Catálogo
FERRAMENTAS
2024



NOVIDADES





Martelo ligeiro
HR009GZ Pag.90
HR008GZ Pag. 90



Pulverizador de mochila
PM001GZ01 Pag. 318



Aparafusador de impacto
TD003GZ Pag. 45



Serra de fita
PB002GZ Pag. 178

Aspirador
VC007GLZ01 Pag. 232
VC006GM Pag. 232



Geleira
CW002GZ Pag. 262
CW003GZ Pag. 262



Micro-ondas a bateria
MW001G Pag. 266



Fresadora multifunções
RT001GZ14 Pag. 217



Serra circular
HS012GZ Pag. 192



Rebarbadora
GA9082 Pag. 142



Mini-rebarbadora
GA050G Pag. 192
GA051G Pag. 123



Misturador
UT001GZ02 Pag. 78
UT002GZ Pag. 78



Rebarbadora
GA9081 Pag. 142



Rádio lanterna
MR010G Pag. 258



Mini-rebarbadora
9558HPY Pag. 131



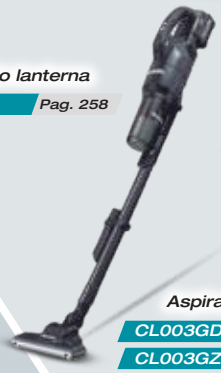
Mini-rebarbadora
9557HNRX3 Pag. 130



Mini-rebarbadora
GA5092X01 Pag. 129



Mini-rebarbadora
GA5090X01 Pag. 129



Aspirador de mão
CL003GD202 Pag. 241
CL003GZ04 Pag. 241



Compressor de ar
AC001G Pag. 271



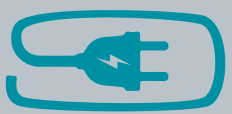
Corta-relvas
LM001GZ Pag. 307
LM002GZ Pag. 307



Mini-rebarbadora
GA5093X01 Pag. 129



Mini-rebarbadora
GA5091X01 Pag. 129



XGT 40V max Li-ion

XGT X2 80V max

Verifique o índice e descubra todas as novidades







Vibrador de betão
VR001G Pag. 80
VR004C Pag. 80



Lixadora orbital
DBO482RTJ Pag. 157

Rádio lanterna
DMR057 Pag. 258

Pistola de sopro
DAS180RT Pag. 246



Martelo ligeiro
DHR183Z Pag. 97



Atadora
DTR181ZJ Pag. 224



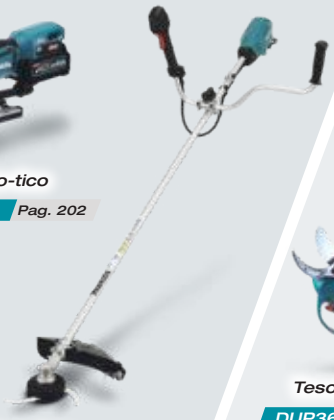
Serra Tico-tico
JV001G Pag. 202



Serra de sabre
DJR189Z Pag. 207
DJR183Z Pag. 208



Serra tico-tico
DJV185Z Pag. 203



Roçadora
UR016GZ Pag. 294



Tesoura de poda
DUP362PT2 Pag. 314



Pulverizador de jardim
DUS158Z Pag. 318
DUS108Z Pag. 318



Aspirador de mão
DCL286FRF Pag. 242
DCL284FZ Pag. 242



Soprador de mochila
UB002CZ Pag. 302
DUB187Z Pag. 305



Pregadora
PT001G Pag. 226



Lixadora de parede
DBS180 Pag. 162



Corta-sebes
DUH607RT Pag. 162
DUH606RT Pag. 162



Carros de transporte
DCU603Z Pag. 316
DCU604Z Pag. 316
DCU605Z Pag. 316



Berbequim combinado
DHP489 Pag. 35



Motosserra
DUC407RT Pag. 273



Corta-relvas
DLM537Z Pag. 308

18V LITIO-ION

18V + 18V 36V

ÍNDICE

MODELO	Pág.
1	
1100	215
1806B	215
2	
2012NB	215
2704N	189
2712	189
3	
3711	218
3712	218
4	
4100KB	169
4101RH	169
4114S	175
4131	170
4326	204
4327	204
4328	204
4329K	204
4350CT	205
4350FCT	205
4351FCT	205
5	
5008MG	196
5103R	195
5143R	195
5903R	196
5903RK	196
6	
6408	53
6413	52
6842	72
6905H	67
6906	67
6952	49
7	
7104L	221
9	
9031	162
9032	162
9046	160
9218SB	163
9237CB	154
9403	164
9404	165
N 9557HNR	130
N 9557HNRX3	130
9558HNR	130
N 9558HPY	131
9565CR	134
9565CVR	134
9565PCV	134
9566PCV01	135
9903	165
9910	164
9911	164
9920	164
A	

MODELO	Pág.
N AC001GZ XGT	271
AF506	228
AN902	227
AN935H	227
AN960	228
AS001GA101 XGT	246
AS001GZ XGT	246
B	
BO3711	160
BO4556K	161
BO4565K	161
BO4566	161
BO4900V	160
BO4901	160
BO5030	156
BO5031	156
BO5040	156
BO5041	155
BO6030	155
BO6050J	155
C	
CA5000XJ	177
CC301DSAE	169
CC301DZ	169
CE001GZ XGT	174
CF001GZ XGT	260
CF002GZ XGT	260
CG100DSAEA	267
CG100DZA	267
CJ106DZL	265
CJ106DZM	265
CJ106DZXL	265
CL001GZ04 XGT	241
CL002GZ03 XGT	241
N CL003GD202 XGT	241
N CL003GZ04 XGT	241
CL106FDZW	243
N CL117FDX2	243
CL121DZ	244
CP100DSA	177
CP100DZ	177
CS002GZ XGT	170
CW001GZ XGT	262
N CW002GZ XGT	262
N CW003GZ XGT	262
D	
DA001GZ XGT	55
DA3010F	57
DA3011F	57
DA332DSAE	56
DA332DZ	56
DA4031	56
N DAS180RT	246
N DAS180Z	246
DBM130	60
DBM131	60
DBM230X	60
DBN500Z	226
DBN600Z	226

MODELO	Pág.
DBO180RFE	155
DBO180Z	155
DBO380RTJ	159
DBO380Z	159
DBO381ZU	159
N DBO382Z	159
N DBO480RTJ	157
N DBO480Z	157
N DBO481RTJ	157
N DBO481Z	157
N DBO482RTJ	157
N DBO482Z	157
N DBO484Z	157
DBS180Z	162
DCB200A	264
DCC501ZJ	168
DCE090ZX1	175
DCF102Z	261
DCF203Z	261
DCF301Z	261
DCG180Z	267
DCL180ZB	243
DCL184RF	244
DCL184Z	244
N DCL281FRF	242
DCL281FZ	242
N DCL284FZ	242
N DCL286FRF	242
N DCL286FZ	242
DCM501Z	264
DCO180Z	216
DCO181Z	216
DCS553RTJ	170
DCS553Z	170
DCS553ZJ	170
DCU180Z	317
N DCU603Z	316
N DCU604Z	316
N DCU605Z	316
DDA350Z	56
DDA450ZK	55
DDA460ZK	55
DDF458Z	36
DDF482RME	37
DDF482Z	37
DDF484Z	36
DDF485RTJ	37
DDF485Z	37
DDF486RTJ	35
DDF486Z	35
DDF487RAJ	38
DDF487Z	38
DDG460ZX7	315
DF001DW	44
DF001GM201 XGT	33
DF001GZ XGT	33
DF002GD201 XGT	34
DF002GZ XGT	34
DF012DSE	44

MODELO	Pág.
DF032DSAE	40
DF032DZ	40
DF033DSAE	41
DF033DZ	41
DF332DSAE	40
DF332DZ	40
DF333DSAE	41
DF333DZ	41
N DF347D001	39
DF488D004	39
DFN350Z	226
DFR550Z	72
DFR551Z	72
DFS250Z	74
DFS251Z	73
DFS451Z	73
DFS452RME	73
DFS254RTJ	73
DFS452ZJ	73
DG001GZ05 XGT	315
DGA452RME	126
DGA452Z	126
DGA454RMJ	126
DGA454Z	126
DGA458Z	126
DGA463RTJ	125
DGA463Z	125
DGA467Z	124
DGA469Z	124
DGA504RMJ	126
DGA504Z	126
DGA508Z	125
DGA511Z	125
DGA513RTJ	125
DGA517Z	124
DGA518ZU	123
DGA519Z	123
DGA901ZKU1	123
DGD800RTJ	143
DGD800Z	143
DGP180RT	267
DGP180Z	267
DHG180RT1J	269
DHG180ZJ	269
DHG181RT1J	269
DHG181ZJ	269
DHK180Z	113
DHP453RFE	38
DHP458RTJ	35
DHP458Z	35
DHP482RME	36
DHP482Z	36
DHP482ZJ	36
DHP484RTJ	36
DHP484Z	36
DHP484ZJ	36
DHP485RTJ	37
DHP485Z	37

ÍNDICE

MODELO	Pág.
DHP485ZJ	37
DHP486RTJ	35
DHP486Z	35
DHP487RAJ	38
DHP487Z	38
N DHP489RTJ	35
N DHP489Z	35
DHR165RTJ	99
DHR165Z	99
DHR165ZJ	99
DHR171RTJ	98
DHR171Z	98
DHR171ZJ	98
DHR182Z	98
DHR182ZWJU	98
N DHR183Z	97
DHR202RTJ	97
DHR202Z	97
DHR202ZJ	97
DHR242RTJ	96
DHR242Z	96
DHR243RTJ	96
DHR243Z	96
DHR263Z	96
DHR263ZJ	96
DHR264Z	96
DHR280Z	94
DHR281Z	94
DHR282PT2J	94
DHR282ZU	94
DHR283ZU	94
DHR400ZKU	84
DHS660RTJ	194
DHS660Z	194
DHS661ZU	194
DHS680RMJ	194
DHS680Z	194
DHS710Z	193
DHS782PT2J	193
DHS782Z	193
DHS783ZU	193
DHS900Z	193
DHS900ZU	193
DHW080ZK	321
DJN161RMJ	182
DJN161Z	182
N DJR183Z	208
DJR183ZJ	208
DJR186RTE	208
DJR186Z	208
DJR187RTE	208
DJR187Z	208
DJR188RTJ	208
DJR188Z	208
N DJR189Z	207
DJR360Z	207
DJS131Z	180
DJS161Z	180

MODELO	Pág.
DJS200Z	180
DJV180RFJ	203
DJV180Z	203
DJV181Z	202
DJV182RMJ	202
DJV182Z	202
DJV184RTJ	202
DJV184Z	202
N DJV185Z	203
DK0056Z	127
DKP180RMJ	214
DKP180Z	214
DKP180ZJ	214
DKP181RTJ	213
DKP181Z	213
DKT360Z	263
DLM330Z	311
DLM432CT2	311
DLM432Z	311
DLM460Z	310
DLM462Z	310
DLM463Z	310
DLM465Z	310
DLM532Z	309
DLM532ZX2	309
DLM533Z	308
DLM533ZX2	308
DLM536Z	309
N DLM537Z	308
DLM539CT2	309
DLM539Z	309
DLS111ZU	186
DLS211ZU	186
DLS600Z	186
DLW140PT2	172
DLW140Z	172
DMP180Z	259
DMP181Z	259
N DMR057	258
DMR200	257
DMR201	257
DMR203	257
DMR300	256
DP2010	52
DP2011	52
DP3003	53
DP4001	53
DP4003	54
DP4011	54
DPJ180Z	212
DPO600Z	152
DPP200ZK	184
DPT353Z	227
DPT353ZJ	227
DPV300Z	153
DRC200Z	240
DRC300Z	240
DRT50Z	217

MODELO	Pág.
DRV150Z	223
DRV250Z	223
DS4012	54
DSC102Z	179
DSC121ZK	179
DSC251ZK	179
DSD180Z	210
N DSL801ZU	161
DSP600ZJ	200
DSP601ZJU	200
DSS610RTJ	194
DSS610Z	194
DSS610ZJ	194
DST112Z	229
DST221RMJ	229
DST221Z	229
DTD152RTJ	46
DTD152Z	46
DTD153RTJ	46
DTD153Z	46
DTD154RTJ	46
DTD154Z	46
DTD156RT1J	47
DTD156Z	47
DTD157RTJ	47
DTD157Z	47
DTD172RTJ	46
DTD172Z	46
DTD172ZJ	46
DTL061Z	68
DTM51Z	221
DTM51ZJ	221
DTM52Z	221
DTP141Z	47
DTR180ZJ	224
N DTR181ZJ	224
DTW1001RTJ	63
DTW1001Z	63
DTW1001ZJ	63
DTW1002RTJ	63
DTW1002Z	63
DTW1002ZJ	63
DTW180Z	65
DTW181Z	65
DTW190RTE	65
DTW190Z	65
DTW285Z	64
DTW300RTJ	64
DTW300Z	64
DTW301RTJ	64
DTW301Z	64
DTW700RTJ	63
DTW700Z	63
DTW701RTJ	63
DTW701Z	63
DUA300Z	278
DUA301Z	278
DUB184Z	304

