelo	Sistema de aspiração e código
<p>Martelo Rotativo, Martetele Combinado</p> <p>DHR242, HR2300, HR2600 HR2601/F, HR2610, HR2611F, HR2630, HR2631F, HR2641, HR2650, HR2651, HR2661, DHR280, DHR282</p> <p>DHR243, HR2320T, HR2610T HR2611FT, HR2630T, HR2631FT, HR2651T, DHR281, DHR283</p> <p>BHR262, DHR164, DHR165, DHR171, DHR202, DHR241, DHR263, HR140D, HR166D, HR1840, HR1841F, HR1830, HR1830F, HR2230, HR2432, HR2460/F, HR2470/F, HR2475, HR2800, HR2810, HR2811F</p> <p>Martelo Rotativo, Martetele Combinado</p> <p>DHR164, DHR165 DHR202, BHR262/T DHR263, DHR264</p> <p>Série HR2470 Série HR2800</p>	<p>Copo para pó 195048-6</p> <p>195179-1</p> <p>198362-9 Use com a base do punho, veja a página 215.</p> <p>Kit coletor de pó 193472-7</p> <p>Kit de aspiração</p> <p>195866-2 199142-6 196858-4</p>

Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Imagens meramente ilustrativas. Disponibilidade dos produtos sob consulta. As especificações podem variar conforme região e serem alteradas sem aviso prévio.

- Perfurar / Romper
- Parafusar
- Kits de Acessórios
- Cortar / Serrar
- Escovas / Abrasivos
- Multiferramenta
- Diamantados
- Plainar / Fresar
- Jardim e Floresta
- Aspiração e Limpeza
- Ferramentas Manuais
- Diversos

Modelo	Sistema de aspiração e código
Cortadora Angular 4112H 4112HS 4114 4114S	Cotovelo 32 192613-2
Serra Mármore com Coletor de pó 4105KB	Cotovelo 32 192613-2
Serra Mármore 4100KB	
Serra Mármore com Coletor de Pó 4157KB	
Cortadora de Parede SG1251, SG1250	
Plaina de Concreto PC5000C, PC5001C	
Esmerilhadeira Angular	Protetor com Coletor de Pó Para prato diamantado
Para modelo de 115, 125mm Entalhe único _____ s/ marca de origem 195237-3 Entalhe triplo _____ s/ marca de origem p/ IEC 127147-6	
Para modelo de 180,230mm Entalhe duplo _____ s/ marca de origem 195388-2	

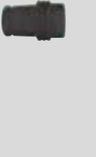


Modelo	Sistema de aspiração e código
Esmerilhadeira Angular Para modelo de 125mm _____	Protetor com Coletor de pó 196846-1
Para modelo de 230mm _____	198379-2
Esmerilhadeira Angular	Protetor com Coletor de pó
Para modelo de 115, 125mm _____	192968-5 193794-5 (Econômico)
Para modelo de 180mm _____	194303-3
Para modelo de 230mm _____	194044-1
Lixadeira de Cinta 9924DB	Junta 32 192518-6
Lixadeira de Cinta 9404, 9902, 9903, 9910, 9911, 9920,	Junta 32 192349-3
Lixadeira de Cinta 9403, 9921	Junta 410899-9

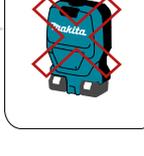


Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Modelo	Sistema de aspiração e código
Esmerilhadeira Angular  For 115,125mm Model — 198415-4	Protetor com Coletor de Pó 
Lixadeira de Cinta 9032 	Bocal 122652-8, DBS180 
Lixadeira de Cinta 9031 	
Lixadeira Orbital 9046, BO3700, BO3710, BO3711, BO4900/V, BO4901 BO4555, BO4556, BO4565, BO4566, BO4557, BO4558 	
Lixadeira Rotorbital BO5012, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041, BO6030, BO6040, DBO140, DBO180 	
Multiferramenta DTM50, DTM40 — 195965-0 TM3000C — 196022-7 TM3010C — 196550-2 	Kit coletor de pó 
Serra Circular DHS630 — 194314-8 DSS611, DSS610 — 419283-5 DSS501, DSS500 — 194415-2 HS300D, HS301D — 195334-5 	Junta (Bocal) 
Serra Tico-Tico JV100D JV143D JV183D 4326, 4327, 4328, 4329 JV0600 	
Serra Tico-Tico DJV140, DJV180 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT 	Bocal 417853-4 

Modelo	Sistema de aspiração e código
Lixadeira de Cinta 9031 	Adaptador 24 195546-0 
Serra Circular HS6100, HS6101, HS7100, HS7101 — 453289-3 DHS710, HS6600, HS6601, — 196520-1 HS7010, HS7600, HS7601, HS7610, HS7611 HS6600, HS7000, HS7600, DHS711 — 196843-7 (c/ alavanca curta) HS0600 — 198263-1 198265-7 (c/ alavanca curta) DHS680 — 196961-1 196952-2 (c/ alavanca curta) HS7000, HS7600 — 196520-1 197221-4 (c/ alavanca curta) 	Junta (Bocal) 
Serra Circular de Trilho SP6000 	Adaptador 24 195546-0 
Serra Circular de Trilho a Bateria DSP600, DSP601 	
Fresadora de ACM CA5000 	
Serra Tico-Tico a Bateria DJV141, DJV142 — 126331-0 DJV181, DJV182 DJV102D, JV103D — 457801-1 	Bocal 
Serra de Esquadria com Braço Telescópico LS1019/L, LS1219/L 	Adaptador 24 195546-0 
Serra de Esquadria com Braço Telescópico a Bateria DLS110, DLS111, DLS112 	

Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Modelo	Sistema de aspiração e código
Serra de Esquadria a Bateria DLS713 DLS714	 Adaptador 38
Serra de Esquadria com Braço Telescópico LS0714/F/FL/L LS0815F/FL LS1016L LS1017L LS1018/L LS1216/L	 Adaptador 38
Serra de Esquadria LS1030N, LS1440	 Adaptador 38
Serra de Esquadria LS1040/F, LS1045, LS1221	
Serra de Esquadria a Bateria DLS600	
Serra Circular de Bancada LF1000	
Serra de Esquadria e Bancada LH1040/F LH1201FL	

Modelo	Sistema de aspiração e código
Serra de Mesa 2704, 2705	Junta 419093-0
Serra de Mesa 2703	Junta 55 192799-2
Serra de Mesa MLT100	Bocal JM27000090
Serra de Mesa 2712	
Serra de Fita de Bancada LB1200F	Junta 419093-0



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Modelo	Sistema de aspiração e código
Serra Circular	Junta (Bocal)
5603R, 5704R, 5705R	192420-3
5143R	192490-2
5008MG	450079-5
	194489-3 (c/ alavanca curta)
5103R, 5903R	192419-8
5104S, 5104	450316-7
N5900B, 5902B	193823-9
	193068-4 (c/ alavanca curta)

A Adaptador 38

B Adaptador 38

C* Adaptador 38

D Adaptador 38

E Adaptador 38

***C: DVC350, DVC340
Não pode ser usado
com plainas.**

Modelo	Sistema de aspiração e código
Plaina a Bateria KP0810/C	A Adaptador 38
Plaina a Bateria DKP180, DKP140 KP0800, M1902G	B Adaptador 38
Plaina a Bateria N1900B, N1923B, KP0800, 1804N 1805N, 1806B, KP312/S	C* Adaptador 38
	D Adaptador 38
	E Adaptador 38

A Adaptador 38

B Adaptador 38

C* Adaptador 38

D Adaptador 38

E Adaptador 38

***C: DVC350, DVC340
Não pode ser usado
com plainas.**



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Bocal



Junta

*Cotovelo



MODELO	CÓDIGO	MODELO	CÓDIGO
N1900B, N1923B	191569-6	N1900B, N1923B	JPA122275 (122275-2)
KP0800, DKP180, DKP140	451329-1	DKP180, DKP140, KP0810/C, KP0800	*416368-8
1804N	JPA122278 (122278-6)	1804N, 1805N, 1806B, KP312/S	181575-9
1805N	JPA122277 (122277-6)		
KP312/S	193733-5		

Modelo	Sistema de aspiração e código
Fresadora de Junção PJ7000, 3901, DPJ180, DPJ140, DPJ181	 Adaptador 22
Recortadora de Gesso 3706	 Adaptador 22
Recortadora de Gesso a Bateria DCO180	 Adaptador 22
Cortadora de Gesso a Bateria DSD180, SD100D	 Junta 22-38 195548-6
Tupia RP0910, RP1110C	 Adaptador 22

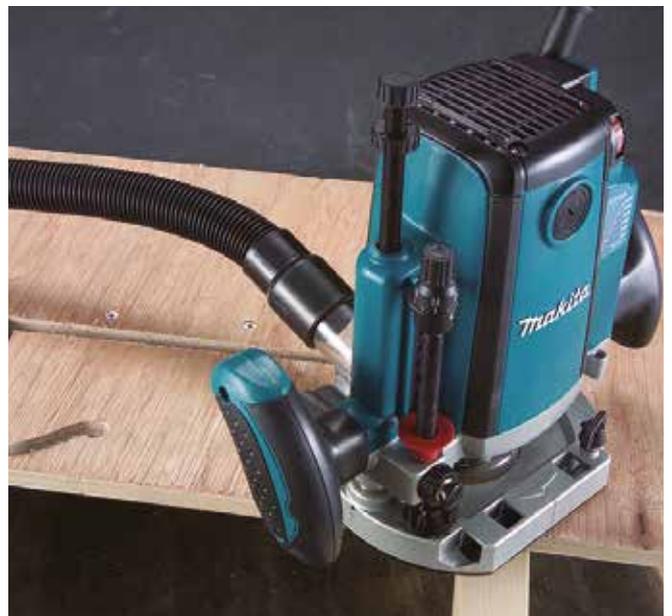
*C: DVC350 Não pode ser usado com tupias.

Modelo	Sistema de aspiração e código
Tupia RP1801/ F RP1800/ F RP2301FC RP2300FC	Bocal 194934-8  Adaptador 38
Tupia RP0900, ***RT0700C, DRT50	 Adaptador 38
Tupia a Bateria DRT50	 Adaptador 38
 *** Use com base de mergulho.	 Adaptador 38
Tupia RT0700C	Bocal 195559-1  Adaptador 38
Tupia a Bateria DRT50	

Recomenda-se o uso da mangueira de 38mm quando usar a tupia ou a plaina a bateria.



Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.



Sistema de aspiração de pó

Mangueira de 28mm Mangueira de 38mm

Modelos:
DVC860L
DVC861L
DVC862L
DVC863L
DVC864L

Modelo:
DVC350

Modelo:
DVC260
DVC261
DVC265

Modelo:
VC2211M
VC3210L
VC2510L
VC1310L

28-A Mangueira de 28mm

Adaptadores 38, 22



38-A Mangueira de 38mm

Junta 22-38

Acessórios

28-A Mangueira de 28mm

Fornecida com adaptadores 22 e 38

Adaptador (livre)

Adaptador 38:
Diâm. interno: 38,0mm,
Diâm. externo: 44,2mm

Adaptador 22:
Diâm. interno: 22,4mm,
Diâm. externo: 25,0mm

38-A Mangueira de 38mm

Adaptador 38

Adaptador (livre)

Adaptador 38:
Diâm. interno: 38,0mm,
Diâm. externo: 44,2mm

Adaptadores 38, 22 e 24

28-A Mangueira de 28 com adaptador 22

28-A Mangueira de 28 com adaptador 38

38-A Mangueira de 38 com adaptador 38

Adaptador 24

Conexão de mangueiras

28-A Mangueira de 28 com adaptador 38

38-A Mangueira de 38 com adaptador 38

28-A Bocal traseiro da mangueira de 28

38-A Bocal traseiro da mangueira de 38

Junta 22-38 e tamanho

38-A Mangueira com adaptador 38

Junta 22-38

Tamanho:
Diâm. interno: 22,4mm,
Diâm. externo: 25,0mm

Acessórios e especificações podem variar conforme o país ou região.