MODELO	Pág.
DUB185Z	245
DUB186SF	305
N DUB187T001	305
N DUB187Z	305
DUB361Z	304
DUB362Z	304
DUB363ZV	305
N DUC101SF	277
N DUC101Z	277
DUC122RTE	276
DUC122Z	276
DUC254CZ	276
DUC254Z	276
DUC256CZ	275
DUC256Z	275
DUC306Z	275
DUC355Z	272
N DUC357RT	273
N DUC357Z	273
DUC406Z	275
N DUC407RT	273
N DUC407Z	273
N DUH506RT	286
N DUH506Z	286
N DUH507RT	286
N DUH507Z	286
DUH523RF	288
DUH523Z	288
DUH601Z	285
N DUH606RT	286
N DUH606Z	286
N DUH607RT	286
N DUH607Z	286
DUH751Z	285
DUH754SZ	288
DUM111SYX	291
DUM604Z	291
DUN461WSF	290
DUN461WZ	290
DUN500WZ	290
N DUP362PT2	314
DUP362Z	314
DUR181Z	299
DUR189Z	298
DUR190LZX3	298
DUR190UZX3	298
DUR192LZ	298
N DUR193RF	299
N DUR193Z	299
N DUR194SFX2	299
DUR368AZ	297
DUR368LZ	297
DUR369AZ	297
DUR369LZ	297
DUS054Z	319
N DUS108Z	318
N DUS158Z	318
DUT130Z	78
DUX18Z	282

ÍNDICE

MODELO	Pág.
DUX60Z	282
DVC155LZX2	234
DVC157LZX3	234
DVC261Z	239
DVC265ZXU	239
DVC560Z	237
DVC660Z	239
DVC665Z	238
DVC750LZ	244
DVP180Z	268
DVP181ZK	268
DVR450RME	80
DWD181ZJ	268
DWR180RF	69
DWR180Z	69
F	
FN001GZ XGT	225
FS2500	75
FS2700	75
FS4200	75
FS6300R	75
G	
GA005GM201 XGT	119
GA005GZ XGT	119
GA013GM201 XGT	119
GA013GZ XGT	119
GA022GM201 XGT	120
GA022GZ XGT	120
GA023GM201 XGT	120
GA023GZ XGT	120
GA028GM201 XGT	120
GA028GZ XGT	120
GA029GM201 XGT	120
GA029GZ XGT	120
GA035GZ XGT	121
GA036GZ XGT	121
GA038GT201 XGT	121
GA038GZ XGT	121
GA041GZ XGT	122
GA044GZ XGT	122
N GA050GZ XGT	122
N GA051GZ XGT	123
GA4530R	127
GA4530RX1	127
GA4534	128
GA4540C	133
GA4540RZ	131
GA4550R	132
GA4551R	132
GA5021C	135
GA5030R	128
GA5034	128
GA5040C	133
GA5040C01	133
GA5040RZ	131
GA5050R	132
GA5051R	132
GA5080RX02	133
N GA5090X01	129
N GA5091X01	129
N GA5092X01	129
N GA5093X01	129
N GA5094	130
N GA5095X01	130
GA6021C	135
GA6040C	134
GA7020R	137
GA7050	136
GA7050R	136
GA9012C	137
GA9020	137
GA9020R	138
GA9020RKD	138
GA9030R	138
GA9040R	139
GA9050	136
GA9050R	136
GA9060R	140
GA9061R	140
GA9070X1	141
GA9071X1	141
N GA9081	142
N GA9082	142
GB602	146
GB801	146
GD0600	144
GD0601	144
GD0602	144
GD0603	145
GD0800C	143
GD0801C	143
GD0810C	143
GD0811C	144
GN420CLSE	228
GN900SE	228
GS5000	145
GS6000	145
GV5010	163
GV7000C	162
H	
HB350	57
HB500	57
HG5030K	270
HG6031VK	270
HG6531CK	270
HK0500	113
HK1820	113
HM001GM201 XGT	108
HM001GZ02 XGT	108
HM002GZ03 XGT	108
HM0870C	113
HM0871C	112
HM1101C	112
HM1111C	112
HM1203C	112
HM1213C	111
HM1214C	111
HM1307C	111
HM1317C	111
HM1501	110
HM1511	110
HM1512	110
HM1812	109
HP001GM201 XGT	33
HP001GZ XGT	33
HP002GD201 XGT	34
HP002GZ XGT	34
HP1631K	117
HP1640	116
HP1641	116
HP1641K	116
HP2010N	118
HP2050	117
HP2051	117
HP2070	118
HP2071	118
HP332DSAE	40
HP332DZ	40
HP333DSAE	41
HP333DZ	41
HP347DWE	39
HP488D006	38
HR001GM204 XGT	92
HR001GZ XGT	92
HR002GM202 XGT	92
HR002GZ XGT	92
HR003GM201 XGT	92
HR003GZ XGT	92
HR005GM202 XGT	83
HR005GZ01 XGT	83
HR006GZ XGT	83
HR007GM201 XGT	92
HR007GZ XGT	92
N HR008GM201 XGT	90
N HR008GZ XGT	90
N HR009GZ XGT	90
N HR010GZ XGT	90
HR140DZ	99
HR166DSMJ	99
HR166DZ	99
HR1841FJ	103
HR2230	103
HR2300	103
HR2470	103
HR2600	102
HR2630	102
HR2630T	102
HR2631FT	102
HR2652J	101
HR2653TJ	101
HR2800	100
HR2810	100
HR2810T	100
HR2811FT	100
HR3011FCJ	87
HR3012FCJ	87
HR3200C	87
HR3210C	87
HR3210FCT	86
HR4003C	86
HR4013C	86
HR4501C	85
HR4511C	85
HR5202C	85
HR5212C	85
HS004GZ01	192
HS009GT201 XGT	192
HS009GZ XGT	192
HS011GT201 XGT	192
HS011GZ XGT	192
N HS012GZ XGT	192
HS0600	195
HS301DSAE	195
HS301DZ	195
HS6100	197
HS6601	197
HS7100	197
HS7101K	196
HS7601	197
HS7611	196
HW102	322
HW111	322
HW120	323
HW1200	322
HW1300	323
HW131RLW	323
HW132	322
HW151	323
J	
JN1601	182
JN3201J	182
JR001GM201 XGT	207
JR001GZ XGT	207
JR002GZ XGT	207
JR103DSAE	209
JR103DZ	209
JR3051TK	209
JR3061T	209
JR3070CT	209
JS1000	181
JS1601	181
JS1602	181
JS3201J	181
N JV001GZ XGT	202
JV0600K	205
JV101DSAE	203
JV101DZ	203
JV103DSAJ	203
JV103DZ	203
K	
KP001GZ XGT	213
KP0800	214
KP0810	214
KP0810C	214
KP312S	215
KT001GZ XGT	263

ÍNDICE

MODELO	Pág.
L	
LB1200F	189
LC1230N	173
LD030P	254
LD050P	254
LD080P	254
LD080PI	254
LF1000	188
LH1040F	188
LH1201FL	188
LM001CZ	308
N LM001GZ XGT	307
LM001JM101	311
N LM002GT201 XGT	307
N LM002GZ XGT	307
LS002GZ01 XGT	185
LS003GZ01 XGT	185
LS004GZ01 XGT	185
LS0815FLN	187
LS1018LN	187
LS1019L	187
LS1040N	188
LS1219L	186
LW1400	173
M	
MLT100N	189
MP001GZ XGT	259
MP100DZ	259
MR003GZ XGT	256
MR004GZ XGT	256
N MR010G XGT	258
MR052	257
N MW001GZ XGT	266
N	
N9741	165
P	
N PB002GZ XGT	178
PC5001C	216
PC5010C	216
PF0300	320
PF0403	320
PF1010	320
PF1110	320
PJ7000	212
N PM001GZ01 XGT	318
PO6000C	152
N PT001GZ XGT	226
PT354DZ	227
PV001GZ	152
PV301DSAE	153
PV301DZ	153
PV7000C	154
PW5000CH	153
R	
RP0900	219
RP1111C	219
RP1802X	219
RP2303FC07	219
N RT001GZ14 XGT	217
RT0702C	218
RT0702CX2J	218
S	
SA5040C	163
SA7000C	163
SC103DZ	179
SD100DZ	210
SG1251J	177
SG150	177
SK105DZ	253
SK105GDZ	253
SK106DZ	253
SK106GDZ	253
SK10GDZ	251
SK209GDZ	250
SK20GDZ	251
SK40GDZ	251
SK700D	252
SK700GD	252
SKR200Z	250
SP001GZ03 XGT	200
SP6000J	201
T	
TD001GD201 XGT	45
TD001GZ XGT	45
N TD003GZ XGT	45
TD0101F	49
TD110DSAE	49
TD110DZ	49
TD111DSAE	48
TD111DZ	48
TL064DSAE	68
TL064DZ	68
TM3000CX1	222
TM3010CX6	222
TM30DZ	222
TW001GM201 XGT	61
TW001GZ XGT	61
TW004GD201 XGT	62
TW004GZ XGT	62
TW005GD201 XGT	62
TW005GZ XGT	62
TW007GD201 XGT	62
TW007GZ XGT	62
TW008GD201 XGT	62
TW008GZ XGT	62
TW0200	68
TW0350	67
TW1000	67
TW140DSAEX	66
TW140DSAJ	66
TW140DZ	66
TW141DSAE	66
TW161DSAJ	66
TW161DZ	66
N TW202D001	66
U	
UA003GZ XGT	278
UA004GZ XGT	278
UB001CZ	303
UB001GZ XGT	303
N UB002CZ	302
UB100DZ	245
UB101DZ	305
UB1103Z	245
UC002GM101 XGT	274
UC002GZ XGT	274
UC003GM101 XGT	274
UC003GZ XGT	274
UC004GM101 XGT	274
UC004GZ XGT	274
UC006GZ XGT	274
UC011GZ XGT	272
UC012GZ XGT	272
N UC100DWA	277
N UC100DZ	277
UC3550A	279
UC4041A	279
UC4050A	279
UC4050AKX	279
UD2500	319
UH004GZ XGT	285
UH005GZ XGT	285
UH006GZ XGT	284
UH007GZ XGT	284
UH013GM101 XGT	284
UH013GZ XGT	284
UH014GM101 XGT	284
UH014GZ XGT	284
UH4861	289
UH5570	289
UH5580	289
UH6570	289
UH6580	288
UM600DZ	291
UR002GZ01 XGT	295
UR003GZ01 XGT	295
UR006GZ02 XGT	295
UR007GZ01 XGT	295
UR012GZ02 XGT	294
N UR016GZ XGT	294
UR101CZ	296
UR201CZ	296
N UT001GZ02 XGT	78
N UT002GZ XGT	78
UT1200	79
UT1400	79
UT1401	79
UT1600	79
UX01GZ	282
V	
VC003GLZ XGT	232
VC004GLZ01 XGT	233
VC005GLZ XGT	233
N VC006GMZ01 XGT	232
N VC007GLZ01 XGT	232
N VC008GZ XGT	238
VC2012L	235
VC2512L	235
VC3011L	235
VC3012L	235
VC4210LX	236
VC4210M	236
N VR001GZ XGT	80
N VR004CZ XGT	80
W	
WR100DWA	69
WR100DZ	69

Tabelas comparativas

EXEMPLO DE TABELA COMPARATIVA

As tabelas comparativas servem para comparar os nossos modelos, verificando mais claramente as diferenças entre eles.



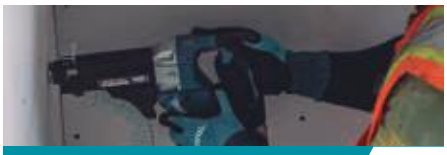



PERFURAR / APARAFUSAR 42


APARAFUSADORES DE IMPACTO 50


PERFURAR SEM PERCUSSÃO 58


CHAVES DE IMPACTO 70


APARAFUSADORAS 76


MARTELOS COMBINADOS 88


MARTELOS LIGEIROS 104


MARTELOS DEMOLIDORES 114


REBARBADORAS 149


LIXADORAS 166


CORTADORES DIAMANTE E METAL 171


CORTADORES 176


TESOURAS E ROEDORAS 183


SERRAS DE ESQUADRIA 190

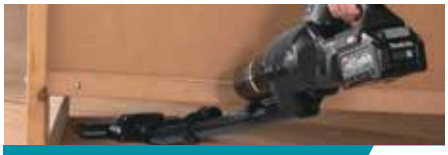

SERRAS CIRCULARES 198

SERRAS TICO-TICO 206


SERRAS DE SABRE 211


TUPIAS / FRESADORAS 220


PREGADORAS 230


ASPIRADORES 247


MOTOSSERRAS 280


MOTORES MULTIFUNÇÕES 283

CORTA-SEBES 292


ROÇADORAS 300


SOPRADORES 306


SUPERFÍCIE RECOMENDADA 311

CORTA-RELVAS 312

LEGENDA - GAMAS

Símbolos

- Isolamento de segurança duplo — Mantém o operador isolado da ferramenta
- Velocidade variável
- Sistema eletrónico estável — Mantém as rotações constantes sob carga
- Arranque suave e sem choques
- Reversível
- 2 velocidades mecânicas
- 3 velocidades mecânicas
- 2 velocidades elétricas
- 3 velocidades elétricas
- Iluminação do local de trabalho
- Conectável a um aspirador
- Inserção SDS - Max
- Inserção SDS - Plus
- Inserção Bosch 19 mm. hex.
- Inserção Bosch 28,6 mm. hex.
- Inserção Bosch 19 mm. eixo estriado
- Inserção Makita 17mm. hex
- Inserção Makita 21mm. hex
- Inserção Makita 29mm. hex
- Inserção Kango 21mm. hex
- Inserção Bosch 19 mm. hex. demolidores
- Laser
- Sem sistema de bloqueio
- Mangueira giratória
- Mangueira antiestática
- Happy start
- Ignição eletrónica
- Ajuste de profundidade
- Travão elétrico
- Mala incluída
- Mala Makpac
- Autodisparo de stop
- Avanço pendular para cortes rápidos em madeira
- Inserção universal
- Super Joint System — Previne danos no motor provocados por bloqueios acidentais do disco e aumenta o conforto durante o trabalho.
- Inserção Makita
- Base com fecho de velcro
- Lubrificação automática
- Travão de corrente
- Antivibração (2 corpos)
- Válvula descompressora
- Bomba auxiliar
- Porta brocas automático
- Posições de embraiagem
- Inserção rápida e sem ferramentas adicionais
- Portabrocas autoblocante — Aperto ou desaperto com uma só mão.
- Possível utilização como picador
- 3 baterias no equipamento básico
- Teleligação
- Cabeça basculante 45°
- Cabeça basculante 45° ambos lados
- Bloqueio do eixo — Para uma fácil remoção do utensílio de corte.
- Peça sobresselente
- Inox
- Sequencial ou único
- Prego cintado com arame
- Prego cintado com plástico
- Sequencial
- Embraiagem de segurança — Com mecanismo de proteção contra bloqueios acidentais da broca, protegendo também, os pulsos do operador.
- Gesso cartonado