Perfurar / Romper
Parafusar
Kits de Acessórios
Cortar / Serrar
Escovas / Abrasivos
Multiferramenta
Diamantados
Plainar / Fresar
Jardim e Floresta
Aspiração e Limpeza
Ferramentas Manuais
Diversos

Sistema de aspiração de pó

Para limpeza

*apenas os modelos DVC261, DVC265, DVC660, DVC665

com adaptador

Mangueira 28

Mangueira 38

Mangueira 32

Modelo

DVC150L DVC861L
DVC151L DVC865L
DVC155L DVC866L
DVC156L DVC867L
DVC157L DVC867L
DVC860L



Modelo

VC3210L
VC2510L
VC1310L



Modelo

DVC261
DVC265
DVC660
DVC665



DVC350



Kit de limpeza

-Mangueira comp. 38-2,5
-Tubo reto
-Tubo curvo
-Bocal
-Bocal de cantos
195439-1



Mangueira 38mm

1,5m 198757-6
2,5m 195434-1
5m 195435-9



Tubo curvo

192562-3



Tubo reto

192563-1

Mangueira 38mm

com adaptador
1,5m 199388-4



Mangueira 32mm c/ adaptador

1,0m*199453-9
1,7m 199493-7



Mangueira 28mm

1,0m *143787-2 5,0m A-34229
1,5m 144408-9
1,5m 152992-0
2,5m 195437-5
3,5m 195433-3
5,0m 195436-7



Modelo DVC750L



Tubo curvo com trava

sem bucha 140G26-3



Tubo curvo com trava

com bucha 127093-3



Tubo curvo

sem bucha 458184-2



Tubo curvo

com bucha 126756-8



Adaptador 22

195547-8



Junta 38

418500-0



Implemento ciclone com trava do tubo*

○ 191D71-3
● 191D73-9



Implemento ciclone*

○ 199491-1
● 191D75-5



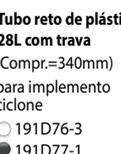
Tubo reto com trava

Tubo telescópico de alumínio 28L
(Compr.=590-942mm) 140G19-0



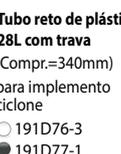
Tubo reto de plástico 28L com trava

(compr.=479mm)
○ 459353-8
● 459356-2
● 458942-6



Tubo reto de plástico 28L com trava

(Compr.=340mm) para implemento ciclone
○ 191D76-3
● 191D77-1



Tubo reto

Tubo telescópico de plástico 28
(Compr.=500-850mm)
○ 198559-0



Tubo reto de plástico 28

(Compr.=465mm)
● 451424-7
● 451241-5
● 451244-9



Tubo reto de plástico 28

(Compr.=320mm) para implemento ciclone
○ 191D79-7
● 191D80-2



Tubeira

Cinza
192236-6



Acessórios de ponta 38mm

Bocal

Tipo plano
(Seco)
199455-5



Bocal T de comutação

Piso e carpete.
(Seco)
198184-7



Tipo Universal

(Seco/ úmido)
195551-7



Tipo compacto A (Seco)

122334-2



Tipo compacto B

(Apenas úmido)
122335-0



Tipo largo

(Apenas úmido)
A-47846



Escova redonda

Preto
191657-9



Bocal de cantos

Cinza amarelo
410306-2



Acessórios de 28mm

Bocal

Tipo plano
● 199454-7



Bocal T 28 de comutação

Piso e carpete
191G86-8



Bocal T 28 de comutação

Piso e carpete
○ 198183-9



Bocal

Bocal T 28
● 123485-4
○ 123486-2
● 123488-8
● 123539-7



Bocal T

Para tapete/ carpete
● 198150-4
○ 198525-7
● 198523-1



Bocal plano

Para tapete/ carpete
● 122291-4



Bocal 28

Para assento de automóvel
○ 199037-3
● 199040-4



Bocal 120

Para automóveis
● 140H95-0



Bocal 120

Para automóveis
● 459056-4



Bocal chanfrado

● 416041-0
○ 451240-7
● 451243-1



Bocal de cantos 330

○ 198918-8
● 198989-5



Tubeira 415

○ 192236-6



Escova redonda

● 198548-5
○ 198878-4
● 198549-3



Escova

● 191724-0
○ 198872-6
● 198534-6



Escova macia 360 completa

● 140H94-2



Bocal emborrachado 330

Gray *422437-5



Bocal flexível emborrachado 28

Cinza*197900-4



*Esses bocais não podem ser conectados diretamente aos tubos curvos para uso com tubos telescópicos ou retos.

Adaptadores e juntas

Adaptador 22



Adaptador 24



Adaptador 38



Junta 22-38



TIPO	CÓDIGO
Adaptador 22	195547-8
Adaptador 24	195546-0
Adaptador 38	195545-2
Joint 22-38	195548-6

Fixador 10-33



CÓDIGO

195544-4

Adaptadores para bocais de outras marcas



TIPO DE JUNTA	CÓDIGO	MARCAS
C38	191M79-1	Proteam
B35	191M78-3	Karcher Nilfisk
A32	191M77-5	PACVAC SHOPVAC Proteam

Suporte de mangueira

Para o modelo:
VC2510L

CÓDIGO

197323-6



Bocal plano articulável com cerdas de nylon

Ideal para escovar ou soprar resíduos finos, permitindo fácil limpeza do tecido.



CÓDIGO

191M30-1

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

Bocal plano articulável com frente de borracha

Ideal para soprar respingos d'água em vidros, cerâmicas e similares.



CÓDIGO

191M32-7

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

Conjunto da mangueira flexível com tubeira

Ideal aplicação em lugares estreitos e de difícil acesso.



CÓDIGO

191M34-3

PARA MODELOS

DUB185, DUB186, UB100D, UB101D, UB1102, UB1103

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos



Para pó

Compatível com bolsas plásticas ou filtros de papel, permitindo:



- Rápida e fácil remoção da poeira
- Custo mais baixo em comparação com filtro de papel



	DVC862L, DVC860L, DVC150L, DVC155L DVC865L	DVC864L, DVC863L, DVC151L, DVC156L, DVC157L, DVC861L DVC866L, DVC867L	VC3210L	VC1310L
	Úmido e seco	Seco	Úmido e seco	Úmido e seco
Filtro Apenas seco.			195441-4 	195438-3
Filtro HEPA		197166-6 		
Pré-filtro	195553-3 	195553-3 	195612-3 	195553-3
Filtro de tecido	140248-3 	191G88-4 		
Espuma amortecedora	195552-5 	195552-5 	195552-5 	195552-5
Filtro para líquidos Apenas úmido.	195555-9 		195611-5 	195555-9
Filtro de papel (5 unidades) Apenas seco.	A-48430 	A-48430 		194556-4 (A-48430)
Bolsa plástica (10 unidades) Apenas úmido.	195432-5 	195432-5 	195440-6 	195432-5

Longo tubo curvo



MODELO	CÓDIGO
UB1102, UB1103	196729-5
DUB186, UB100D, UB101D, DUB185, UB1102, UB1103	191G09-6

Adaptador para transmissor sem fio (wireless)

Adaptador possibilita acionamento e desligamento automático de aspiradores elétricos quando usados em máquinas com sistema AWS.



VOLTAGEM	CÓDIGO
127V	199740-6
220V	199812-7

Caixa coletora de pó, filtro de papel e conjunto do filtro



MODELO	ITEM	CÓDIGO
DBO140, DBO180, BO4555, BO4556, BO4557, BO4558, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041	Caixa coletora de pó	135246-0
	Saco de papel (5 pç./ kit)	194746-9
	Conjunto do filtro (não tecido)	195133-5



LS0714/F/FL/L, LS1016/F/FL/L, LS1216/F/FL/L, LS1214/F/FL/L, LS1013/F/FL/L	194175-6
---	----------

Fixador do saco de papel



MODELO	ITEM	CÓDIGO
9046, BO4900/V, BO6030	Fixador do saco de papel (com 1 saco de papel)	193294-5
	Saco de papel (5 pç./ kit)	193293-7

Saco coletor de pó



MODELO	CÓDIGO
UB1100, UB1101, DUB182, DUB183	122321-1
UB1102, UB1103, DUB182, DUB183, DUB186, UB100	123241-2
DVC340, DVC350	122918-6
4100KB	126738-0
9401, 9402	122297-2
9924DB	122296-4
9901	122329-5
9902, 9903, 9404, 9920	122591-2
9921, 9403, SP6000	122562-9
9910, 9911	122548-3
M9400G	123328-0
PC5000C, PC5001C	122853-8
9046	152456-4
BO4551, BO4552, BO4553, BO4554, BO4561, BO4563	166027-1
BO4900/V, BO5020, BO5021, BO6030	151517-7
DBO140, DBO180, BO4555, BO4556, BO4557, BO4558, BO4565, BO4566, BO5030, BO5031, BO5040, BO5041	135222-4
BO3710, BO3711	140115-2
DLS600	122884-7
DLS714, LS0714/F/FL/L, LS1030N, LS1040/F, LS1045, LS1221, LF1000, LS003G, LS004G	122852-0
DLS110, DLS111, DLS112, LS1216/F/FL/L, LS1019/L, LH1040/F	122852-0
LS1017L, LS1018L	JM23100501
LS0815F/FL	JM23510010
DSP600, DSP601	126599-8
1100/N	STEX122312
KP0810/C, KP0800, DKP180, DKP140	122793-0
3901	122474-6
PJ7000, DPJ180, DPJ140	123150-5
DSP600,601	126599-8
LS002G	127512-9

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS

▣ FERRAMENTAS MANUAIS



Chave ajustável



TAMANHO	CAPACIDADE	CÓDIGO
6"-150mm	0-29mm	B-65414
8"-200mm	0-36mm	B-65420
10"-250mm	0-38mm	B-65436
12"-300mm	0-43mm	B-65442

Alicate bomba d'água



COMPR.	CAPACIDADE MÁX.	CÓDIGO
7" (180mm)	Φ37mm	B-65741
9.5" (240mm)	Φ49mm	B-65757
12" (300mm)	Φ68mm	B-65763

Jogo de chaves hexagonais



DESCRIÇÃO	TAMANHO	CÓDIGO
Jogo de chave hexagonal 9 pçs	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	B-65894

Alicate bomba d'água



1. Mandíbulas em "V" e dentes endurecidos por indução permitem aderência firme.



2. Garras internas, ideal para segurar tubos.



3. Extremidades do punho planas, ideal para abertura de tampas, etc.



TAMANHO	ABERTURA MAX.	CÓDIGO
10" (250mm)	Φ51mm	B-65486
12" (300mm)	Φ76mm	B-65492

Estilete trapezoidal dobrável

Troca rápida da lâmina



Dobrável, fácil de guardar



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Estilete Trapezoidal Dobrável	B-65501

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Lâmina de reposição – 10pcs	B-65517

Estiletes trapezoidais em Caixa display

*Caixa com 12 peças



CÓDIGO
E-11520-12

Estilete retrátil

DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Estilete retrátil	B-65785

**Estilete**

Acompanha 8 lâminas.



CÓDIGO

D-58855

CÓDIGO

D-65713

Conjunto com 10 lâminas de reposição

CÓDIGO

D-74734

Chave manual

TIPO	TAMANHO	CÓDIGO
Phillips	PH1 X100	B-65903
Phillips	PH2 X100	B-65919
Phillips	PH3 X 150	B-65931
Pozidrive	PZ1 X 80	B-65947
Pozidrive	PZ2 X100	B-65953
Pozidrive	PZ3 X150	B-65969
Torx	T10 X100	B-65975
Torx	T15 X100	B-65981
Torx	T20 X100	B-65997
Torx	T25 X100	B-66008
Torx	T30 X100	B-66014
Fenda	4.0 X100	B-66020
Fenda	5.5X100	B-66036
Fenda	6.5X125	B-66042
Fenda	8X150	B-66058

Conjunto de chaves manuais



QUANTIDADE	CONTEÚDO	CÓDIGO
6 peças	Fenda 4.0x100	E-10506
	Fenda 5.5x100	
	Fenda 6.5x125	
	Fenda 8x150	
	PH1x100	
	PH2x100	
6 peças	Fenda 4.0x100	E-10528
	Fenda 5.5x100	
	PH1x100	
	PH2x100	
	PZ1x80	
	PZ2x100	
5 peças	T10x100	E-10534
	T15x100	
	T20x100	
	T25x100	
	T30x100	

Chave manual com haste interiça



TIPO	TAMANHO	CÓDIGO
Phillips	Ph1 x 75	B-66064
Phillips	Ph2 x 100	B-66070
Phillips	Ph3 x 150	B-66086
Pozidrive	Pz2 x 75	B-66092
Pozidrive	Pz2 x 100	B-66101
Pozidrive	Pz3 x 150	B-66117
Fenda	5,5 x 75	E-04933
Fenda	6,5 x 150	E-04949
Fenda	8 x 200	E-04955

Chave manual isolada



Ideal para eletricitistas, uso em painéis energizados

Possui dupla isolamento até 1.000V

Possui selo de aprovação da organização alemã VDE 



TIPO	CÓDIGO
PH1x80	B-66123
PH2x100	B-66139
PH3x150	B-66145
PZ2x100	B-66167

Chave manual de impacto



QUANT. POR EMB.	TAMANHO	COMPR. (MM)	CÓDIGO
10 peças com display.	 PH2	125	B-42438-10
	 PH3	150	B-42444-10
01 peça.	 PH2	125	B-42438
	 PH3	150	B-42444

Chave catraca

Com bit de 25mm (PH2) x1 pç.



CÓDIGO

D-58833

Jogo de soquetes passantes com chave ajustável



Sistema passante



Mordente para tubos



Desenho hexagonal, melhor fixação em porcas



CONTEÚDO	CÓDIGO
10 soquetes encaixe 3/8": medidas 3/8" (10mm), 7/16" (11mm), 15/32" (12mm), 1/2" (13mm), 9/16" (14mm), 19/32" (15mm), 5/8" (16mm), 11/16" (17mm), 23/32" (18mm), 3/4" (19mm), 1 chave ajustável: 200mm.	B-65458

Chave ajustável de pressão



TAMANHO	CAPACIDADE MÁXIMA	CÓDIGO
250mm	Φ35mm	B-65470

Jogo de chaves combinadas - 9 peças



CONTEÚDO	CÓDIGO
8,10,12,13,14,15,16,17,18mm	B-65539

Jogo de chaves estrela - 5 peças



CONTEÚDO	CÓDIGO
8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 18x19mm	B-65551

Jogo de chaves combinada c/ catraca - 8 peças



Pino mola permite girar a chave sem precisar remover da porca ou cabeça do parafuso.



CONTEÚDO	CÓDIGO
8, 10, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm	B-65523

Chave catraca



CÓDIGO	ENCAIXE QUADRADO
E-11558	1/4"
E-11564	3/8"
E-11570	1/2"

Chave combinada



CÓDIGO	MEDIDA
E-11586	8mm
E-11592	10mm
E-11601	12mm
E-11617	13mm
E-11623	14mm
E-11639	15mm
E-11645	16mm
E-11651	17mm
E-11667	18mm
E-11673	19mm

Jogo de chaves poligonais - 5 peças



* Ideal para uso em tubulações de sistema hidráulico, pneumático e de refrigeração



CONTEÚDO	CÓDIGO
9x11, 10x12, 13x14, 15x17, 16x18mm	B-65545

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

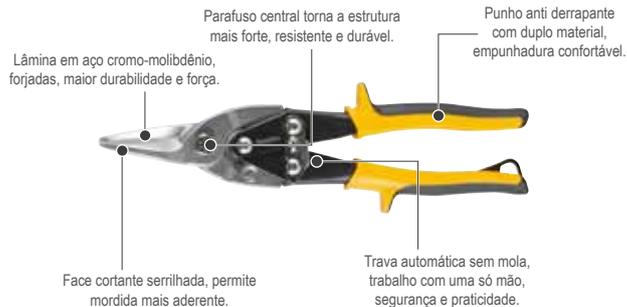
Diversos

Martelo manual – 250mm

TAMANHO	CÓDIGO
250mm	B-65779

Raspador de rejunte

CÓDIGO	MEDIDA DA LÂMINA	QUANTIDADE DE LÂMINAS	PUNHO
D-72914	50 x 2mm	2	Antiderrapante

Tesoura de aviação**Corte a direita****Corte a esquerda****Corte reto****Bulldog**

CAPACIDADE DE CORTE		MODELO	CÓDIGO
CHAPA DE AÇO	AÇO INOX		
1.22mm	0.6mm	cut to the right	B-65816
1.22mm	0.6mm	cut to the left	B-65800
1.22mm	0.6mm	cut straight	B-65791
1.63mm	1.22mm	Bulldog	B-65822

Alicate multiuso

Alicate multiuso com diversos acessórios entre eles: lâminas serrilhadas, facas, lima, abridores, ponteira Phillips, etc. Dobrável com estojo de acondicionamento.

- Estrutura reforçada e resistente.
- Desenho ergonômico.
- Acessórios de alta qualidade.

CÓDIGO
PGC-120040



Kits de soquetes com chave catraca

34 Peças

Soquetes encaixe quadrado de 1/4"



CÓDIGO

B-65567

Chave catraca, adaptador de bit 1/4" Barra T
Soquetes: 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
Soquetes longos: 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
Barra extensora: compr: 3", 6"
Bits torxs: T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40x25mm

23 Peças

Soquetes encaixe quadrado de 3/8"



CÓDIGO

B-65573

Chave catraca, adaptador 3/8" para 1/2"
Soquetes: 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm
Soquetes longos: 8, 10, 13, 16, 17, 19mm
Barra extensora: compr: 3", 6"

23 Peças

Soquetes encaixe quadrado de 1/2"



CÓDIGO

B-65589

Chave catraca, adaptador 3/8" para 1/2"
Junta universal articulável
Soquetes: 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
Barra extensora: compr: 5", 10"

Kits de soquetes com chave catraca passante

14 Peças

Embalagem:



CÓDIGO

B-65595

Soquetes passantes: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm
Adaptador de soquetes 1/4", 3/8"
Barra extensora passante 75mm
Chave catraca passante

21 Peças

Embalagem:



CÓDIGO

B-65604

Soquetes passantes: 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 5/8", 11/16", 3/4"
Adaptadores de soquetes 1/4" e 3/8"
Barra extensora 75mm
Chave catraca passante

Chave catraca passante articulável

Ideal para lugares de difícil acesso



CÓDIGO

B-65626

Acessórios avulsos

Chave catraca



Barra extensora



Adaptador de soquete 1/4"



Chave catraca articulável



Soquetes passantes



Adaptador de soquete 3/8"



DESCRIÇÃO	TAMANHO	CÓDIGO
Adaptador de soquete 1/4"	1/4"	B-65844
Adaptador de soquete 3/8"	3/8"	B-65850
Chave catraca passante articulável	-	B-65626
Chave catraca passante	-	B-65610
Barra extensora 75mm	75mm	B-65632
Soquete passante 10mm	10mm	B-65648
Soquete passante 11mm	11mm	B-65654
Soquete passante 12mm	12mm	B-65660
Soquete passante 13mm	13mm	B-65676
Soquete passante 14mm	14mm	B-65682
Soquete passante 15mm	15mm	B-65698
Soquete passante 16mm	16mm	B-65707
Soquete passante 17mm	17mm	B-65713
Soquete passante 18mm	18mm	B-65729
Soquete passante 19mm	19mm	B-65735

Kit de machos e cossinetes

40 Peças

**CÓDIGO**

B-65838

Chave catraca pequena/média, Adaptador pequeno/médio para macho, adaptador para cossinete, calibrador de rosca.

Cossinetes rosca NC: 3mmx0.50, 3mmx0.60, 4mm x 0.70, 4mm x 0.75, 5mm x 0.80, 5mm x 0.90, 6mm x 1.00, 7mm x 1.00, 8mm x 1.25, 9mm x 1.25, 10mm x 1.50, 11mm x 1.50, 12mm x 1.75.

Machos rosca NC: 8mm x 1.25, 9mm x 1.25, 10mm x 1.50, 11mm x 1.50, 12mm x 1.75.

Machos cônicos: 3mm x 0.50, 3mm x 0.60, 4mm x 0.70, 4mm x 0.75, 5mm x 0.80, 5mm x 0.90, 6mm x 1.00, 7mm x 1.00.

Cossinetes rosca NF: 9mm x 1.00, 10mm x 1.25, 12mm x 1.50.

Machos rosca NF: 9mm x 1.00, 10mm x 1.25, 12mm x 1.50.

Cossinete hexagonal rosca BSP 1/8-28, macho rosca BSP 1/8-28

Chave catraca para macho e cossinete**CÓDIGO**

B-65866

**Adaptador de cossinete****CÓDIGO**

B-65888

**Adaptador de macho****CÓDIGO**

B-65872



Ideal para limpeza e reparos em roscas de parafusos



Ideal para fazer roscas em chapas de aço e metais não ferrosos

**Kit de ferramentas manuais 76 peças****CÓDIGO**

E-10899



Chave catraca quadrado de 3/8"

Chave manual quadrado de 1/4"

Estilete, chave manual hex 1/4"

Alicate universal

Alicate de bico

Martelo 180mm

Juntas universais quadrado de 3/8" e 1/4"

Soquetes sextavados encaixe quadrado de 3/8" 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm

Soquetes estrela encaixe quadrado de 1/4" 4, 5, 6, 7, 8mm

Encaixe quadrado de 3/8" 10, 11, 12, 14, 16, 18mm

Adaptadores encaixe quadrado 3/8"x1/2" e 3/8"x1/4"

Prolongadores 3/8" 75 e 150mm

Soquetes hex 1/4" 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11mm

Porta bit magnético hex 1/4"

Bits 25mm: PH1x2, PH2(2), PHx3, T8, T9, T10, T15(2), T27H20, T25, T27, T30, T40, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H, SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.8x5.0, SL1.0x5.5, SL1.0x6.0

*SL: Fenda

Kit de ferramentas manuais 87 peças**CÓDIGO**

E-08458



Chaves combinadas: 10, 12, 13, 14, 17 mm

Jogo de chaves hexagonais 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm

Bits 25 mm: PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3

Fendas 0.5x3.0, 0.8x4.0, 0.8x5.0, 1.2x6.5H3, H4, H5, H6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH35, TH40

Porta bit magnético 60mm

Porta bit com esfera de aço 60mm

Adaptador de soquetes 3/8" x 1/2"

Adaptador 1/4" quadrado x 1/4" hexagonal fêmea

Adaptador 1/4" x 1/4" hexagonal macho

Soquetes de 1/4" (5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm)

Soquetes longos 1/2" (8, 10, 12, 13, 15, 17, 19mm)

Soquetes para cabo de vela 1/2" (10, 12, 14, 16, 18, 21mm)

Chave catraca 1/2" x 250mm

Chave catraca dupla (1/4", 3/8") 140mm

Chave manual catraca 1/4" hexagonal fêmea

Soquete hexagonal 1/4" 152mm

Chave ajustável 150mm

Alicate combinado 175mm

Chaves manuais PZ2

Fenda 1.0x6, PH1, PH2

Chave de fenda de carburador 115mm

Kit de ferramentas manuais 120 peças

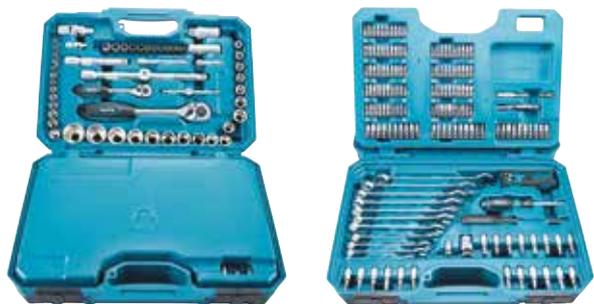


CÓDIGO

E-06616

Chaves combinadas: 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15 mm
 Jogo de chaves hexagonais 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
 Bits 25mm: PH0, PH1, PH2, PH3, PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, SL0.5x3.0, SL0.8x4.0, SL0.5x5.0, SL1.0x5.5, SL1.0x6.0, HH3, HH4, HH5, HH6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, TH8, TH9, TH10, TH15, TH20, TH25, TH27, TH30, TH40
 Porta bit magnético 60mm
 Porta bits com guia retrátil 80mm
 Adaptador sextavado 1/4" x quadrado 1/4"
 Adaptador sextavado 1/4" x quadrado 3/8"
 Adaptador quadrado 1/4" x sextavado 1/4"
 Soquetes 1/4": 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
 Torx fêmea E4, E5, E6, E7, E8
 Extensão 1/4" 50mm
 Extensão 1/4" 100mm
 Junta universal 1/4"
 Chave manual 1/4" x 200mm
 Soquete 3/8": 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm
 Torx fêmea E10, E11, E12, E14, E16, E18
 Chave catraca 3/8" com 72 dentes
 Extensão 3/8" 75mm
 Extensão 3/8" 150mm
 Adaptador de soquetes 3/8" fêmea x 1/4" macho
 Adaptador de soquetes 3/8" fêmea x 1/2" macho
 Junta universal 3/8"
 Soquetes para vela de ignição encaixe quadrado 1/2" 16, 21mm

Kit de ferramentas manuais 221 peças



CÓDIGO

E-10883

Chaves combinadas 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
 Chaves hexagonais 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8mm
 Soquetes quadrado de 1/4" 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
 Soquetes quadrado de 1/2" 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
 Soquetes quadrado de 1/2" estrela E1, E12, E14, E16, E18, E20, E24
 Soquetes de vela de ignição quadrado de 1/2" 16, 21mm
 Junta universal quadrado de 1/4", 1/2"
 Adaptador quadrado de 1/4"
 Adaptador quadrado de 1/2"
 Extensores quadrado de 1/4"x100mm, 1/2"x125mm
 Bit para drywall
 Punhos T quadrado de 1/4" e 1/2"
 Chaves catracas quadrado de 1/4" e 1/2"
 Chaves manuais hex 1/4" e quadrado de 1/4"
 Porta-bits magnéticos 60 e 80mm
 Soquetes magnéticos hex 1/4" 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 2x10, 11, 12, 13mm
 Bits 25mm 5xPH0, 5xPH1, 20xPH2, 5xPH3, PH4, 2xPZ0, 2xPZ1, xPZ2, 2xPZ3, PZ4, 2xSL3.2, 2xSL4.2, 2xSL5.2, 2xSL5.5, 2xSL6.5, 2xT8, 2xT9, 2xT10, 2xT15, 2xT20, T25, T27, T30, T8H, T9H, T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, 2xT30H, T40H, H3, H4, H5, H6, H7, H8, H3H, H4H, H5H, H6H
 Bits 30mm PH3, PH4, PZ3, PZ4, SL6, SL7, SL8, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T25H, T27H, T30H, T35H, T40H, T45H, T50H, H4, H5, H6, H7, H8, M5, M6, M8, M10
 Bits soquete quadrado de 1/4", PH1, PH2, PH3, PZ1, PZ2, PZ3, SL4, SL5, SL6, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, H3, H4, H5, H6

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Trena métrica



A trena métrica da Makita é altamente resistente e conveniente. Geralmente quando as escalas estão desgastadas e o gancho danificado as trenas comuns perdem sua utilidade, porém esta trena destina-se especialmente a profissionais, pois possui revestimento e protetores que aumentam sua durabilidade.