PERFURAR/ APARAFUSAR 33-77



BATER / VIBRAR 78-81

PERFURAR COM PERCUSSÃO 82-118



RETIFICAR / LIXAR / POLIR 119-167



CORTE 168-183

SERRAR 185-211



FRESAR / APLAINAR 213-220

MULTIFUNÇÕES 221-222

FIXAÇÃO 223-231



TRATAMENTOS DE PÓ 232-249

MEDIÇÃO - NIVELAÇÃO 250-254



OUTDOOR 255-266



ESPECIAIS 267-271

JARDIM 272-324



SERVIÇOS TÉCNICOS AUTORIZADOS 339

BREVEMENTE







Lavadora de alta pressão
HW001G



Ventoinha
CF003G





Corta-relvas
LM004J



Compressor de ar
MAC210Q

XGT 40V Li-ion max









Aparafusadora de impacto
TD002G



Escarificador
UV001G



Berbequim aparafusador
DDF489



Aparafusadora de impacto
DTD173



Martelo ligeiro
HR010G



Chave de impacto
TW202D



Cortador de disco
DMC300

18V LITIO-ION

HISTÓRIA

A Makita tornou-se um dos principais fabricantes mundiais de ferramentas elétricas portáteis, com 11 fábricas em todo o mundo e um grande número de sucursais. Com uma seleção de mais de 700 modelos de qualidade superior e fabricados com a mais avançada tecnologia, a Makita oferece a mais vasta gama de ferramentas elétricas.

Em março de 1915, Mosaburo Makita fundou a MAKITA ELECTRIC WORKS na cidade de Nagoya, uma loja especializada na venda e reparação de motores elétricos e transformadores.

Em 2010 foi fundada a Makita Portugal.

Ao longo dos anos, a empresa inicial passou por várias transformações:

1915 É fundada a Makita Electric Works na cidade de Nagoya. Começou por vender e reparar equipamentos elétricos, motores e transformadores.

1958 
Teve início a comercialização de plainas elétricas, o primeiro produto no Japão.

1969 Berbequim a bateria 6500D **(a primeira ferramenta a bateria).**


1978 
Lançamento do berbequim a bateria modelo 6010D (primeira ferramenta a bateria de Ni-Cd).

1981 Lançamento da pregadora pneumática AN5000 e do compressor de ar AC6001 (primeiras ferramentas pneumáticas).



1989 Três ferramentas elétricas (serra circular, rebarbadora, berbequim) desenhadas por Giorgetto Giugiaro são expostas na Exposição Mundial de Design na cidade de Nagoya.


1991 Aquisição da Sachs Dolmar GmbH, fabricante alemão de motosserras (designação alterada para Dolmar GmbH em 1991).

1991 
Chega a segunda marca, MAKTEC.

1997 Berbequim aparafusador a bateria 6213D, exposto no salão de ferragens de Chicago (primeira ferramenta a bateria Ni-MH).


2005 Chegam os modelos BTD130D (primeiras ferramentas a bateria de lítio).


2007 A Fuji Robin Industries Ltd. torna-se uma sucursal consolidada (muda o seu nome para Makita Numazu Corporation em agosto de 2007).

2010 

É fundada a Makita Portugal Lda.

2015 Comemoração do 100.º aniversário.


2020 Nasce a gama XGT, um novo sistema com as suas próprias ferramentas, baterias e carregadores. Uma combinação de ferramentas inovadoras. O design e as baterias mais potentes oferecem uma verdadeira solução para utilizadores industriais de elevada exigência.

XGT 40Vmax XGT X2 80Vmax

2022 Chegámos onde não se esperava e lançámos uma série de modelos dedicados ao "Outdoor".




Makita - Marca global

A Makita estabeleceu bases comerciais em cerca de 50 países em todo o mundo.

A nossa rede de vendas em mais de 160 países e as nossas capacidades de serviço pós-venda fazem de nós uma das empresas líderes na nossa indústria.

Além disso, a Makita produz ferramentas elétricas em fábricas na China, EUA, Reino Unido, Alemanha, Brasil, Roménia e Tailândia. Atualmente, aproximadamente 90 % do trabalho de fabrico do nosso grupo em termos de volume de produção é realizado no estrangeiro.

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





Japão
Makita Corporação



Japão
Fábrica Okazaki



E.U.A.
Makita Corporação América



Reino Unido
Fábrica Makita Europa Ltd.



Roménia
SC Makita EU SRL



Alemanha
Makita Engenharia Alemanha



Brasil
Makita Brasil Ferramentas Elétricas Ltda.



China
Makita (China) Co., Ltd.



China
Makita (Kunshan) Co., Ltd.



Tailândia
Fábrica Makita (Tailândia) Co., Ltd.

Makita. Recomendações de segurança

Importante

- Ao utilizar ferramentas elétricas, as recomendações básicas de segurança devem ser sempre seguidas para reduzir o risco de incêndio, choque elétrico e ferimentos pessoais, tais como as indicadas a seguir.

Mantenha a área de trabalho limpa

As áreas e mesas de trabalho desorganizadas podem provocar lesões.

Tenha em conta o ambiente de trabalho

Não utilize ferramentas elétricas em ambientes húmidos ou molhados. Mantenha a área de trabalho iluminada. Não exponha ferramentas elétricas à chuva. Não utilize ferramentas elétricas na presença de líquidos ou gases inflamáveis.

Mantenha as crianças afastadas

Todos os visitantes devem manter-se afastados da área de trabalho. Não permita que os visitantes toquem na ferramenta ou nos cabos de extensão.

Guarde as ferramentas num local apropriado

Quando não estiverem a ser utilizadas, as ferramentas devem ser guardadas num local seco e a uma altura que as mantenha fora do alcance das crianças.

Não force a ferramenta

A ferramenta realizará melhor seu trabalho e de forma mais segura ao ritmo para o qual foi projetada.

Use a ferramenta apropriada

Não force ferramentas pequenas ou acessórios para realizar o trabalho de uma ferramenta maior. Não utilize ferramentas para fins para os quais não foram concebidas.

Vista-se de forma adequada

Não use roupa solta ou joias. Podem ser presas entre as partes móveis. O uso de luvas de borracha e calçado antiderrapante é recomendado para trabalhos ao ar livre.

Faça o uso adequado do cabo

Nunca mova a ferramenta pelo cabo nem a puxe para desconectá-la da tomada. Mantenha o cabo afastado do calor, óleo e ângulos afiados.

Trabalhe em segurança

Use abraçadeiras para sustentar o trabalho. É mais seguro do que usar a mão para sustentá-lo e permite-lhe utilizar a ferramenta com ambas as mãos.

Não ultrapasse os limites

Mantenha-se sempre seguro e em equilíbrio.

Mantenha as ferramentas com cuidado

Mantenha as ferramentas de corte afiadas e limpas para uma utilização mais segura e eficaz. Siga as instruções sobre lubrificação e troca de acessórios. Inspecione periodicamente o cabo da ferramenta e, se estiver danificado, repare-o num centro de serviço autorizado. Inspecione periodicamente os cabos de extensão e substitua-os se estiverem danificados. Mantenha os cabos secos, limpos e livres de gordura e óleo.

Desligue as ferramentas

Quando não estiver a ser usadas, antes de as usar e ao trocar acessórios, como lâminas.

Remover chaves de ajuste e inglesas

Tenha o hábito de verificar se retirou as chaves de ajuste ou inglesas que tenha usado para ajustar a máquina antes de a ligar.

Evite o arranque acidental

Não transporte uma ferramenta ligada com um dedo no interruptor. Ao ligar, certifique-se de que o interruptor está na posição OFF.

Use extensores no exterior

Ao utilizar a ferramenta ao ar livre, utilize apenas cabos de extensão destinadas a este uso.

Esteja atento

Observe o que está a fazer Utilize o bom senso. Não use a ferramenta quando estiver cansado.

Verifique se há peças danificadas

Antes de continuar a utilizar a ferramenta, as proteções ou qualquer peça que se encontre danificada devem ser verificadas para determinar se funcionam corretamente e cumprem a sua finalidade. Verificar o alinhamento e o deslocamento dos elementos móveis, ruturas, montagem e qualquer outra condição que possa prejudicar o seu funcionamento. Os protetores ou qualquer outra peça danificada devem ser substituídos ou reparados por um centro de serviço autorizado, salvo indicação em contrário no seu manual de instruções. Substitua os seus interruptores num centro de serviço autorizado. Não utilize a ferramenta se o interruptor não a ligar ou desligar.

Proteja-se contra choques elétricos

Evite o contacto direto do corpo com superfícies com ligação à terra (por exemplo, tubos, radiadores, frigoríficos, etc.).

Peças sobressalentes

Utilize apenas peças sobressalentes idênticas à peça original.

Aviso de tensão

Antes de ligar a ferramenta a uma fonte de alimentação. Certifique-se de que a tensão fornecida é idêntica à tensão indicada na placa de identificação da ferramenta. Uma tensão superior à especificada na ferramenta pode causar DANOS SÉRIOS ao operador, bem como à própria ferramenta. Em caso de dúvida, NÃO LIGUE COM A FERRAMENTA. A utilização de uma fonte de alimentação com uma tensão inferior à indicada é prejudicial para o motor.

NOTA

A Makita reserva-se o direito de alterar as especificações das ferramentas, equipamento básico e acessórios sem aviso prévio. O equipamento básico e as especificações das peças podem variar de país para país. A cor padrão de fábrica é Azul Industrial Makita. Por favor, indique a tensão necessária em cada encomenda. Estas ofertas estão sujeitas à disponibilidade em cada país. A cor dos produtos pode variar ligeiramente em relação à cor mostrada neste catálogo. É sempre recomendável completar as informações contidas neste catálogo por telefone ou correio eletrónico.

Garantia Makita

Garantia

Todas as ferramentas Makita passam por um rigoroso processo de inspeção e teste antes de sair da fábrica. Eles são garantidos contra defeitos de fabrico e/ou materiais. Se ocorrer algum problema, por favor, envie a ferramenta COMPLETA à Makita ou entregue-a no seu ponto de venda habitual. Se após a inspeção se demonstrar que o problema se deve a uma falha de fabrico/material, todas as reparações necessárias serão efetuadas sem custos. A garantia não cobre reparações efetuadas por terceiros; reparações devidas ao desgaste normal; uso indevido da ferramenta ou queda acidental; utilização manifestamente incorreta - causada por sobrecarga da ferramenta para além da sua capacidade, utilização da ferramenta após uma avaria parcial ou utilização com acessórios inadequados.

Riscos e desvantagens da utilização de falsificações

ATENÇÃO: Makita informa

- Infelizmente o crescimento das compras online criou espaço para oportunistas que procuram tirar partido do consumidor a todo custo. Produtos que são imitações são cada vez mais comuns na Internet, particularmente através de leilões em que o vendedor é anónimo e a sua utilização pode levar a sérios problemas. A seguir explicamos as principais características para diferenciar as nossas ferramentas e acessórios originais:




Logótipo Makita

O logótipo Makita deve ser moldado diretamente na caixa da ferramenta e com o símbolo de marca registada ®.




Etiqueta

As etiquetas Makita devem corresponder ao modelo e às especificações da ferramenta que ostenta a etiqueta. Etiquetas falsas muitas vezes têm o nome do modelo em minúscula.




Acabamento

O acabamento das ferramentas Makita é metal polido. As contrafações são frequentemente lacadas para dar a aparência deste brilho.






Componentes

Os componentes das ferramentas Makita são sempre de qualidade superior, mais duráveis e de melhor material.






Packaging

As caixas de cartão ou caixas em que as ferramentas Makita são embaladas são de maior qualidade e protegem melhor o produto, já que se adaptam melhor ao modelo que contêm.




Garantia

Ao registar a ferramenta em www.makita.pt, a Makita concede até três anos de garantia em todos os seus modelos. Dentro da caixa encontrará a prova desta garantia, que as falsificações não terão.



ATENÇÃO: UTILIZE BATERIAS ORIGINAIS

Segurança

Em muitos casos, os produtos falsificados não foram fabricados e testados de acordo com os padrões de qualidade e segurança exigidos por lei. Estes riscos incluem o perigo de danos ao produto em resultado de vazamento ou superaquecimento da bateria a tal ponto que a bateria pode incendiar-se.

Qualidade

Não é possível garantir o correto desempenho de uma bateria falsificada. Existem baterias não genuínas no mercado que afirmam ter o mesmo Ah que as baterias Makita, mas que são significativamente menos potentes. Uma bateria Makita original também incluirá um chip incorporado que otimiza a vida útil da bateria.