Características

1. Revestimento especial

* "DURA COAT" para aumentar a durabilidade em 5 vezes.

* "SILICA COAT" para nota fácil.

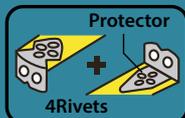


2. Alta durabilidade do gancho

* Amortecedor instalado para absorver o impacto no gancho.

* Protetor do gancho para reduzir o impacto.

* Gancho firmemente fixo com "4 rebites + protetor".



3. Conveniência

* Dupla face

* Gancho com força magnética

* "Matte finish" (acabamento fosco) para facilitar a leitura das escalas.

* Destaque



Escala

mm



Polegada



mm/ polegada



Trena métrica com suporte e cabo de segurança

Um cabo de segurança evita a queda da trena métrica a uma distância longe do usuário durante a operação. Acidentes graves ou fatais podem ocorrer durante a queda/ perda da trena métrica a uma altura considerável.



A trena métrica pode ser armazenada no suporte com apenas um toque. Pressione a alavanca amarela e desencaixe a trena métrica.



Trena métrica



TAMANHO	COMPRIMENTO	LARGURA	CÓDIGO
mm	5,5m	25mm	B-57146
mm	7,5m	25mm	B-57152

Trena métrica com suporte e cabo de segurança



TAMANHO	COMPRIMENTO	LARGURA	CÓDIGO
mm	7,5m	25mm	B-57174

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

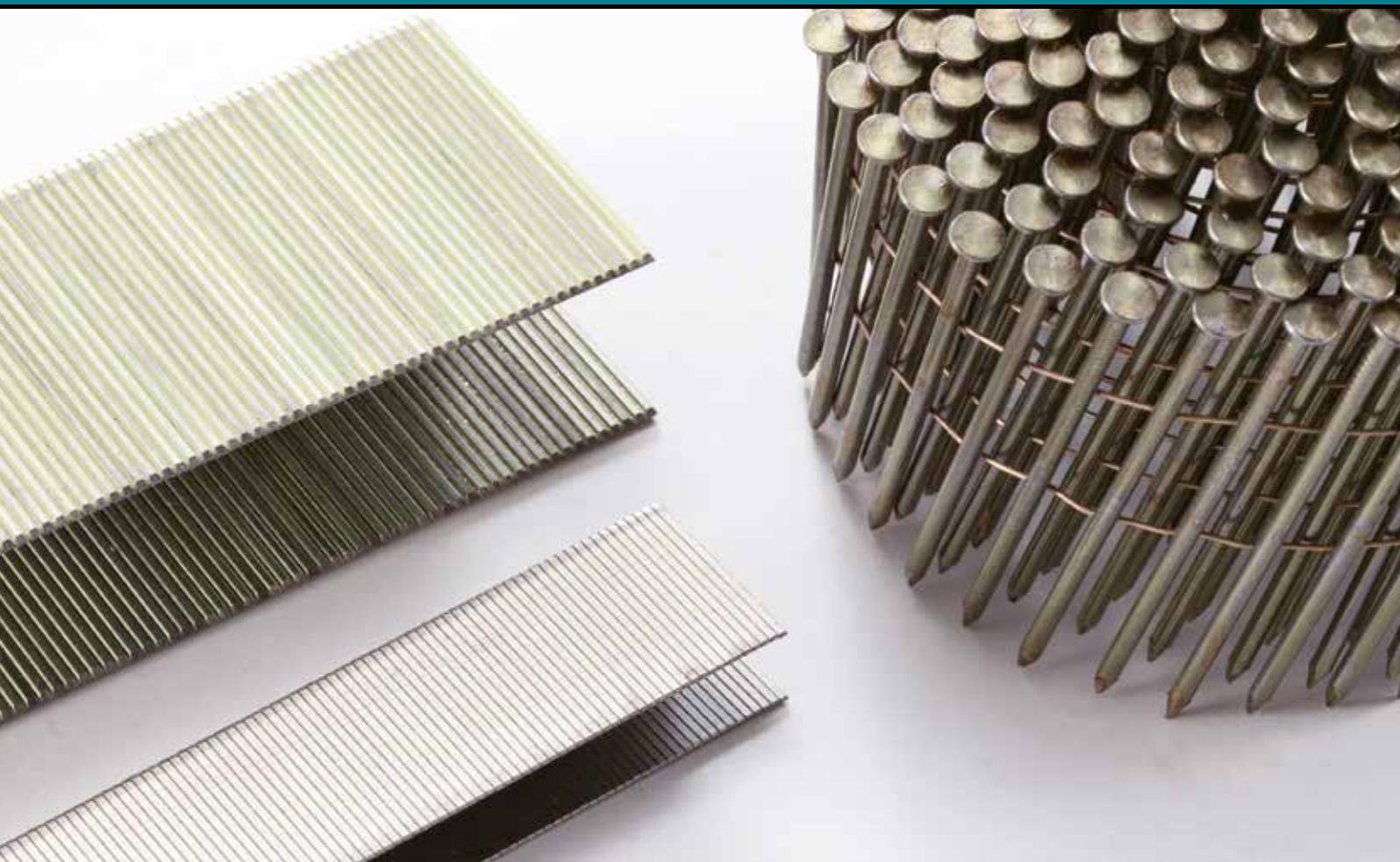
Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

ACESSÓRIOS

▣ DIVERSOS (LINHA PARA FIXAÇÃO)



Rolo de pregos

Eletrosoldados, fabricados em aço galvanizado.

Para o modelo:
AN453 / AN454



DIÂMETRO	COMPR.	CORPO	QUANT. POR CAIXA	CÓDIGO
3,1mm (0.120")	22mm (7/8")	Liso	7200	F-30762
	25mm (1")	Liso	7200	F-30775
	32mm (1-1/4")	Liso	7200	F-30788
	38mm (1-1/2")	Liso	7200	F-30791
	45mm (1-3/4")	Liso	7200	F-30807

Para o modelo:
AN560

DIÂMETRO	COMPR.	ENCAIXE	PINOS / CAIXA	CÓDIGO
2,1mm (0.083")	32mm (1-1/4")	Liso	21600	F-32766
		Anelado	18000	F-32779
	38mm (1-1/2")	Liso	18000	F-32801
		Anelado	18000	F-32814
	50mm (2')	Liso	14400	F-32795
		Anelado	14400	F-32827

Pino F



AF505, DBN500 (15 à 50mm); AF301 (15 à 30mm); FN001G (15 à 35mm)

MODELO	TIPO	COMPRIMENTO	CÓDIGO
AF505, DBN500	18Ga (5.000 peças por caixa.)	15mm (5/8")	B-04307
		20mm (3/4")	B-04313
		25mm (1")	B-04329
		30mm (1-3/16")	B-04335
		35mm (1-3/8")	B-04357
		40mm (1-9/16")	B-04379
		45mm (1-3/4")	B-04385
		50mm (2")	B-04391

Pino de aço

caixa com 10.000



MODELO	TIPO / ESPESS.	COMPRIMENTO	CÓDIGO
DPT350, AF201Z, PT354, DPT353	23Ga 0,6mm	18mm (11/16")	F-31825
		25mm (1")	F-31838
DPT350, PT354, DPT353		30mm (1-3/16")	F-31841
		35mm (1-3/8")	F-31854

Pino de inox

caixa com 10.000

MODELO	TIPO / ESPESS.	COMPRIMENTO	CÓDIGO
DPT350, AF201Z, PT354, DPT353	23Ga 0,6mm	18mm (11/16")	F-32142
		25mm (1")	F-32155
DPT350, PT354, DPT353		30mm (1-3/16")	F-32168
		35mm (1-3/8")	F-32171



Pino

Para o modelo:
AF600, DBN600

caixa com 2.000

TIPO	COMPR.	CÓDIGO
Tipo T, calibre 16.	22	F-33919
	25	F-33922
	30	F-33935
	35	F-33951
	40	F-33977
	45	F-33980
	50	F-33993
	60	F-34014
	64	F-34027

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

Grampo

caixa com 10.000

MODELO	COROA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
AT1150A	7/16'	25 (1")	F-32078
		28 (1-1/8")	F-32081
		32 (1-1/4")	F-32094
		35 (1-3/8")	F-32100
		40 (1-9/16")	F-32113
		45 (3/4")	F-32126
		51 (2")	F-32139

MODELO	COROA	COMPR. (MM)	QTE. P/ CAIXA	CÓDIGO
AT1216AZ	1/2"	4	33.880	001707-0A
AT1216AZ	1/2"	6	23.100	001708-0A
AT1216AZ	1/2"	8	18.480	001709-0A
AT1216AZ	1/2"	10	15.400	001710-0A
AT1216AZ	1/2"	12	12.320	001711-0A
AT1216AZ	1/2"	14	10.780	001712-0A

Grampo mais espesso

MODELO	COROA	COMPR. (MM)	QTE. P/ CAIXA	CÓDIGO
AT1216AZ	1/2"	4	19.205	001701-0A
AT1216AZ	1/2"	6	12.250	001702-0A
AT1216AZ	1/2"	8	21.000	001703-0A
AT1216AZ	1/2"	10	17.500	001704-0A
AT1216AZ	1/2"	12	14.000	001705-0A
AT1216AZ	1/2"	14	12.250	001706-0A

Grampo

MODELO	QTE. P/ CAIXA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
BST110, DST112, ST113	25.000	7	F-81518
	15.000	10	F-81521

5.040 peças por caixa.

MODELO	QTE. P/ CAIXA	COMPR. (MM)	CÓDIGO
DST220 DST221	5.040	10	F-32647
		13	F-32650
		16	F-32663
		19	F-32676
		22	F-32689

ACESSÓRIOS

▣ DIVERSOS



Lâminas para Misturadores



*Com parafuso e porca M8

FORMATO	LÂMINA DO MISTURADOR			PARAFUSO		EIXO			MODELO
	TAMANHO	MATERIAL	CÓDIGO	TAMANHO	CÓDIGO	TAMANHO DO PARAFUSO	TAMANHO	CÓDIGO	
	130mm	INOX	A-43670	M8 x 18	265220-5	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305 M6600
	135mm	Alumínio	A-43723	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	DUT130 UT1305 UT2204
	150mm	INOX	*A-43686	-	-	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305 UT2204 M6600
	165mm	INOX	A-43692	M8 x 18	265220-5	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	168349-5	DUT130 UT1305 M6600
	175mm	Alumínio	A-43701	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT1305 UT2204
	183mm	Alumínio	A-43739	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT1305 UT2204
	190mm	Aço	A-33065	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204
	201mm	Aço	A-33071	W5/16 x 16	265475-2	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204
	220mm	Alumínio	A-43717	M8 x 16	265440-1	M12	Compr.: 584mm Diâm.: 12mm	A-43773	UT2204

Lâminas para Misturadores

(M14), para modelos UT1200, UT1400, UT2204, M6600
(Hex 3/8"), para modelos DUT131



FOTO	APLICAÇÃO	TAMANHO	ENCAIXE	QUANTIDADE/ PÁS	CÓDIGO
a	Materiais Líquidos	120 x 600mm	M14	2	D-73508
c	Materiais viscosos		M14	2	D-73514
b	Materiais Líquidos de secagem rápida		M14	3	D-73520
a	Materiais Líquidos		Hexagonal 3/8"	2	D-73536
c	Materiais viscosos		Hexagonal 3/8"	2	D-73542

Óleo lubrificante

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Micro-óleo antioxidante desengripante.	Protege contra corrosão, elimina rangidos e desengripa peças emperradas.	004201-0



Chave sextavada (Allen)



MODELO	TAMANHO	CÓDIGO
JN1601, 2012NB	2,5mm	783208-8
JN3200, JS1600, JS1660, JS1670, 4331D, 4333D, 4334D, 4300BA, 4300BV, 4326/M, 4327/M, 4328, 4329, JV0600	3mm	783201-2
JS3200, 4350T/CT/FCT, 4351T/CT/FCT, DJV140, DJV180, 1806B, N1923B, 1911B	4mm	783202-0
KP312/S	4mm	783219-3
JS1300	5/32"	783215-1

ACESSÓRIOS PARA APLICADOR DE GRAXA DGP180

Conjunto de adaptadores (3 peças)

Adaptadores para conectar a mangueira flexível ao bico da máquina a ser lubrificada.



CÓDIGO

191A78-1



Adaptador angulado

Adaptador de 90° para bicos de difícil alcance.



CÓDIGO

191A77-3



Trava

Trava para uma conexão mais segura ao bico de uma máquina a ser lubrificada.



CÓDIGO

191A76-5



Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Mangueira flexível

COMPRIMENTO (MM)	CÓDIGO
600	191A80-4

Cinto de ombro

Acessório padrão



CÓDIGO
166094-6

Conjunto do cilindro

A graxa a granel pode ser carregada diretamente no cilindro.

Não apenas os cartuchos de graxa, mas também a graxa a granel no balde podem ser carregados diretamente no cilindro.



*With 450g grease cartridge

CÓDIGO
191A81-2*

Cilindro de cartucho

Cilindro com aberturas projetadas para que o usuário verifique facilmente que tipo de cartucho está sendo usado.



Com cartucho de graxa de 450g

CÓDIGO
191F25-2

Mangote para vibrador de concreto CC

P/ OS MODELOS	COMP. (MM)	CÓDIGO
DVR340, DVR350	800	126207-1
DVR440, DVR450	1200	126206-3
DVR850	2400	126208-9

Mangote

Para o modelo:
VR1000

Diâmetro: 35mm



COMPRIMENTO (M)	CÓDIGO
1,5M	199160-4
3,5M	199161-2
4,5M	199162-0

ACESSÓRIOS PARA SOPRADOR TÉRMICO

1: Tubeira refletora para vidro



2: Tubeira plana



3: Tubeira refletora de 20mm



4: Tubeira de redução



5: Tubeira defletora



6: Tubeira para solda



7: Tubeira para solda



8: Rolo de pressão



9: Hastes para solda



P-71510: PP
P-71526: HDPE
P-71532: ABS
(10 unidades)

10: Tubeira para solda rápida



11: Espátula



12: Conjunto da espátula



Tubeiras para soprador térmico HG6020, HG1100

IMAGEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
	Bico redutor	110706-A
	Bico angular plano	110517-A
	Bico de superfície	110702-A
	Direciona o fluxo, para solda plástica.	110720-A
	Bico refletor, ideal para termoencolhível.	110746-A
	Para dobragem de canos, termoencolhíveis.	110730-A
-	Haste (solda plástica) com 25 unidades.	110731-A

TIPO	MODELO	CÓDIGO
1	HG5012, HG551V, HG651C	P-71417
2		P-71423
3		P-71445
4	HG551V, HG651C	P-71439
5	HG651C, HG5012	P-71489
6		P-71495
7		P-71451
8		P-71504
9	HG651C	P-71510
		P-71526
		P-71532
10	HG5012, HG551V, HG651C	P-71473
11		P-71548
12		P-71554

ACESSÓRIOS PARA TESOURAS

Lâmina da tesoura faca

Dois por kit em embalagem blister.

MODELO	CÓDIGO
JS1600, JS1602	191383-0
JS1601, DJS160, DJS161	792533-6
JS3200, JS3201	792287-5

Faca central



MODELO	CÓDIGO
JS1601, JS160, JS161	792534-4



Calibrador de profundidade

Para colocar as lâminas na distância correta.



MODELO	CÓDIGO
JS3201	762007-1
JS1601, JS160, JS161	762013-6

Punção



MODELO	CÓDIGO
JN1601, DJN161, DJN160	A-83951
JN3201	792728-1

Matriz

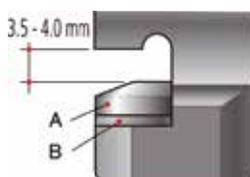


MODELO	CÓDIGO
JN1601, DJN161, DJN160	A-15051
JN3201	792292-2

Arruela

Para manter a distância em 3,5 - 4 mm, utilize uma ou duas arruelas sob a matriz quando utilizar uma matriz reafiada.

A: matriz; B: arruela.



MODELO	CÓDIGO
JN3201/JN3200	341796-7

Chave



MODELO	CÓDIGO
JN3201/JN3200	781019-5
JN1601	781028-4

Conjunto com 2 lâminas para cortadora de barra rosca

Para o modelo: DSC102



TIPO DE ROSCA	TAMANHO DA ROSCA	CÓDIGO
Métrica	M6	199086-0
	M8	199084-4
	M10	199082-8
Polegada	3/8" 16 UNC	199080-2
	1/4" 20 UNC, W1/4	199444-0
	5/16" 18 UNC, W5/16	199443-2

Alça de ombro

Para o modelo: DSC102



CÓDIGO
199069-0

Conjunto do bico da Rebitadeira



DIAMETRO (MM)	P/ OS MODELOS	CÓDIGO
4	DRV250	191F80-4
4.8	DRV250	191F79-9
6	DRV250	199725-2
6.4	DRV250	191F78-1
2.4	DRV150/DRV250	199729-4
3.2	DRV150/DRV250	199728-6

* Não acompanha haste

**Conjunto de mordentes**

(3 peças)



DIAM (MM)	PARA MODELOS	CÓDIGO
4	DRV150 / DRV250	191C04-2
4.8	DRV150 / DRV250	191C03-4

PARA MODELOS	TAMANHO	CÓDIGO
DRV250	6.4mm	199730-9
DRV250 / DRV150	4.8mm	199731-7

ACESSÓRIOS PARA PUNÇONADEIRA DPP200

Furo:



PUNÇÃO		MATRIZ		CAPACIDADES/ ESPES (MM)		
DIAM.FURO	CÓDIGO	DIAM.FURO	CÓDIGO	AÇO DOCE	PEFIS	AÇO INOX
6	SC05340040	SB6	SC00000203	2-4	-	3-4
6.5	SC05340050	SB6.5	SC00000205	2-6	-	3-4
8	SC05340060	SB8	SC00000207	2-6	-	3-4
10	SC05340080	SB10	SC00000211	2-6	7.5	3-4
13	SC05340110	SB13	SC00000217	2-8	7.5	3-6
16	SC05340140	SB16	SC05332710	2-8	7.5	3-6
20	SC05340160	SB20	SC05352510	2-8	7.5	3-6

Punção e matriz

Furo:



PUNÇÃO		MATRIZ		CAPACIDADES/ ESPES (MM)		
DIAM.FURO	CÓDIGO	DIAM.FURO	CÓDIGO	AÇO DOCE	PERFIS	AÇO INOX
6.5x10	SC05340200	6.5x10B	SC00000244	2-6	-	3-4
6.5x13	SC05340210	6.5x13B	SC00000246	2-6	-	3-4
8.5x13	SC05340220	8.5x13B	SC00000248	2-6	-	3-4
8.5x17	SC05340230	8.5x17B	SC00000250	2-6	-	3-4
10x15	SC05340260	10x15B	SC00000256	2-8	7.5	3-6
10x20	SC05340270	10x20B	SC00000258	2-8	7.5	3-6
13x19.5	SC05340300	13x19.5B	SC00000264	2-8	7.5	3-6

Limitador deslizante

Permite ajustar profundidades de corte até 40mm da borda do material

**Suporte para fixação**

Permite fixar a máquina em uma bancada



CÓDIGO
SC03300790

CÓDIGO
SC03801080

ACESSÓRIOS PARA CORTADORAS DE VERGALHÃO

Conjunto de lâminas

Para cortadora de vergalhão.



MODELO	CÓDIGO
SC161D	SC00000111
DSC191D	SC09002030
DSC163	SC09002470
DSC250	SC09002890

Lâmina para cortadora de vergalhão

* Efficut



MODELO	CÓDIGO
DSC250	SC09002890
DSC251	SC09003260
DSC251	*E-11097

Conjunto de arame de amarração

Espessura do arame Ø 0.8mm
50 carretéis / caixa



MODELO	TIPO	CÓDIGO
DTR180	Padrão	199137-9
	Galvanizado	191A57-9
	Revestido com poliéster	191J59-9

Punho extensor DTR180



CÓDIGO
191M27-0

Conjunto do suporte do aplicador de silicone

Tipo A: suporte 300ml



Tipo B: suporte 600ml



Tipo C: suporte 800ml



Tipo D: suporte 400ml



CÓDIGO	TIPO	MODELO
196351-8	A	DCG180, DCG140
196352-6	B	
197195-9	C	
191P89-6	D	

Protetor de bateria

Para as baterias:

BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B.



MODELO	CÓDIGO
BDA340, BDA341, BDA350, BDA351, BDF441, BDF453, BHP343, BHP454, BHR202, BPT351, BTD129, BTD134, BTL062, BTL063, BTP140, BTS130, BTW450, D DA340, DDA341, DDA350, DDA351, DDF343, DDF441, DDF451, DDF453, DHP343, DHP441, DHP451, DHP453, DHP454, DHR202, DPT351, DTD129, DTD134, DTD137, DTD146, DTD148, DTD152, DTD153, DTD154, DTD155, DTD170, DTL060, DTL061, DTL062, DTL063, DTS130, DTS131, DTS141, DTW250, DTW251, DTW253, DTW450	194649-7

Protetor de bateria

Projetado para proteger a bateria contra poeira e gotas d'água em aplicações realizadas em ambientes adversos.



MODELO	CÓDIGO
BL1415N, BL1430B, BL1440, BL1450, BL1460B	195798-3
BL1815N, BL1820, BL1830B, BL1840B, BL1850B, BL1860B	195798-3

Conjunto antiquedas da ferramenta



MODELO COMPATÍVEL	CÓDIGO
DTW152, DTW190, DTW250, DTW251, DTW253, DTW282, DTW283, DTD152, DTD129, DTD134, DTD135, DTD136, DTD137, DTD145, DTD146, DTD147, DTD148, DTS131, DTS141	197941-0

Tripé Makita



MODELO	ALTURA	DESCRIÇÃO	PARAFUSO	CÓDIGO
DML805	992 - 1,750mm	Pode-se montar até dois DML805.	M8	GM00001381
DML809, DML811	1,300 - 2,000mm	Pode-se montar até dois refletores.	Parafuso M10 e porca	GM00002073

Suporte para apoio



MODELO	DESCRIÇÃO	PARAFUSO	CÓDIGO
DML805	Usado para montar o DML805 em um tubo de andaime, etc.	M8	GM00001396

Película antibrilho



MODELO	CÓDIGO
DML805	A-58154

Cinto de ombro



MODELO	CÓDIGO
DML812	GM00002239
ML104	GM00001028

Acessório magnético



MODELO	CÓDIGO
ML105/ ML104	GM00001714

Cinto de ombro



MODELO	CÓDIGO
DVC750	199486-4

Perfurar / Romper

Parafusar

Kits de Acessórios

Cortar / Serrar

Escovas / Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar / Fresar

Jardim e Floresta

Aspiração e Limpeza

Ferramentas Manuais

Diversos

Adaptador e conversor de bateria

PDC01



BAP182



BCV01



BCV02



BAP18



TIPO	TIPO DE BATERIA	PARA MODELOS	CÓDIGO
PDC01	LXT 18V Bateria x4	Modelos LXT 18V ou Modelos LXT 18Vx2	191A67-6*
BAP182		Modelo LXT 18Vx2	197581-4
BCV01	Bateria LXT 18V x2	Modelos antigos de 36V	195511-9
BCV02		Modelos antigos de 36V	196809-7
BAP18	LXT 18V Bateria	LXT 18V	191J40-0

Adaptadores de bateria

MODELO	UNIDADE	CÓDIGO
Modelo LXT 18V	PDC01	191J50-7
Modelo LXT 18Vx2	PDC01/PDC1200	191J51-5
Modelos XGT 40Vmax	PDC01/PDC1200	191N62-4

Lâmpada

2 peças por kit.



MODELO	VOLTAGEM	CÓDIGO
ML902,ML903	9.6V	192545-3
DML185	18V	A-90261
DML184	14.4V,18V	B-07303

Lâmpada fluorescente – 1 peça

A: lâmpada fluorescente.

B: luz negra inspeção UV para detecção de vazamentos em motores entre outros.