Como identificar baterias falsas

Ao comprar produtos é importante reconhecer aqueles sinais de aviso que indicam que o produto é original. Recomendamos comprar em revendedores autorizados Makita em Espanha e ter cuidado com os vendedores com preços invulgarmente baixos.

Por uma sociedade descarbonizada.

Makita simboliza o compromisso com o cuidado do meio ambiente. Trabalhamos para criar um modelo de reciclagem eficiente e responsável dirigido à sociedade, combinando a proteção do meio ambiente com uma mudança das nossas atividades de negócio e estilos de vida. Esperamos continuar a ser uma empresa que cuida com empenho da sociedade global, tendo como desafio uma contínua orientação com vista a uma reciclagem sustentável.



Modelo: UC012G

Acessórios ideais para ferramentas a bateria



Proporcionam o melhor desempenho nas ferramentas a bateria!

Mais velocidade, mais trabalho com uma única carga de bateria completa e uma boa sensação de uso.

Os acessórios recomendados para ferramentas sem fio podem ser encontrados sob os símbolos acima.

Experimente a nossa vasta gama de acessórios Makita!



Com os aspiradores Makita, terá um espaço limpo e seguro.

O filtro HEPA remove mais de 99,75 % das partículas no ar.





makita®

40V max L-ion XGT 18V LITIO-ION 14.4V LITIO-ION LXT 12V max LITIO-ION CXT



FOLHETO DE ILUMINAÇÃO 2023

CONSTRUCÃO DA BATERIA

Muito duradoura e resistente. Especialmente concebida para trabalhos de exigência máxima.



Paredes protetoras. Protegem os terminais da água e do pó.



Camada tripla impermeável.



Quatro LEDs. Indicador de carga.





Calhas rígidas de grande durabilidade.



Espaço entre as células e o invólucro para proteger a bateria de impactos.

Gama 40Vmax



Litio-ion



Ao registar a sua ferramenta online, alargará a garantia até ao máximo de três anos a contar da data de compra.

www.makita.pt

3 ANOS GARANTIA MAKITA



XGT é um sistema criado e desenvolvido pela Makita com as suas ferramentas, baterias e carregadores.
Uma combinação de ferramentas inovadoras. O design e as baterias MAIS POTENTES proporcionam uma solução genuína para utilizadores industriais de elevada exigência.

BATERIA DE ELEVADA POTÊNCIA

XGT é uma solução genuína para as aplicações industriais de elevada exigência, sendo uma combinação de design inovador das ferramentas e elevada potência das baterias.

TECNOLOGIA INTELIGENTE

A gama de ferramentas e baterias XGT com programa incorporado, que proporciona uma comunicação digital entre a bateria e a ferramenta em ambos os sentidos.

DURABILIDADE

XGT é uma tecnologia duradora e de elevada resistência, concebida para trabalhar em condições meteorológicas adversas.

PRONTA PARA O FUTURO

XGT e LXT irão conviver para proporcionar aos utilizadores uma gama sem concorrência de elevada performance e para todas as necessidades profissionais.



Características

A gama de ferramentas e baterias XGT dispõe de um chip incorporado, que proporciona comunicação digital entre a bateria, a ferramenta e o carregador. A tecnologia das baterias e a engenharia de motores trabalham em conjunto de uma forma otimizada.

As baterias têm calhas rígidas que as mantêm firmemente no lugar quando são utilizados os novos produtos de alta potência.

Paredes protetoras. Protegem os terminais da água e do pó.

Indicador de carga com quatro LED's situados na parte da frente da bateria para facilitar a sua recarga.

O robusto carregador de 40Vmax carrega as baterias em apenas 28 minutos (BL4025).

Um acessório adaptador de carregamento que permite carregar produtos LXT e XGT (mais de 320 no total).

Sistema de carregamento inteligente



Carregador rápido

Se a temperatura da bateria for elevada, é necessário que esta arrefeça antes de se iniciar o carregamento.
O ventilador incorporado faz circular o ar através da bateria antes de começar a carregar e durante o processo de carregamento para arrefecê-la. Desta forma, o tempo de carregamento é menor.

Sistema de carregamento inteligente. Arrefecimento por ar forçado.	**Sistema de carregamento geral.** Arrefecimento natural.



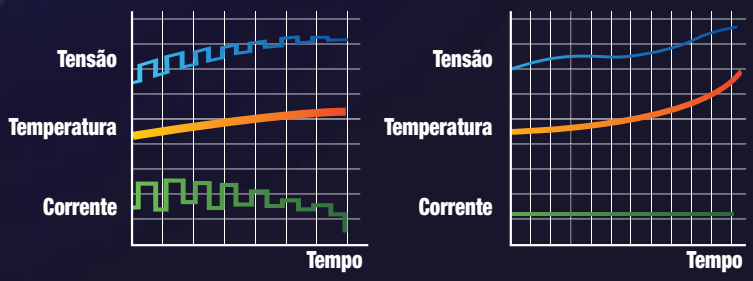
Carregamento rápido.	**Maior tempo de espera para carregar.**





O carregador rápido da Makita comunica com o chip incorporado da bateria durante todo o processo de carregamento para otimizar a vida útil da bateria, controlando ativamente a corrente, a tensão e a temperatura.

Carregamento inteligente	**Carregamento geral**



Carregadores



DC18RC
Carregador rápido
14,4V /18V.



DC18RE
Carregador rápido 2 portas
12Vmax / 18V.



DC18SF
Multicarregador 4 portas
14,4 / 18V.



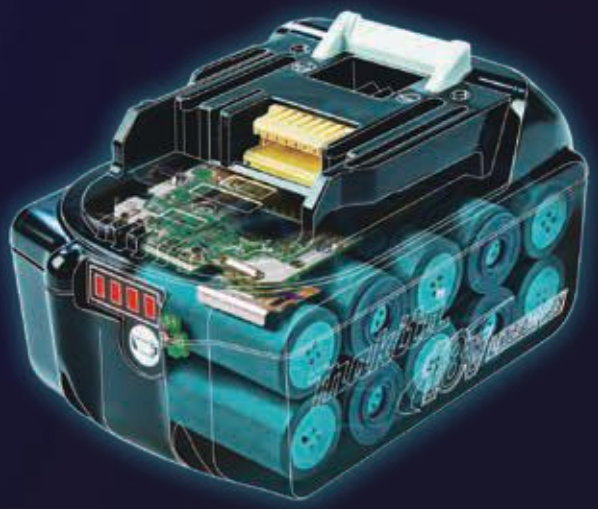
DC18RD
Carregador rápido 2 portas
14,4 / 18V.

Mais de 360 modelos com a mesma bateria

18V LITIO-ION · LXT Lithium-Ion EXTREMA TECNOLOGIA



Proteção da bateria

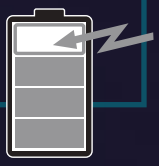


- Sobredescarregamento
- Sobrecarregamento
- Estado de alta temperatura

→ Sobrecarregamento

Esta função é a tecnologia de comunicação que permite à ferramenta e à bateria monitorizarem as condições e trocarem dados em tempo real. Desta forma, a bateria é protegida contra o sobrecarregamento e sobreaquecimento.

Carregamento em qualquer momento.
Sem efeito de memória.
Não é necessário descarregar.



Muito resistente.
Invólucro rígido.



Longa duração.
Baixo autodescarregamento.



Baterias



18V LITIO-ION

BL1860B
A mais compacta da sua categoria.
20% de aumento de capacidade em relação ao BL1850B.

6,0Ah BL1860B — 55 Min. Tempo carga



BL1850B
Bateria 5,0 Ah 18V
45 min. de tempo de carga

5,0Ah BL1850B — 45 Min. Tempo carga



BL1840B
Bateria 4,0 Ah 18V
36 min. de tempo de carga

4,0Ah BL1840B — 36 Min. Tempo carga



BL1830B
Bateria 3,0 Ah 18V
22 min. de tempo de carga

3,0Ah BL1830B — 22 Min. Tempo carga



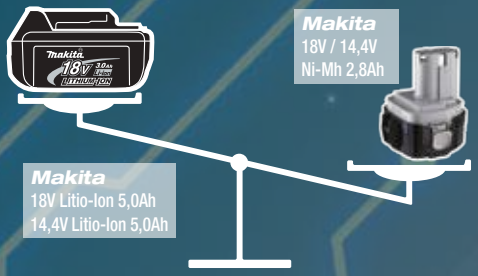
BL1820B
Bateria 2,0 Ah 18V
24 min. de tempo de carga

2,0Ah BL1820B — 24 Min. Tempo carga



Comunicação constante entre ferramenta e bateria

40% mais leve



Terminais multicontacto
Reduzem a resistência elétrica e aumentam a estabilidade da ligação. Resistentes contra as vibrações e, em última instância, garantem um fornecimento de corrente estável à ferramenta.



Baterias XGT, LXT, carregadores e compatibilidade de carregamento



CARREGADOR DUPLO / RÁPIDO	CARREGADOR / RÁPIDO	CARREGADOR / LENTO
DC40RB 191N09-8	DC40RA 191E07-8	DC40RC 191M90-3



		Tempo de carga		
8,0 Ah	BL4080F 191X65-8	76 min.	76 min.	170 min.
5,0 Ah	BL4050F 191L47-8	50 min.	50 min.	85 min.
4,0 Ah	BL4040 191B26-6	45 min.	45 min.	67 min.
2,5 Ah	BL4025 191B36-3	28 min.	28 min.	38 min.
2,0 Ah	BL4020 191L29-0	22 min.	22 min.	30 min.

18V Litio-Ion

DC40RA
191E07-8
+
ADP10
191C10-7



		Tempo de carga
6,0 Ah	BL1860B 197422-4	40 min.
5,0 Ah	BL1850B 197280-8	35* min.
4,0 Ah	BL1840B 197265-4	29 min.
3,0 Ah	BL1830B 197599-5	22 min.
2,0 Ah	BL1820B 197254-9	24 min.
1,5 Ah	BL1815N 196235-0	15 min.

64V Litio-Ion

Nova bateria de 64V e 4,0Ah válida para LM001J



BL6440
191R06-8

Tempo de carga
120 min.

DC64WA
191W19-9



*** Apenas baterias cuja primeira letra de identificação seja "I" ou "J".**

Baterias LXT, carregadores e compatibilidade de carregamento



DC18RC
195584-2

DC18RD
196933-6
2 portas

DC18RE
198720-9
2 portas CXT/LXT

CARREGADOR RÁPIDO

CARREGADOR DUPLO RÁPIDO



DC18SF
196426-3
Multicarregador 4 portas
* Excepto BL1430A.



DC18SH
199687-4
Carregador
2 portas

DC18SD
194533-6

DC18SE
194622-7
Automóvel

18V Litio-Ion

		Tempo de carga			
			De 1 a 2 baterias	De 2 a 4 baterias	
6,0 Ah	 BL1860B 197422-4	55 min.	130 min.	260 min.	130 min.
5,0 Ah	 BL1850B 197280-8	45 min.	110 min.	220 min.	110 min.
4,0 Ah	 BL1840B 197265-4	36 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah	 BL1830B 197599-5	22 min.	60 min.	120 min.	60 min.
2,0 Ah	 BL1820B 197254-9	24 min.	45 min.	90 min.	45 min.
1,5 Ah	 BL1815N 196235-0	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.

14,4V Litio-Ion

		Tempo de carga			
			De 1 a 2 baterias	De 2 a 4 baterias	
4,0 Ah	 BL1440 196388-5	36 min.	90 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah	 BL1430B 197615-3	22 min.	60 min.	60 min.	120 min.	60 min.
1,5 Ah	 BL1415N 196875-4	15 min.	30 min.	30 min.	60 min.	30 min.

Baterias Litio-ion, CXT, carregadores e compatibilidade de carregamento

18V Litio-Ion

1,5 Ah	 BL1815G 198186-3	
2,0 Ah		 BL1820G 191N69-0

Para os modelos: DF457D, HP457D, JV183D e DMR106.

14,4V Litio-Ion

1,5 Ah	 BL1415G 198192-8	
2,0 Ah		 BL1420G 191N76-3

Para os modelos: DF347D, HP347D, JV143D e DMR106.


DC18WA 195423-6


DC18WB 191W37-7

70/90 min.	80/105 min.

*70min (1,5Ah) 90min (2,0Ah).

*800min (1,5Ah) 105min (2,0Ah).

CXT 12Vmax Litio-Ion


DC10SB 197363-4


DC10WD 197343-0

4,0 Ah	 BL1041B 197406-2	60 min.	130 min.
2,0 Ah	 BL1021B 197396-9	30 min.	70 min.

10,8V Litio-Ion


DC10WA 194588-1

1,3 Ah	 BL1013 196066-7	50 min.

7,2V Litio-Ion

1,5 Ah	 BL7015 198000-3



Adaptadores de corrente





Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107
SE00000078



Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112
SE00000101



Adaptador para DMR200 DMR201
SE00000501



Adaptador para ADP07 DF001D
198363-7



Adaptador para DMR115
SE00000679



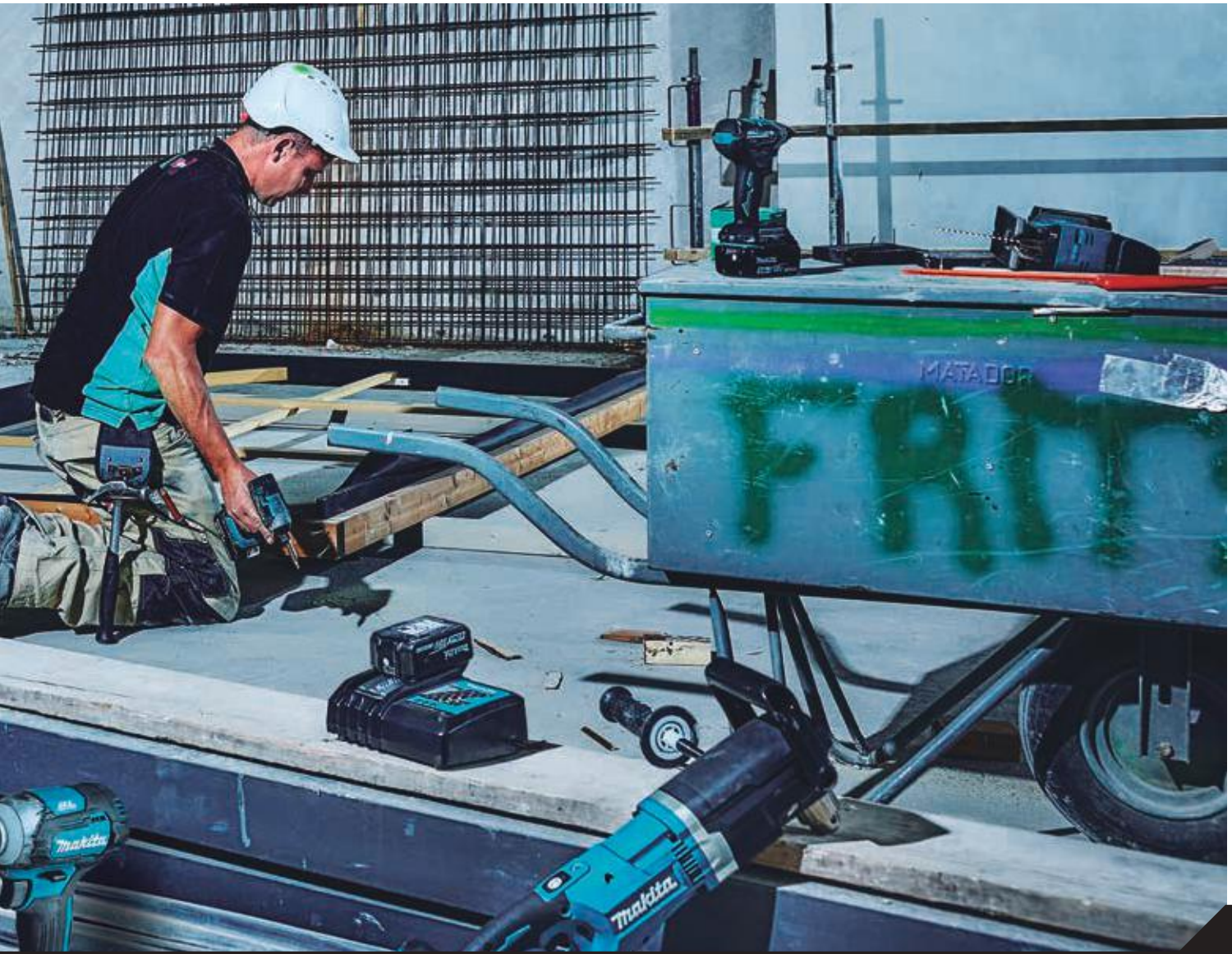
Adaptador 12-24V para DCW180
WL00000002



Adaptador 220V para DCW180
WL00000058



Carregador DC4001 para PDC1200
191L00-4



FONTES DE ALIMENTAÇÃO EXTERNAS

PDC1200

Bateria de mochila
18Vx2 LXT / 40Vmax

33,5Ah

Com capacidade de 1200 Wh, 33,5 Ah e uma tensão entre 36 V e 40Vmax *(aproximadamente).*

Até 2,8 vezes mais tempo de duração do que a nossa mochila porta-baterias PDC01 carregada com quatro baterias de 18 V LXT 6,0 Ah.

Compatível com: 18 V x 2 LXT *(adaptador opcional)****, ligação de alimentação direta de 36 V e com 40Vmax XGT*** *(adaptador opcional)****.***

Até seis vezes mais tempo de funcionamento com ferramentas de 18 V x 2 LXT e 6,0 Ah.





IPX4



Carregador: DC4001
Tempo de carga: 6 horas



PDC1200A01
inclui adaptadores
18V e 18Vx2

PDC1200A02
inclui adaptador
18V

Funções e vantagens

- Com bateria integrada de 40Vmax.
- Alta capacidade: 1200 Wh.
(aprox. seis vezes mais tempo de funcionamento do que com ferramentas de 18V x 2 LXT com BL1860B x 2)



Altura ajustável
A posição do arnês pode ser ajustada para maior conforto.



Arnês de remoção rápida
Pode ser encaixado e retirado da unidade de bateria com um só movimento.



Refletores
Para maior visibilidade do utilizador no escuro.

Mochila porta-baterias

PDC01

IPX4

191C50-5
inclui adaptadores
18V e 18Vx2
4 baterias 5,0 Ah
Multicarregador 2 portas

191A59-5
inclui adaptadores
18V e 18Vx2

191A64-2
inclui adaptador
18Vx2





Funções e vantagens

- Com a possibilidade de ligar até 4 baterias LXT de 18V.
- Alta capacidade: 432 Wh (com 4 baterias BL1860B).



Altura ajustável
A posição do arnês pode ser ajustada para maior conforto.



Arnês de mochila
Pode ser separado do compartimento das baterias, transformando-se assim numa fonte de alimentação fixa.



Indicador de carregamento
Indica o estado de carregamento de cada bateria com luzes verdes. com função de desligamento automático.

Tipos de ligação e adaptadores

Ligação direta



40Vmax



18Vx2



18V (só PDC01)



Especificações

	PDC1200	PDC01
Capacidade	33,5 Ah	*
Armazenamento	1.206 Wh	*
Número de células	100	-
Tempo de carga (horas)	6	-
Dimensões (C x L x A)	sem arnês:	sem arnês:
	369x261x139 mm	400x195x132 mm
	com arnês:	com arnês:
	428x261x164 mm	400x270x149 mm
Peso líquido	sem arnês: 8,8 kg	sem baterias: 2,8 kg

** Depende das baterias selecionadas.*





Kits de fontes de alimentação



- 2 Baterias de 8,0Ah
- Multicarregador rápido
- Mala Makpac tipo 3

191Y97-1	8,0 Ah
2x BL4080F 1x DC40RB 1x 821551-8	



- 2 Baterias de 5,0Ah
- Multicarregador rápido
- Mala Makpac tipo 3

191U13-9	5,0 Ah
2x BL4050F 1x DC40RB 1x 821551-8	



- 2 Baterias de 4,0Ah
- Multicarregador rápido
- Mala Makpac tipo 3

191U00-8	4,0 Ah
2x BL4040 1x DC40RB 1x 821551-8	



- Bateria de 4,0Ah
- Carregador rápido

191J65-4	4,0 Ah
1x BL4040 1x DC40RA	



- 2 Baterias de 4,0Ah
- Carregador rápido
- Mala Makpac tipo 1

191J97-1	4,0 Ah
2x BL4040 1x DC40RA 1x 821549-5	



- 2 Baterias de 2,5Ah
- Carregador rápido
- Mala Makpac tipo 1

191J81-6	2,5 Ah
2x BL4025 1x DC40RA 1x 821549-5	



- 2 Baterias de 6,0Ah
- Multicarregador rápido
- Mala Makpac tipo 3

198077-8	6,0 Ah
2x BL1860B 1x DC18RD 1x 821551-8	



- 2 Baterias de 5,0Ah
- Multicarregador rápido
- Mala Makpac tipo 3

197626-8	5,0 Ah
4x BL1850B 1x DC18RD 1x 821551-8	



- 2 Baterias de 6,0Ah
- Carregador rápido
- Mala Makpac tipo 1

198116-4	6,0 Ah
2x BL1860B 1x DC18RC 1x 821549-5	

Kits de fontes de alimentação



- 2 Baterias de 6,0Ah
- Carregador rápido

199480-6 — 6,0 Ah

2x BL1860B
1x DC18RC



- Bateria de 5,0Ah
- Carregador rápido
- Mala Makpac tipo 1

198624-5 — 5,0 Ah

1x BL1850B
1x DC18RC
1x 821549-5

Baterias, carregadores, kits fonte de alimentação e adaptadores

Descrição	Código	EAN
Bateria BL6440 64V - 4,0Ah	191R06-8	-
Bateria BL4080F 40Vmax - 8,0Ah XGT	191X65-8	0088381589116
Bateria BL4050F 40Vmax - 5,0Ah XGT	191L47-8	0088381580946
Bateria BL4040 40Vmax - 4,0Ah XGT	191B26-6	0088381557498
Bateria BL4025 40Vmax - 2,5Ah XGT	191B36-3	0088381556521
Bateria BL4020 40Vmax - 2,0Ah XGT	191L29-0	0088381574549
Bateria BL1860B 18V - 6,0Ah LXT	197422-4	0088381464123
Bateria BL1850B 18V - 5,0Ah LXT	197280-8	0088381459129
Bateria BL1840B 18V - 4,0Ah LXT	197265-4	0088381459068
Bateria BL1830B 18V - 3,0Ah LXT	197599-5	0088381464055
Bateria BL1820B 18V - 2,0Ah LXT	197254-9	0088381459037
Bateria BL1815N 18V - 1,5Ah LXT	196235-0	0088381417556
Bateria BL1440 14,4V - 4,0Ah LXT	196388-5	0088381426671
Bateria BL1430B 14,4V - 3,0 Ah LXT	197615-3	0088381465083
Bateria BL1415N 14,4V - 1,5Ah LXT	196875-4	0088381443746
Bateria BL1815G 18V - 1,5Ah	198186-3	0088381475891
Bateria BL1820G 18V - 2,0Ah	191N69-0	0088381574884
Bateria BL1415G 14,4V - 1,5Ah	198192-8	0088381475952
Bateria BL1420G 14,4V - 2,0Ah	191N76-3	-
Bateria BL1041B 12Vmax - 4,0Ah CXT	197406-2	0088381461658
Bateria BL1021B 12Vmax - 2,0Ah CXT	197396-9	0088381459839
Bateria BL1013 10,8V 1,3Ah	196066-7	0088381405423
Bateria BL0715 7,2v litio	198000-3	0088381473392

DC40RB - Multicarregador 2 portas 40Vmax XGT	191N09-8	0088381579117
DC40RA - Carregador 40Vmax XGT	191E07-8	0088381556354
DC40RC - Carregador 40Vmax XGT	191M90-3	0088381579261
DC18SF - Multicarregador 4 portas LXT	196426-3	0088381432979
DC18RD - Multicarregador rápido 2 portas LXT	196933-6	0088381444033
DC18SH - Multicarregador 2 portas LXT	199687-4	0088381542470
DC18RE - Multicarregador 2 portas 12Vmax / 18V LXT	198720-9	0088381487924
DC18RC - Carregador rápido 18V LXT	195584-2	0088381373562
DC18SD - Carregador 18V LXT	194533-6	0088381345811
DC18SE - Carregador automóvel Litio	194622-7	0088381349673
DC18WA - Carregador BL1411/1811	195423-6	0088381371575

Descrição	Código	EAN
DC18WB Carregador 7,2V - 18V	191W37-7	0088381588645
DC10SB Carregador 12Vmax	197363-4	0088381459563
DC10WD Carregador 12Vmax	197343-0	0088381459211
DC64WA Carregador 64V	191W19-9	-
DC10WA Carregador 10,8V	194588-1	0088381348065
DC4001 Carregador	191L00-4	0088381570688

PDC01 - Mochila porta-baterias com adaptador(x1) (x2)	191A59-5	0088381548588
PDC01- Mochila porta-baterias com adaptador (x2)	191A64-2	0088381548632
PDC01 - Mochila porta-baterias com 4 baterias BL1850B (5,0Ah) com adaptador(x1) (x2)	191C50-5	0088381553544
PDC1200A01 - Mochila porta-baterias	PDC1200A01	0088381728621
PDC1200A02 - Mochila porta-baterias	PDC1200A02	0088381728645

Kit fonte de alimentação 8,0Ah 2 Baterias BL4080F + DC40RB + Makpac 3	191Y97-1	-
Kit fonte de alimentação 6,0Ah 2 Baterias BL1860B + DC18RC	198116-4	0088381474146
Kit fonte de alimentação 6,0Ah BL1860B + DC18RD	198077-8	0088381474511
Kit fonte de alimentação 5,0Ah 4 Baterias BL1850B + DC18RD + Makpac 3	197626-8	0088381463164
Kit fonte de alimentação 40Vmax 4,0Ah XGT 2 Baterias BL4040 + DC40RA + Makpac 1	191J97-1	0088381561389
Kit fonte de alimentação 40Vmax 2,5Ah XGT 2 Baterias BL4025 + DC40RA + Makpac 1	191J81-6	0088381561228
Kit fonte de alimentação 40Vmax 5,0Ah XGT 2 Baterias BL4050F + DC40RB + Makpac 3	191U13-9	0088381583039
Kit fonte de alimentação 40Vmax 4,0Ah XGT 2 Baterias BL4040 + DC40RB + Makpac 3	191U00-8	0088381582902
Kit fonte de alimentação 40Vmax 4,0Ah XGT Bateria BL4040 + DC40RA	191J65-4	0088381561068
Kit fonte de alimentação 5,0Ah BL1850B + DC18RC + Makpac 1	198624-5	-
Kit fonte de alimentação 6,0Ah 2 Baterias BL1860B + DC18RC	199480-6	0088381537100