A



B



MODELO	TIPO	CÓDIGO
ML122, ML123, ML142, ML143, ML183, BML184	A	*A-90978
ML122	B	A-89333

**Lanterna tipo caneta (não acompanha pilha)**

CÓDIGO

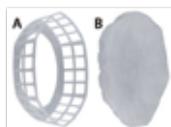
D-58752

Kit do filtro

Colocando um filtro no ventilador evita a entrada de poeira na jaqueta.

Para os modelos:

DFJ206, DFJ207, DFJ210, DFJ211, DFJ212, DFJ213, DFJ214, DFJ304, DFJ305, DFJ310, DFJ311, DFJ405, DFJ407, DFJ410, DFJ411, DFV210.



DESCRIÇÃO	CÓDIGO
Kit do filtro A: armação 2 pç.; Kit B: filtro 20 peças.	198642-3
A: armação	457924-5
B: Filtro 20 peças.	198644-9

Lâmina

Para o modelo:
CP100D



CÓDIGO

198604-1

Bicos para o compressor a bateria

Para modelos: MP100D, DMP180, DMP181, MP001G



Infláveis: boias, colchões

CÓDIGO

TE00000333



Bicicletas com válvula francesa (presta)

CÓDIGO

TE00000334



Bolas de futebol, vôlei, basquete

CÓDIGO

TE00000335



Adaptador para válvula britânica

CÓDIGO

TE00000346

Acessórios para cafeteira

Para o modelo:
DCM501

Tampa da caneca



CÓDIGO

KF00000069

Caneca



CÓDIGO

KF00000020

Filtro



CÓDIGO

KF00000013

Colher de medida



CÓDIGO

KF00000033

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos

MAK-PAC

Organização, proteção e mobilidade!

Maletas modulares MAK-PAC se fixam entre si, facilitando o transporte e o manuseio.



Maior facilidade no transporte e organização de máquinas e acessórios com o sistema de maletas modulares. Disponível em 4 tamanhos para a montagem da configuração ideal para suas necessidades.

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	DIMENSÃO	SUGESTÃO DE MODELO
196647-7	MAK-PAC TIPO 1 1	295x395x105	4350FCT, HP1630, TD090D etc.
196648-5	MAK-PAC TIPO 2 2	295x395x157	3710, BDF451, BGA452 etc.
196649-3	MAK-PAC TIPO 3 3	295x395x210	BO6030, KP0810C, BFR440, BSS610 etc.
196650-8	MAK-PAC TIPO 4 4	295x395x315	RP1801, SP6000, RT0700C , etc.

Carrinho de transporte

Transporte suas MAK-PAC's para onde você for com maior facilidade.

Carrinho Mak-Pac de 4 rodas

Medida (CxLxA): 515x360x150mm
Capacidade: 100kg



Capaz de carregar até 125kg em superfície plana



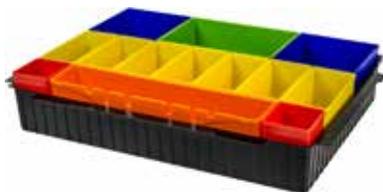
CÓDIGO
P-83886

Bandeja organizadora - peças e acessórios

Organizador com caixas coloridas para organizar peças, parafusos, bits e diversos.

CÓDIGO

P-83652



Separador de espuma para MAKPAC

Espuma em cubos para customizar armazenamento de ferramentas, acessórios, etc.

CÓDIGO

P-83705



Bandeja de peças e acessórios

Bandeja com compartimentos para armazenar peças, acessórios, etc.

CÓDIGO

P-83668



Caixa de ferramenta empilhável 1

Medida (CxLxA): 395x295x145mm

CÓDIGO

P-83836



Bandeja para armazenamento de peças

Bandeja com compartimentos para armazenar peças, acessórios, etc.

CÓDIGO

P-83674



Caixa de ferramenta empilhável 2

Medida (CxLxA): 395x295x250mm

CÓDIGO

P-83842



Bandeja MAKPAC com 2 compartimentos e 6 divisórias

CÓDIGO

P-83680



Trava das malas Mak-Pac

CÓDIGO

453974-8



Bandeja MAKPAC com 3 compartimentos e 9 divisórias

CÓDIGO

P-83696



Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
Acessórios

Cortar /
Serrar

Escovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
Fresar

Jardim
e Floresta

Aspiração
e Limpeza

Ferramentas
Manuais

Diversos



Coolers MAK-PAC

- ✓ Desenvolvidos para o transporte de bebidas frias
- ✓ Facilidade no transporte
- ✓ Pode ser carregado com o carrinho MAK-PAC



Acompanha alça de ombro.



198254-2: 11 litros

Dados técnicos

Comprimento 296mm
Largura 396mm
Altura 157mm

198253-4: 18 litros

Dados técnicos

Comprimento 297mm
Largura 397mm
Altura 257mm

Maletas



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
140073-2	Maleta de aço	PC5000C
182714-4		HM1305/HM1306
182363-7		6910



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
823291-4	Maleta de alumínio	9557HP/9557PB
823295-6		DF010D/TD020D/TD021D
823299-8		9557PB/GA4534
823301-7		HR2470
823308-3		LCT204, DK1493
194884-7		LCT303X
123483-8		DK1214/DK1215/DK1216/DK1256/ DK1257/DK1269



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO
824897-1	Maleta plástica	HM1317C
140058-8		BTD132/BTD133/BTD144/BTD145
154677-4		HR4010C
154731-4		HR4011C
183513-7		MT811
183517-9		MT060/MT061
824564-8		HM1202/HM1202C
824650-5		HP2050/HP2050F/HP2051/HP2070/ HP2071/HR1830/HR2020/HR2022/ HR2440/HR2440F/HR2450/HR2450F/ HR2452
824695-3		HR2445/HR2450T/HR2455/HR2475
824709-8		SG1250
824728-4		2107F
824734-9		JR3050T/JR3060T/JR3070CT
824799-1		HR2230/HR2460/HR2460F/HR2470/ HR2470F/HR2470T
824807-8		BFR540/BFR550
824808-6		6842/6843/6844/6846
824811-7		HP1620 / HP1630/HP1640/HP1641
824826-4		HM1304B
824842-6		DF030D/DF330D/TD090D
821661-1		HP333,HP332/DF032/TD110/TW060
824858-1		AF502/AF500HP/AF502N/AF550H
824863-8		BHR162/BPT350/BST110/BST220/ BST221
824876-9		HM1203C
824736-5		955NB/9557HN/9557HP/9557NB/ GA4530/GA5030/KP0800
824552-5		4100NH2/4100NS
824770-5		3709/906
824908-2		HM1213C
158274-8		HR4501C/HR5201C
158777-2		BDF343/BDF453/BHP343/BHP453
183597-5		MHP130
824772-1		5007N
824892-1	KP0800	
824775-5	DJV180	

Cinto para maleta



CÓDIGO

166070-0

Estojes plásticos

Ideal para armazenar, organizar e transportar acessórios, ou objetos em geral



DESCRIÇÃO	C X A X L	CÓDIGO
Estojo plástico pequeno	124x78x35	B-62066
Estojo plástico médio	150x102x44	B-62072
Estojo plástico grande	183x124x53	B-62088

Estojo plástico p/ discos diamantados

Prático estojo plástico para transporte e armazenamento de discos diamantados



* Não acompanha discos

Capacidade: 10 discos sendo:

8 discos de 105mm

2 discos até 125mm nas laterais

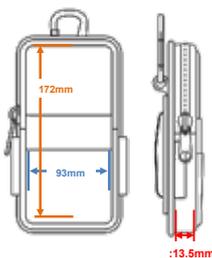
MEDIDAS (CXLXA)	CÓDIGO
150 X 145 X 130	D-63862

Bolsa para celular

Tamanho ampliado permite guardar até Smartphones grandes



Dimensões internas



Fabricada com material composto de 3 camadas de alta durabilidade resistente à umidade.

Bolso interno e externo, porta canetas.

Medidas: (CxLxA) 115x40x200mm.

CÓDIGO

E-12980

Coldre

CÓDIGO

E-05119

Fabricado em tecido poliéster 1680D de alta resistência, bordas com tecido emborrachado antiderrapante. Tira de couro e botão de pressão de metal para fixar a ferramenta ao coldre.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui tiras elásticas para segurar bits, soquetes e ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 235x155x75mm.

Coldre

CÓDIGO	APLICAÇÃO
168467-9	DF030D/DF330D/ HP2014D/HP330D/ TD090D

**Conjunto do cinto para ferramentas**

CÓDIGO

E-05175

Fabricado em couro legítimo e tecido poliéster resistente 1680D, reforçado com rebites, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm, leve, fivelas de inox para acoplar em alças de ombro.

Para uso em trabalhos pesados. Acompanha suporte para parafusos e martelos, coldre para furadeiras/parafusadeiras a bateria e suporte para celulares.

Medidas: (AxCxL) 310x880mm.

Suporte para martelo e fixações

CÓDIGO

E-05197

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bordas com tecido emborrachado antiderrapante.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui gancho de aço inoxidável para pendurar martelos, bolso principal para carregar parafusos e pregos, tiras elásticas para prender ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 185x180x105mm.

**Suporte de ferramentas
e martelo**

CÓDIGO

E-05228

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bolsos de couro legítimo, e suporte de aço inox.

Utilizável no cinto de ferramentas Makita. Possui bolsos de couro e tiras de elásticos para carregar ferramentas e suporte de aço inox para pendurar o martelo.

Medidas: (AxCxL) 205x185x85mm

Suporte de ferramentas e faca

CÓDIGO

E-05262

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, bordas com tecido emborrachado, tiras de elástico.

Utilizável nos cintos de ferramenta Makita. Possui bolso principal para carregar facas e estiletes e tiras de elástico para ferramentas manuais.

Medidas: (AxCxL) 200x100x50mm.

Cinto para ferramentas**CÓDIGO**

E-05321

Fabricado em couro legítimo e tecido poliéster resistente 1680D, reforçado com rebites, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm, leve, fivelas de inox para acoplar em alças de ombro.

Ideal para trabalhos pesados, carregar coldres e suportes de ferramentas Makita. Medidas: (AxCxL) 100x880x30mm.

Cinto para ferramentas**CÓDIGO**

E-05337

Fabricado em tecido poliéster 600D, e fecho de polipropileno.

Ideal para carregar coldre e suportes de ferramenta Makita. Fivelas de abertura rápida. Fixação autoaderente para ajuste de tamanhos.

Medidas: (AxC) 50x1550mm.

Suspensório de apoio**CÓDIGO**

E-05393

Fabricado em tecido poliéster resistente 1680D, parte interna revestida por malha 3D respirável e acolchoada com espuma de 20mm para amortecer o peso e resistentes fivelas de metal para acoplar em cintos Makita.

Utilizável com cintos de ferramentas Makita. Proporciona melhor ergonomia, conforto e distribuição de peso mais adequada. Possui suporte para celulares.

Medidas: (AxCxL) 410x1150x23mm.

Bolsa para ferramentas**CÓDIGO**

E-05430

Fabricada em tecido poliéster 600D e 1680D de alta resistência e durabilidade. Alça de metal para trabalho pesado com punho ergonômico feito com espuma para manuseio mais seguro e confortável.

Possui diversos bolsos internos e externos para organizar ferramentas. Parte inferior da bolsa emborrachada resistente a água.

Medidas: (AxCxL) 355x490x310mm.

Bolsa para ferramentas**CÓDIGO**

E-11782

Fabricada com material composto de 3 camadas de alta durabilidade resistente à umidade. Desenvolvida em formato quadrado para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 6 bolsos internos, 4 bolsos externos.

Capacidade: 55 litros

Medidas: (AxCxL) 300x670x330mm.

Bolsa para ferramentas com rodas**CÓDIGO**

E-12712

Fabricada em tecido poliéster de alta resistência e durabilidade. Desenvolvida em formato retangular para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 2 bolsos externos, 3 bolsos internos, capacidade interna de 53.3L/13kg, e com carrinho para transporte.

Medidas: (AxCxL) 330x680x330mm.

Bolsa para ferramentas**CÓDIGO**

E-05468

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade.

Desenvolvida em formato quadrado para melhor estabilidade e visualização das ferramentas. Possui 9 bolsos internos, 9 bolsos externos e 4 tiras elásticas laterais para prender ferramentas longas.

Medidas: (AxCxL) 250x440x240mm.

Bolsa organizadora de ferramentas**CÓDIGO**

E-05533

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade e tiras emborrachadas.

Possui diversas tiras elásticas para prender ferramentas manuais e prático bolso frontal para acessórios.

Medidas: (AxCxL) 195x350x45mm.

Bolsa para motosserras**CÓDIGO**

E-05549

Fabricada em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade.

Ideal para armazenar, proteger e transportar motosserras. Parte inferior da bolsa resistente a água e atrito. Faixas refletivas para maior segurança na floresta. Alça de ombro acolchoada para maior conforto.