Adaptador ADP10 - 40Vmax / 18v XGT / LXT	191C10-7	0088381556422
Adaptador 383PCC0B11 - BMR100	SE00000078	0088381447829
Adaptador - BCF201ZW	TEB0000006	3240890380852
Adaptador - DMR106	SE00000101	0088381425162
Adaptador - DMR115	SE00000679	0088381588430
Adaptador 3A8A12C133B11 - DMR100	SE00000501	0088381534826
Adaptador ADP07 - DF001DW	198363-7	0088381525671
Adaptador 12Vmax-24V - DCW180	WL00000002	-
Adaptador 220V - DCW180	WL00000058	0088381591065



Tabela comparativa de compatibilidade de baterias XGT

Modelos	BL4020	BL4025	BL4040	BL4050F	BL4080F
AC001G	○	○	●	●	●
AS001G	●	●	●	○	○
CE001G	X	X	○	●	●
CE002G	X	X	○	●	●
CF001G	●	●	●	●	X
CF002G	●	●	●	●	●
CL001G	●	●	●	○	X
CL002G	●	●	●	○	X
CL003G	●	●	●	○	X
CS002G	○	●	●	●	○
CW001G	●	●	●	●	●
CW002G	●	●	●	●	●
CW003G	●	●	●	●	●
DA001G	○	●	●	●	●
DF001G	●	●	●	●	●
DF002G	●	●	●	○	○
DG001G	○	●	●	●	●
DG002G	○	●	●	●	●
FN001G	●	●	○	○	○
GA005G	○	●	●	●	○
GA013G	○	●	●	●	○
GA022G	○	●	●	●	○
GA023G	○	●	●	●	○
GA028G	○	●	●	●	○
GA029G	○	●	●	●	○
GA035G	○	●	●	●	○
GA036G	○	●	●	●	○
GA038G	X	○	○	●	●
GA041G	○	●	●	●	○
GA044G	○	●	●	●	○
GA050G	○	●	●	●	○
GA051G	○	●	●	●	○
HM001G	○	○	●	●	●
HM002G	○	○	●	●	●
HP001G	●	●	●	●	●
HP002G	●	●	●	○	○
HR001G	●	●	●	○	○
HR002G	●	●	●	○	○
HR003G	●	●	●	○	○
HR005G	○	○	●	●	●
HR006G	○	○	●	●	●
HR007G	●	●	●	○	○
HR008G	○	○	●	●	○
HR009G	○	○	●	●	○
HR010G	●	●	●	○	○
HS004G	○	○	●	●	●
HS009G	○	○	○	●	●
HS011G	○	○	○	●	●
HS012G	●	●	●	○	○
HW001G	○	○	○	●	●
JR001G	●	●	●	○	X
JR002G	●	●	●	●	○
JV001G	●	●	●	X	X
KP001G	●	●	●	○	○
KT001G	●	●	●	●	●
LM001G	○	○	●	●	●
LM002G	○	○	●	●	●
LS002G	○	●	●	●	○
LS003G	○	○	●	●	●
LS004G	○	○	●	●	●
ML001G	●	●	●	●	●
ML002G	●	●	●	X	X
ML003G	●	●	●	●	X
ML005G	●	●	●	●	●
ML006G	●	●	●	●	●
ML007G	●	●	●	●	●
ML009G	●	●	●	●	●
ML010G	●	●	●	●	●
ML011G	●	●	●	●	●
MP001G	●	●	●	●	●
MR002G	●	●	●	X	X
MR003G	●	●	●	X	X
MR004G	●	●	●	X	X
MR007G	●	●	●	X	X
MR009G	●	●	●	●	X
MR010G	●	●	●	●	X
MW001G	●	●	●	●	●
PB002G	●	●	●	○	○
PM001G	X	X	X	●	●
PT001G	●	●	○	○	X
PV001G	○	●	●	●	○
RT001G	●	●	●	X	X
SP001G	○	●	●	●	●
TD001G	●	●	●	○	X
TD002G	●	●	●	○	○
TD003G	●	●	●	○	○
TW001G	●	●	●	○	○
TW004G	●	●	●	○	○
TW005G	●	●	●	○	○
TW007G	●	●	●	○	○
TW008G	●	●	●	○	○
UA003G	○	○	●	●	●
UA004G	○	○	●	●	●
UB001G	○	○	●	●	●
UC002G	○	●	●	○	X
UC003G	○	●	●	○	X
UC004G	○	●	●	○	X
UC006G	○	●	●	○	X
UC011G	X	X	○	●	●
UC012G	X	X	○	●	●
UH004G	●	●	●	○	○
UH005G	●	●	●	○	○
UH006G	●	●	●	○	○
UH007G	●	●	●	○	○
UH013G	●	●	●	○	X
UH014G	●	●	●	○	X
UR002G	○	●	●	●	●
UR003G	○	●	●	●	●
UR006G	○	●	●	●	●
UR007G	○	●	●	●	●
UR012G	○	○	○	●	●
UR016G	●	●	●	●	X
UR017G	●	●	●	●	X
UT001G	○	○	●	●	●
UT002G	○	○	●	●	●
UX01G	○	●	●	●	●
VC003G	X	○	●	●	●
VC003GL	○	○	●	●	●
VC004G	X	○	●	●	●
VC004GL	○	○	●	●	●
VC005G	X	○	●	●	●
VC005GL	○	○	●	●	●
VC008G	●	●	●	●	●
VR001G	○	○	●	●	●

Recomendado ● | Compatível ○ | Não compatível X

PERFURAR APARAFUSAR



HP001G — BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 2.600 / 0 - 650
G.p.m.:	0 - 39.000 / 0 - 9.750
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	140 / 68 Nm
Par máximo estável:	125 Nm
Capacidade máxima:	
betão	20 mm
metal	20 mm
madeira	50 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	182 x 86 x 282 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT





HP001GZ: Punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HP001GM201: Punho auxiliar, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Até 140 Nm de par máximo. Sistema AFT.

DF001G — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 2.600 / 0 - 650
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	140 / 68 Nm
Par máximo estável:	125 Nm
Capacidade máxima:	
metal	20 mm
madeira	50 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	181 x 86 x 282 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT





DF001GZ: Punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF001GM201: Punho auxiliar, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Até 140 Nm de par máximo.







HP002G — BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 600
G.p.m.:	0 - 33.000 / 0 - 9.000
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	64 / 30 Nm
Par máximo estável:	65 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	174 x 86 x 294 mm

XGT · BL MOTOR · XPT





HP002GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HP002GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

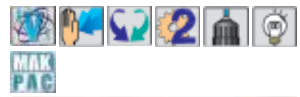
Tecnologia XGT. Potência variável e alta velocidade de trabalho.

DF002G — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 600
Porta-brocas:	1,5 - 13,0 mm
Junta dura / branda:	64 / 30 Nm
Par máximo estável:	65 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	164 x 86 x 294 mm

XGT · BL MOTOR · XPT





DF002GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF002GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Potência variável e alta velocidade de trabalho.

Elevado rendimento

- Para as aplicações mais exigentes graças ao seu **motor BL sem escovas** e às baterias XGT.

BL MOTOR



- 2 velocidades mecânicas.
- Muito compacto.

AFT Active Feedback Tecnology

- AFT: Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação desacelerar repentinamente (por exemplo um bloqueio).



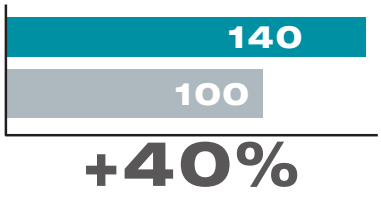
Máxima precisão

- 41 posições de par de aperto (21 posições em velocidade alta).

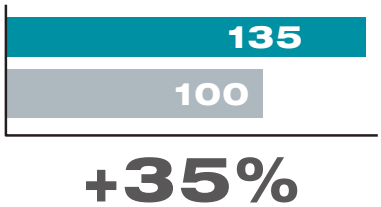
Regulador para um ajuste rápido e silencioso.



- Parafusos ø8 x 400 mm em madeira de 400mm de espessura.



- Brocas de madeira de 38 mm de espessura com broca de ø65 mm.

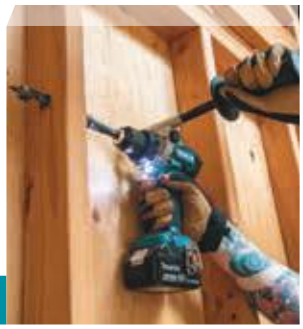


DHP486 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.100 / 0 - 550
G.p.m.:	0 - 31.500 / 0 - 8.250
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	130 / 65 Nm
Par máximo estável:	125 Nm
Capacidade máxima:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira (Broca auto-alimentação)	50 mm
Peso (EPTA):	2,7 kg
Dimensões (CxLxA):	178 x 81 x 265 mm





DHP486Z: Punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP486RTJ: Punho auxiliar. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Maior par de embraiagem com porta-brocas automático mais compacto.

DDF486 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.100 / 0 - 550
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	130 / 65 Nm
Par máximo estável:	125 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira (Broca auto-alimentação)	50 mm
Peso (EPTA):	2,6 kg
Dimensões (CxLxA):	178 x 81 x 265 mm





DDF486Z: Punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DDF486RTJ: 2 baterias (5,0Ah.), carregador rápido e mala Makpac.

Maior par de embraiagem com porta-brocas automático mais compacto.

N DHP489 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 550
G.p.m.:	0 - 27.000 / 0 - 8.250
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	73 / 40 Nm
Par máximo estável:	110 Nm
Capacidade máxima:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira (Broca auto-alimentação)	51 mm
Peso (EPTA):	2,5 kg
Dimensões (CxLxA):	175 x 81 x 261 mm





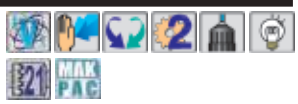
DHP489Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP489RTJ: 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

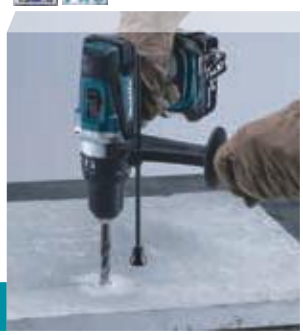
Berbequim percutor a bateria 18V com 110Nm de par máximo de aperto.

DHP458 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 30.000 / 0 - 6.000
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	91 / 58 Nm
Par máximo estável:	84 Nm
Capacidade máxima:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira	76 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	225 x 79 x 259 mm





DHP458Z: Punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP458RTJ: Punho auxiliar. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Motor de 4 polos muito compacto e potente.

DDF458 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA

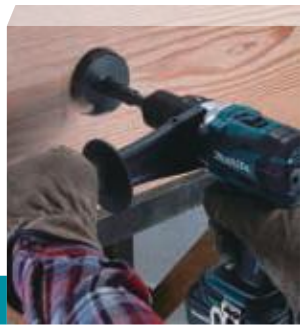
440 Nm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 400
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	91 / 58 Nm
Par máximo estável:	84 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	76 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	225 x 79 x 259 mm

LXT XPT





DDF458Z: Punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

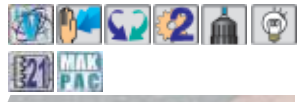
21 posições de par. Motor de 4 polos.

DHP484 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 30.000 / 0 - 7.500
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	54 / 30 Nm
Par máximo estável:	60 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	182 x 79 x 261 mm

LXT BL MOTOR XPT





DHP484Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP484ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHP484RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Design compacto, mais robusto e duradouro.

DDF484 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	54 / 30 Nm
Par máximo estável:	60 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	172 x 79 x 261 mm

LXT BL MOTOR XPT





DDF484Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Design compacto, mais robusto e duradouro.

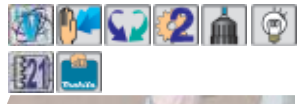
DHP482 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA

440 Nm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
G.p.m.:	0 - 28.500 / 0 - 9.000
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	62 / 36 Nm
Par máximo estável:	54 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	198 x 79 x 249 mm

LXT XPT





DHP482Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP482ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHP482RME: 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

21 posições de par de aperto + berbequim + percutor.

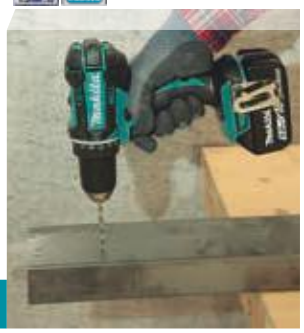
DDF482 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	62 / 36 Nm
Par máximo estável:	54 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	185 x 79 x 249 mm

DDF482Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DDF482RME: 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Aumentámos as R.p.m para uma maior velocidade de perfuração.



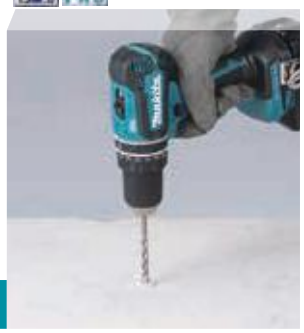
DHP485 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 28.500 / 0 - 7.500
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	50 / 27 Nm
Par máximo estável:	50 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	182 x 79 x 255 mm

DHP485Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP485ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHP485RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Berbequim percutor a bateria 18V que permite maior eficácia.



DDF485 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 500
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	50 / 27 Nm
Par máximo estável:	50 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	169 x 79 x 255 mm

DDF485Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DDF485RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Muito compacto, alta velocidade para um trabalho mais eficaz.