Medidas: (AxCxL) 260x900x270mm.

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Bolsa para baterias**Capacidades:**

3 x BL1815N 18V
2 x BL1830B ,BL1840B, BL1850B 18V
4 x BL1021B 12V
2 x BL1041B 12V

Possui trava para manter a bolsa fechada durante o trabalho ou transporte.

Adaptável aos cintos Makita de abertura rápida e para trabalhos pesados.

CÓDIGO

199297-7

Bolsa Makita

DESCRIÇÃO	APLICAÇÃO	CÓDIGO
Bolsa de lona para ferramenta	5007N	831253-8

Lancheira**CÓDIGO**

E-05614

Fabricada em de poliéster 1680D. Alça de transporte emborrachada e ergonômica para manuseio confortável. Bolso frontal feito de malha para fácil acesso. Folha de alumínio interna para proteção térmica. Forro de fácil limpeza. Puxador duplo para fácil acesso. Zíper de alta qualidade em volta da bolsa. Ideal para transporte e armazenamento de lanches, alimentos e bebidas. Medidas: (AxCxL) 260x900x270mm.

Colete de trabalho**CÓDIGO**

E-05636

Fabricado em tecido poliéster 1680D de alta resistência e durabilidade. Internamente revestido com malha 3D respirável. Fivelas de plástico para fácil ajuste do colete ao corpo do usuário.

Ideal para trabalhos em escadas, andaimes e telhados. Diversos bolsos e tiras elásticas para prender ferramentas manuais em geral. Faixas refletivas para maior segurança no trabalho.

Medidas: (AxL) 640x610mm.

Joelheira**CÓDIGO**

E-05642

Fabricada em poliéster e material antiderrapante com tiras de elástico flexível e revestida por malha 3D respirável.

Ideal para proteção dos joelhos em trabalhos de instalações de pisos, azulejos, jardinagem etc. Cintas elásticas com fixação autoaderente para ajuste do tamanho. Medidas: (AxCxL) 240x170x30mm.

Joelheira**CÓDIGO**

E-05658

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência, parte interna acolchoada com espuma de alta densidade e protetor frontal para trabalhos pesados. Tiras de elástico flexível para ajuste de tamanho.

Ideal para trabalhos pesados em construção civil, protetor frontal projetado para oferecer maior estabilidade no solo.

Medidas: (AxCxL) 240x170x95mm.

Bolsa do Trilho**CÓDIGO**

E-05664

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência e forrada com espuma.

Permite transportar até dois trilhos guia de 1,4 ou 1,5 metros. Possui tiras com fixação autoaderente para prender os trilhos e bolso externo para armazenar os grampos de fixação.

Medidas: (AxCxL) 220x1565x45mm.

Bolsa do Trilho**CÓDIGO**

E-05670

Fabricada em poliéster 1680D de alta resistência e forrada com espuma.

Permite transportar até dois trilhos guia de 1 metro. Possui tiras com fixação autoaderente para prender os trilhos.

Medidas: (AxCxL) 220x1070x45mm.

Botas esportivas

PARA QUEM PRIORIZA DURABILIDADE E CONFORTO, A MAKITA DISPONIBILIZA DIVERSOS MODELOS DE ACORDO COM SUA PERSONALIDADE. GARANTINDO UM UPGRADE NO SEU VISUAL COM COMODIDADE PARA O TRABALHO E PASSEIOS.

Descrição do produto:

CABEDAL

Fabricado em couro bovino legítimo, totalmente entretelado e forrado com tecido espumado, biqueira e contra forte termo conformado que mantém o alinhamento original do calçado.

PALMILHA

Fabricado em Poliuretano em uma densidade confortável para absorção de impacto, forrado com tecido jacar.

SOLADO

A fabricação dos solados podem variar de acordo com o tipo de calçado:

1º COTURNOS - fabricado em material de borracha bicolor, leve e confortável, todo costurado na lateral.

2º BOTA E BOTINA - fabricado em material de poliuretano com alma de fibra, bidensidade e vulcanizado direto no cabedal, trazendo leveza, conforto, impermeabilização e durabilidade.

Coturno bege



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-BG33
34	BOTA-BG34
35	BOTA-BG35
36	BOTA-BG36
37	BOTA-BG37
38	BOTA-BG38
39	BOTA-BG39
40	BOTA-BG40
41	BOTA-BG41
42	BOTA-BG42
43	BOTA-BG43
44	BOTA-BG44
45	BOTA-BG45

Coturno marrom



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-MR33
34	BOTA-MR34
35	BOTA-MR35
36	BOTA-MR36
37	BOTA-MR37
38	BOTA-MR38
39	BOTA-MR39
40	BOTA-MR40
41	BOTA-MR41
42	BOTA-MR42
43	BOTA-MR43
44	BOTA-MR44
45	BOTA-MR45

Botina marrom



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTINA-MR33
34	BOTINA-MR34
35	BOTINA-MR35
36	BOTINA-MR36
37	BOTINA-MR37
38	BOTINA-MR38
39	BOTINA-MR39
40	BOTINA-MR40
41	BOTINA-MR41
42	BOTINA-MR42
43	BOTINA-MR43
44	BOTINA-MR44
45	BOTINA-MR45

Bota preta



TAMANHO	CÓDIGO
33	BOTA-PT33
34	BOTA-PT34
35	BOTA-PT35
36	BOTA-PT36
37	BOTA-PT37
38	BOTA-PT38
39	BOTA-PT39
40	BOTA-PT40
41	BOTA-PT41
42	BOTA-PT42
43	BOTA-PT43
44	BOTA-PT44
45	BOTA-PT45

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Óculos de Segurança

Óculos de proteção com lente única, leves, confortáveis e resistentes.

Desenhado para proteger os olhos de impactos de partículas volantes, pó e fagulhas.

Lente de policarbonato.

Desenho olho de gato.

Sua curvatura e hastes fornecem apoio perfeito ao rosto e uma visão panorâmica.

Filtro UV.

Hastes em Nylon® que proporcionam um ajuste perfeito no rosto, são mais leves e resistentes.

Extremidades das hastes em formato inclinado, "abraçando" a cabeça do usuário.

Parafuso de aço inoxidável.

Certificado de aprovação: CA.

CÓDIGO	CÓDIGO	TIPO	CARACTERÍSTICAS INDIVIDUAIS	DETALHES
	T-02440	Âmbar	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Filtro UV ✓ Antirrisco ✓ Antiembaçamento 	<p>Âmbar: a lente cor amarela ou âmbar, filtra a luz visível cor azul, aumentando o contraste e a percepção de profundidade. Indicado para tarefas em ambientes onde se necessita a ampliação da acuidade visual. Não é recomendado para ambientes com luz brilhante.</p> <p>Antiembaçamento: película resistente a condensação de umidade. Indicado para tarefas ou ambientes quentes ou que causem transpiração.</p>
	T-02456	Fumê	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Filtro UV ✓ Antirrisco 	<p>Fumê: indicado para uso exterior onde a luz solar possa causar fadiga visual. Proporcionam bons reconhecimento de cores.</p> <p>Antirrisco: película protetora da lente contra riscos naturais decorrentes da manipulação diária, prolongando a vida útil e melhorando a visibilidade.</p>
	T-02462	InCor	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Filtro UV ✓ Antirrisco 	<p>InCor: uso geral.</p> <p>Antirrisco: película protetora da lente contra riscos naturais decorrentes da manipulação diária, prolongando a vida útil e melhorando a visibilidade.</p>

Protetor facial com regulagem rápida



CÓDIGO	DESCRIÇÃO
T-02515	Protetor facial

Acessórios para níveis a laser

APLICAÇÃO	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
 SKR200Z	Suporte de parede	LE007791661
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte de parede	LE00785637
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte magnético com adaptador 1/4"-5/8".	LE00785633
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte magnético/ parede com adaptador 1/4"-5/8".	LE00789389
 SKR200Z	Receptor que amplia o alcance até 200m.	LE00796587
 SKR200Z	Suporte magnético do receptor.	LE00784968
 SKR102,SK103PZ, SK104Z, SKR200Z	Tripé fabricado em alumínio, pés com garras para melhor fixação, altura máxima 1,65metros.	P-81088
 SKR102,SK103PZ, SK104Z, SKR200Z	Óculos de visibilidade	LE00834534
 SKR200Z	Placa alvo que aumenta nitidez do feixe de laser.	LE00775106
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Placa alvo	LE00785638
 SKR200Z	Régua (4 metros)	P-81309
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Conjunto do receptor	LE00837085
 SKR102,SK103PZ, SK104Z	Suporte do receptor	LE00837096
 SRK200	Controle remoto	LE00796588

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Acessórios para níveis a laser

APLICAÇÃO - MODELO SK209D, SK312GD	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
	<p>Detector</p> <p>Capaz de detectar linhas verticais e horizontais até 20 metros de distância. Alta durabilidade com resistência a pó e água classe IP56. Detecção de laser, indicadas por sinais luminosos e sonoros. Desligamento automático para economia de carga de bateria. Para uso com nível a laser de linha autonivelador Makita.</p>	TK0LDG301F
	<p>Tripé</p> <p>Altura ajustável de 40cm à 110cm para diversas condições. Rosca universal 5/8"x11 fixa a maioria dos equipamentos. Alavanca destrava pernas para montagem fácil e rápida. Manivela de micro ajuste para maior precisão. Para uso com níveis a laser Makita modelos SK104, SK103P, SK209GD.</p>	TK0LM2000F
	<p>Suporte de parede</p> <p>Permite que o nível a laser seja fixado ou parafusado à parede ou perfil de metal. Ajuste de altura até 10cm. Fabricados com materiais de alta qualidade que aumentam a durabilidade. Para uso com níveis a laser modelos Makita SK104, SK103P, SK209GD.</p>	TK000ET03F
	Cabo de alimentação USB 1,2 metros.	199006-4
	Alça de mão	199007-2

APLICAÇÃO - MODELO SK103, SK104, SK105, SK106	DESCRIÇÃO	CÓDIGO
	<p>Detector modelo LDX01</p> <p>Alcance: SK103, SK104 (60 metros) SK105, SK106 (80 metros) Alimentação: 2 x Pilhas AA 1.5V</p>	LE00855702

Unidade de energia portátil PDC1200

Maior Produtividade, Conforto e Ergonomia
Alta capacidade de energia 1200Wh!!
Autonomia 6x superior em relação a BL1860B x2



* Equipado com bateria embutida

Para modelos:



CÓDIGO	630C09-2
MODELO	PDC1200
CAPACIDADE DE ENERGIA	1200Wh
AMPERES / HORA	33,5Ah

Adaptador de baterias PDC01

Adaptador tipo mochila permite usar até 4 baterias
Maior autonomia e produtividade!



Para modelos:



CÓDIGO	191A67-6
MODELO	PDC01
CAPACIDADE DE ENERGIA	432
CAPACIDADE (AH)	24/12

Cabos adaptadores de baterias



UNIDADE	PARA MODELOS	CÓDIGO
PDC01	LXT 18V	191J50-7
PDC01 / PDC1200	LXT 18V x2	191J51-5
PDC01 / PDC1200	XGT 40Vmax	191N62-4



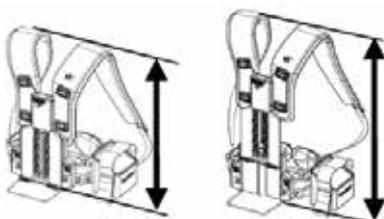
Fácil remoção do cinto para uso estacionário.



Laterais translúcidas para visualização em ambientes escuros.



Display indicador com nível de carga com botão liga-desliga.



Ajuste de altura do cinto de acordo com tamanho do usuário

Carregador



CÓDIGO	191L03-8
MODELO	DC4001
TEMPO DE CARREGAMENTO	360 min

Tabela de referência de tempo de recarga das baterias Li-ion

XGT		Fast Charging		LXT		Fast Charging		
40V max Lithium-ion		O LED indica o status de carga da bateria		18V Lithium-ion		Compatível com as baterias LXT Li-ion		
DC40RA (127V - 191F38-3) DC40RB 191N19-5 DC40RC (127V - 191M87-2) (220V - 191M94-5)		6.0 Ah		BL1860B		DC40RA + ADP10		
8.0 Ah	BL4080F	76min.	170min.	5.0 Ah	BL1850B	40min.		
5.0 Ah	BL4050F	50min.	85min.	4.0 Ah	BL1840B	35min.		
4.0 Ah	BL4040 (191B34-7)	45min.	67min.	3.0 Ah	BL1830B	29min.		
2.5 Ah	BL4025 (191B44-4)	28min.	38min.	2.0 Ah	BL1820B	22min.		
2.0 Ah	BL4020	22min.	30min.	1.5 Ah	BL1815N	24min.		
18V Lithium-ion / 14.4V		DC18RC Carregador rápido (197522-0)	DC18RD Carregador duplo rápido (196928-9) 127V (196937-8) 220V	DC18RE Carregador duplo rápido CXT e LXT (198734-8)	DC18SF (196422-1) 127V (196425-5) 220V	DC18SD (197934-7)	DC18SH Carregador duplo (199696-3)	DC18SE (Automotivo) (194622-7)
6.0 Ah	BL1860B (197422-4)	Fast Charging		55min.	1 a 2 baterias	3 a 4 baterias	130min.	
	BL1460B (197709-4)				130min.	260min.		
5.0 Ah	BL1850B (197280-8)			45min.	110min.	220min.	110min.	
4.0 Ah	BL1840B (197265-4)			36min.	90min.	180min.	90min.	
	BL1440 (196388-5)							
3.0 Ah	BL1830B (197599-5)			22min.	60min.	120min.	60min.	
	BL1430B (197615-3)							
2.0 Ah	BL1820B (197254-9)			24min.	45min.	90min.	45min.	
1.5 Ah	BL1815N (196448-3)			15min.	30min.	60min.	30min.	
	BL1415N (194558-0)							
12V max Lithium-ion		DC18RE Carregador duplo rápido CXT & LXT	DC10SB (197362-6)	DC10WD (197342-2)	40V max Lithium-ion		PDC1200 (630C09-2)	360min.
4.0 Ah	BL1041B (197407-0)	Fast Charging		60min.	18V x2 Lithium-ion		DC4001 (191L03-8)	
2.0 Ah	BL1021B (197397-7)			30min.	18V x2 Lithium-ion		PDC01 (191A67-6)	
1.5 Ah	BL1016 (197413-5)			22min.	18V Lithium-ion			Alimentada por até 4 baterias LXT de 18V
				50min.				

7.2V Lithium-ion	 DC07SA (194327-9) - 100V (194326-1) - 220V	12V Lithium-ion	 DC10WB (196964-5)	18V Lithium-ion	 DC18WA (195482-0)			
1.5 Ah	 BL7010 (198000-3)	35 min.	1.3 Ah	 BL1014 (196338-0)	50 min.	1.5 Ah	 BL1815G (198186-3)	70 min.

Para os modelos:
DF347D, HP347D, JV143D, ML187, TD126D, UH420D, UH480D,
UH520D, UM165D, UR140D, DMR106, CL183

Conjunto carregador e bateria em Blister

1 carregador DC18SD
1 bateria BL1830B (Lítio 18V 3Ah)



CÓDIGO
191E71-9

Adaptador para checagem de baterias XGT



MODELO	CÓDIGO
BTC05	191K30-9

Checador de baterias CXT 12V max

O dispositivo informa a capacidade remanescente da bateria, a voltagem da bateria e de cada célula, a temperatura das células da bateria e diagnóstico de mal funcionamento.

CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	BATERIAS
BTC06	4 pilhas AA, entrada USB.	CXT 12V max



Checador de baterias

O primeiro aparelho portátil que verifica as condições técnicas da sua bateria e auxilia no diagnóstico de vida útil.



CÓDIGO	ALIMENTAÇÃO	BATERIAS LI-ION	BATERIAS NI-MH TIPO DESLIZANTE
198038-8	4 pilhas AA 1.5V, entrada USB.	18V, 14.4V (exceto sufixo G), 36V: BL3626 (exceto BL3622A).	9.6V à 14.4V e 24V.

- ✓ Número de ciclos de recargas;
- ✓ Vida útil;
- ✓ Nível de sobrecarga;
- ✓ Nível de sobredescarga;
- ✓ Diagnóstico de falhas.

BPS01: Temporizador de carga da bateria

O adaptador pode definir a quantidade de tempo do trabalho para controle e segurança.



CÓDIGO

198170-8



Transmissor sem fio de acionamento automático

Unidade utiliza tecnologia Bluetooth para realizar comunicação inteligente e acionamento automático de aspiradores e ferramentas a bateria que possuem sistema AWS, eliminando a necessidade de cabo elétrico.



CÓDIGO

198901-5

Adaptadores USB para baterias

Ideal para carregar celulares, tablets e similares através de baterias Makita



CÓDIGO	ADP001G	ADP05	ADP06	ADP08
VOLTAGEM	40V	14.4V - 18V	12V	12V
SAÍDA USB	5V / 2.4A	5V / 2.1A	5V / 2.1A	5V / 2.1A
BOTÃO ON / OFF	sim	não	sim	sim
FUNÇÃO AUTO-DESLIGAMENTO	sim	não	não	não

Adaptador CA

MODELO	CÓDIGO
ADP07	198367-9
cabo USB	661753-2



Bateria e carregador para parafusadeira 6723DW

CÓDIGO	DESCRIÇÃO
TP00000164	Bateria
TP00000217	Carregador Bivolt

Suportes de bateria para jaquetas



*com entrada USB

■ Maior tempo de uso contínuo com uma única carga total da bateria

Modelo	Adaptador de bateria	Bateria Li-ion		Tempo de uso contínuo Baixo/ Médio/ Alto
DCJ205 DCJ206 DCJ202	 (YL00000004)	18V	 6.0Ah BL1860B 5.0Ah BL1860B 4.0Ah BL1840B 3.0Ah BL1830B 2.0Ah BL1820B 1.5Ah BL1815B	35 / 14 / 8.5 h (com BL1860B)
DCV202				35 / 20 / 10 h (com BL1860B)
CJ105D CJ106D CV102D	 (YL00000003)	12Vmax	 4.0Ah BL1041B 2.0Ah BL1021B 1.5Ah BL1016	14 / 7.5 / 4 h (com BL1041B) 14 / 5.5 / 3.5 h (com BL1041B)
DFJ206 / DFJ207 DFJ304 / DFJ305 DFJ405 / DFJ407	 (198732-2)	18V	 6.0Ah BL1860B	40 / 26.5 / 18.5h
		14.4V	 6.0Ah BL1460B	21.5 / 18.5 / 10.5h
	 (198731-4)	12Vmax	 1.5Ah BL1016 4.0Ah BL1041B	6.5 / 4.5 / 2.5h 17 / 11.5 / 6h
*DCJ200 / *DCV200	 (PE00000028)	18V	 5.0Ah BL1850B	28 / 16 / 8h
		14.4V	 5.0Ah BL1450	18 / 10 / 5.5h
*CJ102D / *CV101D	 (PE00000037)	12Vmax	 4.0Ah BL1041B	14 / 7.5 / 4h
CJ100D/ CV100D	 (PE00000001)	12Vmax	 1.3Ah BL1013	4.5 / 2.5 / 1.5h

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos

Kit de fonte de energia MAKPAC



MODELO	TIPO MALETA	CONTEÚDO						
		BATERIA	AH	QUANTIDADE	CARREGADOR	CONVERSOR		
40V ^{max} Lithium-ion	(191V19-3) - 127V	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC		
	(191V20-8) - 220V	Tipo 1	BL4020	2Ah	2	DC40RC		
	(191V28-2) - 127V	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC		
	(191V29-0) - 220V	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RC		
	MKP1G001	(191J80-8) 127V	Tipo 1	BL4025	2.5Ah	2	DC40RA	
		(191J92-1) 220V						
	MKP1G002	(191J96-3) 127V	Tipo 1	BL4040	4.0Ah	2	DC40RA	
		(191K08-2) 220V						
		(191U02-4)	Makpac	BL4040	4.0Ah	2	DC40RB	
		(191U14-7)	Makpac	BL4050F	5.0Ah	2	DC40RB	
		(191U30-9)	Makpac	BL4040	4.0Ah	4	DC40RB	
		(191U44-8)	Makpac	BL4050F	5.0Ah	4	DC40RB	
LXT	MKP1SY182	(197139-9) 127V	Tipo 1	BL1815N	1.5Ah	2	DC18SD	
		(197140-4) 220V						
		(198046-9)	Tipo 1	BL1830	3.0Ah	2	DC18RC	
		(198047-7)	Tipo 2	BL1830	3.0Ah	3	DC18RC	BCV02
	MKP3PM182	(197500-0) 127V	Tipo 3	BL1840	4.0Ah	4	DC18RD	
		(197501-8) 220V						
	MKP3PT182	(199302-0) 127V	Tipo 3	BL1840B	4.0Ah	2	DC18RD	
		(199303-8) 220V						
	MKP3PT184	(199304-6) 127V	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	2	DC18RD	
		(199305-4) 220V						
	MKP3PG182	(199306-2) 127V	Tipo 3	BL1850B	5.0Ah	4	DC18RD	
		(199307-0) 220V						
MKP3PG184	(198075-2) 127V	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	2	DC18RD		
	(198076-0) 220V							
MKP1SM122	(198089-1) 127V	Tipo 3	BL1860B	6.0Ah	4	DC18RD		
	(198090-6) 220V							
CXT	MKP1SY122	(197650-1)	Tipo 1	BL1016	1.5Ah	2	DC10SB	
	MKP1SA122	(197656-9)	Tipo 1	BL1021B	2.0Ah	2	DC10SB	
	MKP1SM122	(197634-9)	Tipo 1	BL1041B	4.0Ah	2	DC10SB	

Escova de carvão



CB-	CÓDIGO
51	194963-1
55	194964-9
64	194968-1
65	194969-9
70	194970-4
75	194971-2
85	196482-3
100	194974-6
106	194976-2
124	194982-7
132	196488-1
153	194985-1
154	194986-9
165	195056-7
203	194992-4
218	197128-4
253	194994-0
303	194996-6
304	194997-4
325	195001-2
411	196483-1
415	195012-7
419	195015-1
459	196484-9

Autodesligantes

105	194975-4
113	194978-8
155	194987-7
173	196492-0
175	195844-2
204	194992-4
327	195003-8
318	194999-0
350	196485-7

Para máquinas a bateria

424	195017-7
430	196489-9
434	195020-8
440	196487-3
441	195022-4
442	195023-2
448	196857-6

Perfurar /
Romper

Parafusar

Kits de
AcessóriosCortar /
SerrarEscovas /
Abrasivos

Multiferramenta

Diamantados

Plainar /
FresarJardim
e FlorestaAspiração
e LimpezaFerramentas
Manuais

Diversos



Soluções a Bateria. Por você e pelo planeta.



Centro de Distribuição / Escritório Comercial

Rua Makita Brasil, 200
Cooperativa • S. B. do Campo/SP
CEP: 09852-080
Tel.: (11) 4392-2411 | Fax: (11) 4392-2471



Fábrica

Rodovia BR-376, KM 506,1 (pista Norte)
Colônia Dona Luíza • Ponta Grossa/PR
CEP: 84043-450
Tel.: (42) 3302-2100 | Fax: (42) 3302-2120

FILIAIS - MAKITA

Makita - Bahia

Rua Itagi, 491
Pitangueiras - Lauro de Freitas/BA
CEP: 42701-370
Tel.: (71) 3252.0154
e-mail: makitaba@makita.com.br

Makita - Guaxupé

Av. Paulo Ribeiro do Valle, 1539
Jardim Primavera - Guaxupé/MG
CEP: 37800-000
Tel.: (35) 3551.2825
e-mail: makitagxp@makita.com.br

Makita - Recife

Av. Mal. Mascarenhas de Morais, 630
Imbiribeira - Recife/PE
CEP: 51170-000
Tel.: (81) 3428.0210
e-mail: makitape@makita.com.br

Makita - Belo Horizonte

Rua Juiz de Fora, 95
Barro Preto - Belo Horizonte/MG
CEP: 30180-060
Tel.: (31) 2531.2017
e-mail: makitamg@makita.com.br

Makita - Pará

Rodovia BR 316, Km 04 - Loja 04
Águas Lindas - Ananindeua/PA
CEP: 67020-000
Tel.: (91) 3237.7186
e-mail: makitapa@makita.com.br

Makita - Rio de Janeiro

Av. das Américas, 2250 - Lojas J e K
Barra da Tijuca - Rio de Janeiro/RJ
CEP: 22640-101
Tel.: (21) 3151.7933
e-mail: makitarj@makita.com.br

Makita - Curitiba

Rua Comendador Roseira, 499
Prado Velho - Curitiba/PR
CEP: 80215-210
Tel.: (41) 3333.8070
e-mail: makitapr@makita.com.br

Makita - Porto Alegre

Av. Sertório, 5539
Jd. Lindóia - Porto Alegre/RS
CEP: 91050-371
Tel.: (51) 3344.1464
e-mail: makitars@makita.com.br

Makita - São Paulo

Rua Luís Góis, 111
Mirandópolis - São Paulo/SP
CEP: 04043-250
Tel.: (11) 5594.3900
e-mail: makitasp@makita.com.br