DHP487 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 25.500 / 0 - 7.500
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	40 / 25 Nm
Par máximo estável:	40 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira (Broca auto-alimentação)	36 mm
Peso (EPTA):	1,7 kg
Dimensões (CxLxA):	164 x 81 x 248 mm

DHP487Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHP487RAJ: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Design compacto graças ao novo desenho do seletor de par de aperto.



DDF487 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 500 / 0 - 1.700
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	40 / 25 Nm
Par máximo estável:	40 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira (Broca auto-alimentação)	36 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	150 x 81 x 248 mm

DDF487Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DDF487RAJ: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Design compacto graças ao novo desenho do seletor de par de aperto.



DHP453 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.300 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 19.500 / 0 - 6.000
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	42 / 27 Nm
Par máximo estável:	38 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	36 mm
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	240 x 79 x 244 mm

DHP453RFE: 2 baterias (3,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Engrenagens metálicas.
Perfeita transmissão da força e maior durabilidade.



HP488D006 BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 21.000 / 0 - 6.000
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	42 / 27 Nm
Par máximo estável:	38 Nm
Capacidade máxima:	
betão	13 mm
metal	13 mm
madeira	36 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	239 x 83 x 240 mm

HP488D006: 2 baterias (2,0 Ah), carregador e mala PVC.

Controlo de velocidade variável.
16 posições de par de aperto + 1 direta.



DF488D004 BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / branda:	42 / 27 Nm
Par máximo estável:	38 Nm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	36 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	221 x 83 x 240 mm

DF488D004: 2 baterias (2,0 Ah), carregador e mala PVC.

Porta-brocas autoblocante. 16 posições de par de aperto + 1 direta.





HP347D BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 21.000 / 0 - 6.000
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	30 / 15 Nm
Par máximo estável:	23 Nm
Capacidade máxima:	
betão	10 mm
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	216 x 83 x 235 mm

HP347DWE: 2 baterias (1,5 Ah), carregador e mala PVC.

Porta-brocas autoblocante. 16 posições de par de aperto + 1 direta.



DF347D BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	30 / 15 Nm
Par máximo estável:	23 Nm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	198 x 83 x 235 mm

DF347D001: 2 baterias (1,5 Ah), carregador e mala PVC.

Porta-brocas autoblocante. 16 posições de par de aperto + 1 direta.





HP332D — BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	35 / 21 Nm
Par máximo estável:	32 Nm
Capacidade máxima:	
betão	8 mm
metal	10 mm
madeira	28 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	168 x 66 x 217 mm

HP332DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HP332DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Motor BL sem escovas. 20 posições de par de aperto + berbequim.



DF332D — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	35 / 21 Nm
Par máximo estável:	32 Nm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	28 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	154 x 66 x 217 mm

DF332DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF332DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Motor BL sem escovas. 20 posições de par de aperto + berbequim.



DF032D — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
Inserção:	1/4" hex.
Junta dura / branda:	35 / 21 Nm
Par máximo estável:	32 Nm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	28 mm
Peso (EPTA):	0,88 Kg
Dimensões (CxLxA):	124 x 66 x 217 mm

DF032DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF032DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Motor BL sem escovas. 20 posições de par de aperto + berbequim. 1/4" hex.





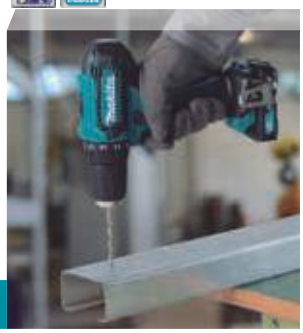
HP333D — BERBEQUIM COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	30 / 14 Nm
Par máximo estável:	28 Nm
Capacidade máxima:	
betão	8 mm
metal	10 mm
madeira	21 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	193 x 66 x 229 mm

HP333DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HP333DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

20 posições de par de aperto. Aparafusador + berbequim + percutor.



DF333D — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
Porta-brocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / branda:	30 / 14 Nm
Par máximo estável:	28 Nm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	21 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	179 x 66 x 229 mm

DF333DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF333DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Porta-brocas autoblocante. 20 posições de par de aperto + berbequim.



DF033D — BERBEQUIM APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
Inserção:	1/4" hex.
Junta dura / branda:	30 / 14 Nm
Par máximo estável:	28 Nm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	42 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	149 x 66 x 229 mm

DF033DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DF033DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

20 posições de par de aperto + berbequim. Inserção de 1/4" hexagonal.



TABELA COMPARATIVA - BERBEQUINS APARAFUSADORES



		HP001G	DF001G	HP002G	DF002G	DHP486	DDF486	DHP458	DDF458	DHP484	DDF484	DHP482	DDF482	DHP485	DDF485
Alimentação		XGT				LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA									
Par máx.	Junta dura	140 Nm		64 Nm		130 Nm		91 Nm		54 Nm		62 Nm		50 Nm	
	Junta branda	68 Nm		30 Nm		65 Nm		58 Nm		30 Nm		36 Nm		27 Nm	
R.P.M.	Alta	0 - 2.600		0 - 2.200		0 - 2.100		0 - 2.000		0 - 2.000		0 - 1.900		0 - 1.900	
	Baixa	0 - 650		0 - 600		0 - 550		0 - 400		0 - 500		0 - 600		0 - 500	
G.P.M.	Alta	0 - 39.000	-	0 - 33.000	-	0 - 31.500	-	0 - 30.000	-	0 - 30.000	-	0 - 28.500	-	0 - 28.500	-
	Baixa	0 - 9.750	-	0 - 9.000	-	0 - 8.250	-	0 - 6.000	-	0 - 7.500	-	0 - 9.000	-	0 - 7.500	-
Posições de par		41/21		21		21		21		21		21		21	
Cap. máxima	Betão	20 mm	-	13 mm	-	16 mm	-	16 mm	-	13 mm	-	13 mm	-	13 mm	-
	Metal	20 mm	20 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
	Madeira	50 mm	50 mm	38 mm	38 mm	50 mm	50 mm	76 mm	76 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm	38 mm
Peso		3,0 Kg		2,6 Kg	2,5 Kg	2,7 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,5 Kg	1,9 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg		1,5 Kg	
BL MOTOR		✓		✓		✓		-		✓		-		✓	
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

BL MOTOR



Os motores sem escovas oferecem um rendimento mais elevado, bem como um aproveitamento da energia produzida mais eficiente.

As perdas de energia causadas pela fricção das escovas são menores, permitindo assim reduzir a amperagem e a produção de calor na ferramenta.

A quantidade de trabalho é aumentada, pelo que o custo energético da bateria é reduzido.

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Nova tecnologia de proteção perfeita para proteger as máquinas no exterior ou em condições climatéricas adversas.

A proteção face ao pó e à chuva evoluiu em relação a modelos anteriores, o que prolonga o tempo de vida da máquina.

Esta tecnologia funciona graças às borrachas que dirigem a água até o exterior, evitando assim que possa chegar às zonas elétricas mais delicadas.



TABELA COMPARATIVA - BERBEQUINS APARAFUSADORES










DHP487	DDF487	DHP453	HP488	DF488	HP347D	DF347D	HP332D	DF332D	HP333D	DF333D	DF032D	DF033D
LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA			LITIO-ION				CXT					
40 Nm		42 Nm	42 Nm		30 Nm		35 Nm		30 Nm		35 Nm	30 Nm
25 Nm		27 Nm	27 Nm		15 Nm		21 Nm		14 Nm		21 Nm	14 Nm
0 - 1.700		0 - 1.300	0 - 1.400		0 - 1.400		0 - 1.500		0 - 1.700		0 - 1.500	0 - 1.700
0 - 500		0 - 400	0 - 400		0 - 400		0 - 450		0 - 450		0 - 450	0 - 450
0 - 25.500	-	0 - 19.500	0 - 21.000	-	0 - 21.000	-	0 - 22.500	-	0 - 22.500	-	-	-
0 - 7.500	-	0 - 6.000	0 - 6.000	-	0 - 6.000	-	0 - 6.750	-	0 - 6.750	-	-	-
20		16	16		16		20		18		20	18
13 mm	-	13 mm	13 mm	-	10 mm	-	8 mm	-	8 mm	-	-	-
13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	25 mm	25 mm	28 mm	28 mm	21 mm	21 mm	28 mm	21 mm
1,7 Kg	1,6 Kg	2 Kg	1,7 Kg		1,4 Kg		1,3 Kg	1,2 Kg	1,3 Kg	1,2 Kg	1 Kg	1,1 Kg
✓		-	-		-		✓		-		✓	-
✓		-	-		-		-		-		-	-



DF012D — APARAFUSADOR RETO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	7,2V
R.p.m.:	0 - 650 / 0 - 200
Inserção:	1/4" hex.
Junta dura / branda:	5,6 / 3,6 Nm
Par máximo estável:	8 Nm
Peso (EPTA):	0,53 Kg
Dimensões (CxLxA):	218 x 44 x 142 mm





DF012DSE: Pontas duplas PH1 e PH2.
2 baterias (1,5 Ah), carregador e mala PVC.

Eixo autoblocante. Especialmente indicado para lugares de difícil acesso.











DF001D — APARAFUSADOR RETO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	3,6V
R.p.m.:	220
Inserção:	1/4" hex.
Junta dura / branda:	4 / 3 Nm
Par máximo estável:	6 Nm
Capacidade máxima: madeira	3 / 5 mm
Peso (EPTA):	0,36 Kg
Dimensões (CxLxA):	205 x 47 x 51 mm





DF001DW: Mala PVC com 81 acessórios, carregador e cabo USB.

Aparafusador reto a bateria, ideal para lugares de difícil acesso.







TD001G — APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100
I.p.m.:	0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100
Par máximo:	220 Nm
Capacidade:	M5 - M16
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	120 x 86 x 250 mm

XGT · BL MOTOR · XPT





TD001GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TD001GD201: Gancho, 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Até 220 Nm de par de aperto. 6 modos de trabalho.

10 MODOS DE APERTO

modo **Automático**



Gira a baixa velocidade até começar a perfurar a madeira.

3 modos **Aparafusador**



Travão elétrico.
Para aparafusar ou desaparafusar de forma mais eficaz.

T1 Aparafusador **Metal** (fino)



Colocação de parafusos autoperfurantes em metal fino.

T2 Aparafusador **Metal** (grosso)

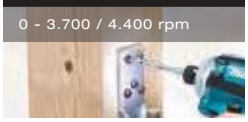


Colocação de parafusos autoperfurantes em metal grosso.

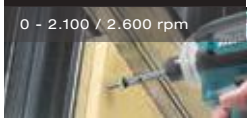
4 níveis de velocidade



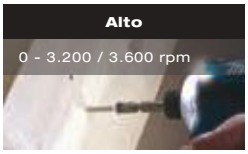
Máximo



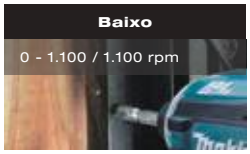
Médio



Alto



Baixo



N TD003G — APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100
I.p.m.:	0 - 4.100 / 3.600 / 2.600 / 1.400
Par máximo:	210 Nm
Capacidade:	M5 - M16
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	121 x 86 x 252 mm

XGT · BL MOTOR · XPT





TD003GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Selecção de 4 modos (máx/duro/médio/suave para parafusos). Modo T (apenas para metal fino). Par de aperto máximo: 210 Nm.



APARAFUSADORES DE IMPACTO

DTD172 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 – 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100
l.p.m.:	0 – 3.800 / 3.600 / 2.600 / 1.100
Par máximo:	180 Nm
Capacidade:	M4 - M8
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	114 x 81 x 236 mm

DTD172Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTD172ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DTD172RTJ: 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Equilíbrio perfeito. Apenas 114 mm de comprimento.



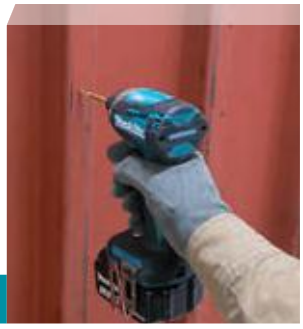
DTD154 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 – 3.600 / 2.100 / 1.100
l.p.m.:	0 – 3.800 / 2.600 / 1.100
Par máximo:	175 Nm
Capacidade:	M5 - M16
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	117 x 79 x 236 mm

DTD154Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTD154RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Design mais leve que permite trabalhar em lugares de difícil acesso.



DTD153 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 – 3.400
l.p.m.:	0 – 3.600
Par máximo:	170 Nm
Capacidade:	M5 - M16
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	126 x 79 x 238 mm

DTD153Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTD153RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Leve e compacto. Motor BL sem escovas. 170 Nm de par de aperto.



DTD152 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 – 2.900
l.p.m.:	0 – 3.500
Par máximo:	165 Nm
Capacidade:	M5 - M16
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	137 x 79 x 238 mm

DTD152Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTD152RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Aparafusador de impacto 18V com 165 Nm de par de aperto.



DTD156 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 – 2.500
I.p.m.:	0 – 3.000
Par máximo:	155 Nm
Capacidade:	M5 - M14
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 125 mm
Inserção:	1/4” hex.
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	143 x 79 x 241 mm

DTD156Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTD156RT1J: Bateria (5,0 Ah) carregador e mala Makpac.



Para trabalhos em locais de difícil acesso. Motor de 4 polos.

DTD157 APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.000 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 4.100 / 0 - 2.000
Par máximo:	140 Nm
Capacidade:	M5 - M14
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 90 mm
Inserção:	1/4” hex.
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	133 x 81 x 232 mm

DTD157Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico
DTD157RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.



Motor BL mais compacto para uma maior manobrabilidade.

DTP141 BERBEQUIM MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.	0 - 1.300/ 0 - 2.200 / 0 - 2.700
G.p.m.:	0 - 8.400 / 0 - 32.400
I.p.m.:	0 - 1.200/ 0 - 2.400 / 0 - 3.200
Par máximo de aperto:	150 Nm
Berbequim:	13 / 22 Nm
Capacidade máxima de perfuração:	
betão	8 mm
aço	10 mm
madeira	21 mm
Peso com bateria:	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	171 x 79 x 250 mm

DTP141Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.



4 em 1. Ideal para múltiplas aplicações.







TD111D — APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 3.000 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.900 / 0 - 1.600
Par máximo:	135 Nm
Capacidade:	M5 - M14
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 90 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	135 x 66 x 210 mm

CXT · BL MOTOR · XPT



TD111DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TD111DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Dois modos de impacto "alto" e "baixo".







TD110D — APARAFUSADOR DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.500
Par máximo:	110 Nm
Capacidade:	M5 - M12
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 90 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	153 x 66 x 204 mm

CXT





TD110DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TD110DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Carcaça em alumínio. Inserção de uma só acção.

6952 — APARAFUSADOR DE IMPACTO

411 W



Potência:	270 W
R.p.m.:	0 - 3.200
I.p.m.:	0 - 3.100
Par máximo:	120 Nm
Inserção:	1/4" hex.
Capacidade:	M6 - M14
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	229 x 67 x 180 mm





Equipamento básico: Punho, batente de profundidade, massa para broca e mala pvc.

Carcaça porta-engrenagens em alumínio, garante maior durabilidade.

TD0101F — APARAFUSADOR DE IMPACTO

411 W



Bateria Litio-Ion:	230 W
R.p.m.:	0 - 3.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Par máximo:	100 Nm
Capacidade:	M5 - M14
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 90 mm
Inserção:	1/4" hex.
Peso (EPTA):	0,99 Kg
Dimensões (CxLxA):	185 x 67 x 192 mm





Equipamento básico: Ponta para aparafusar.

Com apenas 0.99 Kg, torna-se um dos mais leves da sua classe.



TABELA COMPARATIVA - APARAFUSADORES DE IMPACTO



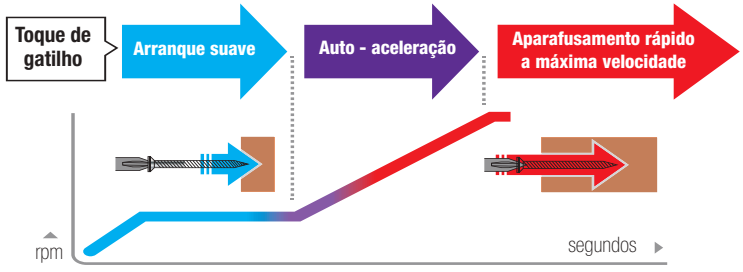
		TD001G	TD003G	DTD172	DTD154	DTD153	DTD152	DTD156	DTD157
Alimentação		XGT		LXT Lithio-ion EXTREMA TECNOLOGIA					
Par máx. de aperto		220 Nm	210 Nm	180 Nm	175 Nm	170 Nm	165 Nm	155 Nm	140 Nm
R.P.M.	Alta	0 - 3.700 (máx.)	0 - 3.700	0 - 3.600 (máx.) 0 - 3.200	0 - 3.600	0 - 3.400	0 - 2.900	0 - 2.500	0 - 3.000
	Média	0 - 2.100		0 - 2.100	0 - 2.100				-
	Baixa	0 - 1.100		0 - 1.100	0 - 1.100				0 - 1.300
I.P.M.	Alta	0 - 3.700 (máx.) 0 - 3.600	0 - 4.100 (máx.) 0 - 3.700	0 - 3.800 (máx.) 0 - 3.600	0 - 3.800	0 - 3.600	0 - 3.500	0 - 3.000	0 - 4.100
	Média	0 - 2.600		0 - 2.600	0 - 2.600				-
	Baixa	0 - 1.100	0 - 1.400	0 - 1.100	0 - 1.100				0 - 2.000
Capacidade máx.		M5 - M16		M5 - M16				M5 - M14	
Inserção		1/4" Hexagonal		1/4" Hexagonal					
Peso		2,0 Kg	2,9 Kg	1,6 Kg	1,5 Kg	1,6 Kg	1,6 Kg	1,6 Kg	1,5 Kg
BL MOTOR		✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY		✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓



TD001G - DTD172 - DTD154 - DTD157

Modo de trabalho automático [assist mode]

Ajuda a começar a aparafusar, começa em Rpm baixo e vai aumentando quando nota resistência.
Ideal para aparafusar em madeira.





Modo "T" para parafusos autoperfurantes, velocidade baixa a média quando entra o impacto, permitindo perfurar primeiro e depois aparafusar em maneira contínuamente.

TABELA COMPARATIVA - APARAFUSADORES DE IMPACTO

			
TD111D	**TD110D**	**6952**	**TD0101F**
CXT			
135 Nm	110 Nm	120 Nm	100 Nm
0 - 3.000	0 - 2.600	0 - 3.200	0 - 3.600
-			
0 - 1.300			
0 - 3.900	0 - 3.500	0 - 3.100	0 - 3.200
-			
0 - 1.600			
M5 - M14	M5 - M12	M6 - M14	M5 - M14
1/4" Hexagonal		1/4" Hexagonal	
1,1 Kg	1,2 Kg	1,3 Kg	0,99 Kg
✓	-	-	-
✓	-	-	-





BERBEQUINS



DP2010 — BERBEQUIM

419



Potência:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Capacidade do porta-brocas:	0,5 - 6,5 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	6,5 mm
madeira	15 mm
Peso (EPTA):	1,0 Kg
Comprimento do cabo:	2 M
Dimensões (CxLxA):	209 x 64 x 175 mm

Equipamento básico:
Batente de profundidade e chave de porta-brocas.



Gatilho com inversor de rotação e bloqueio, ideal para trabalhos contínuos.

DP2011 — BERBEQUIM

419



Potência:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Capacidade do porta-brocas:	0,8 - 6,5 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	6,5 mm
madeira	15 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Comprimento do cabo:	2 M
Dimensões (CxLxA):	222 x 64 x 175 mm

Equipamento básico:
Batente de profundidade.



Porta-brocas automático. 370W.

6413 — BERBEQUIM

64



Potência:	450 W
R.p.m.:	0 - 3.400
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 10 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Comprimento do cabo:	2 M
Dimensões (CxLxA):	234 x 64 x 183 mm

Equipamento básico:
Não inclui acessórios adicionais.



Ideal para todo o tipo de furos rápidos em madeira ou metal.

6408 BERBEQUIM



Potência:	530 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Capacidade do porta-brocas:	1 - 10 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	261 x 68 x 199 mm



Equipamento básico:
Não inclui acessórios adicionais.

Muito robusto, adequado para todos os tipos de metais.

DP3003 BERBEQUIM



Potência:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.200
Capacidade do porta-brocas:	1 - 10 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	10 mm
madeira	32 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	304 x 72 x 190 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar.

**Elevado par do motor para trabalhos exigentes e profissionais.
Porta-brocas automático.**

DP4001 BERBEQUIM



Potência:	750 W
R.p.m.:	0 - 950
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	304 x 72 x 190 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar.

Carcaça de engrenagens em alumínio e gancho retrátil dentro da carcaça.





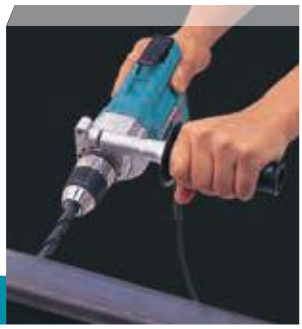


DP4003 BERBEQUIM

419



Potência:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	13 mm
madeira	38 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	304 x 72 x 190 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar.

Porta-brocas automático. Baixas R.P.M. e elevado par especial para madeira.

DP4011 BERBEQUIM

419



Potência:	720 W
R.p.m. (Baixa / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	13 / 8 mm
madeira	40 / 25 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	347 x 70 x 22 mm



Equipamento básico:
Batente de profundidade e punho auxiliar.

2 velocidades mecânicas, muito versátil. Porta-brocas automático.



DS4012 BERBEQUIM MISTURADOR

411



Potência:	750 W
R.p.m.:	0 - 600
Capacidade do porta-brocas:	2 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	13 mm
madeira	36 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	340 x 83 x 390 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar e chave porta-brocas.

Reversível. Ideal para trabalhar como batedor.

DA001G — BERBEQUIM ANGULAR A BATERIA



Bateria Liti-ion:	40Vmax
R.p.m baixa:	0 - 400 Rpm
R.p.m alta:	0 - 1.500 Rpm
Capacidade do porta-brocas:	2 - 13,0 mm
Capacidade máx. metal:	13 mm
Capacidade máx. madeira:	159 mm
Capacidade máx. gesso cartonado:	159 mm
Dimensões (CxLxA):	566 x 128 x 199 mm
Peso (EPTA):	6,2 Kg

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · ADT



DA001GZ: Punho rígido.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Berbequim angular 40Vmax de grande potência.



A tecnologia XPT proporciona uma maior resistência ao pó e à água.



Pega frontal em qualquer posição entre 0º e 112,5º.



Potente motor BL sem escovas.



Gira a baixa velocidade até começar a perfurar a madeira.



Duas velocidades mecânicas.

DDA460 — BERBEQUIM ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 350 / 0 - 1.400
Porta-brocas:	2 - 13 mm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	159 mm
Peso (EPTA):	6,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	538 x 128 x 223 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · 18v + 18v = 36v · ADT



DDA460ZK: Punho auxiliar em cabedal, chave porta-brocas e mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

2 velocidades mecânicas. Controlo eletrónico de velocidade.

DDA450 — BERBEQUIM ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 450 / 0 - 1.400
Porta-brocas:	2 - 13mm
Capacidade máxima:	
metal	13 mm
madeira	127 mm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	434 x 82 x 179 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DDA450ZK: Punho auxiliar e mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Capaz de perfurar com brocas de maior diâmetro e alto par.

BERBEQUINS ANGULARES

DDA350 — BERBEQUIM ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800
Porta-brocas:	1,5 - 10 mm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	314 x 79 x 115 mm



DDA350Z: Punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para locais de difícil acesso. Design compacto e leve.







DA332D — BERBEQUIM ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 1.100
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 10 mm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	12 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	313 x 68 x 86 mm



DA332DZ: Gancho, chave de porta-ferramentas e ponta dupla PH2.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DA332DSAE: Gancho, chave de porta-ferramentas, ponta dupla PH2,
2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Cabeça compacta com porta-engrenagens de alumínio.

DA4031 — BERBEQUIM ANGULAR



Potência:	1.050 W
R.p.m.:	300 / 1.200
Capacidade do porta-brocas:	1,0 - 13 mm
Diâmetro máximo:	
madeira	118 / 65 mm
metal	13 mm
broca de coroa em madeira	152 mm
Peso (EPTA):	6,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	462 x 102 x 148 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, chave porta-brocas, chave allen e mala PVC.

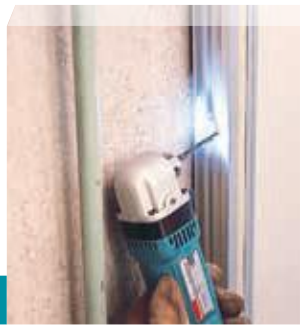
O berbequim mais potente da gama com 1050 W.

DA3010F — BERBEQUIM ANGULAR

419



Potência:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 10 mm
Diâmetro máximo:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	270 x 55 x 79 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar e chave porta-brocas.

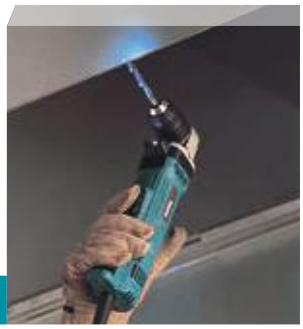
Porta-brocas dentro da carcaça, com apenas 66 mm de cabeça.

DA3011F — BERBEQUIM ANGULAR



Potência:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidade do porta-brocas:	1,5 - 10 mm
Rosca porta-brocas:	3/8” - 24
Diâmetro máximo:	
metal	10 mm
madeira	25 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	282 x 55 x 93 mm





Equipamento básico:
Punho auxiliar.

Porta-brocas automático, com apenas 79 mm de cabeça.

HB350 — BERBEQUIM MAGNÉTICO

UD00EB002



Potência:	1.050 W
Capacidade de corte:	12 - 35 mm
Inserção:	19 mm
R.p.m:	850
Força de fecho do íman:	8.000 N
Comprimento do cabo:	4,0 m
Peso (EPTA):	11,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	270 x 110 x 330 mm





Equipamento básico:
Bisnaga de óleo, 4 chaves allen, depósito para refrigerante e mala pvc.

Compacto e leve, ideal para um fácil transporte.

HB500 — BERBEQUIM MAGNÉTICO

EIB106C



Potência:	1.150 W
Capacidade de corte:	12 – 50 mm
Inserção universal:	19 mm
R.p.m:	350 / 650
Força de fecho do íman:	9.300 N (950 Kg)
Peso (EPTA):	18,5 Kg
Comprimento do cabo:	4,0 M
Dimensões (CxLxA):	290 x 150 x 450 mm





Equipamento básico:
Bisnaga de óleo, 4 chaves allen, depósito para refrigerante e mala pvc.

Para perfurar com precisão estruturas metálicas em qualquer posição.

TABELA COMPARATIVA - BERBEQUINS



	DP2010	DP2011	6413	6408	DP3003	DP4001
Alimentação						
Potência	370 W		450 W	530 W	710 W	750 W
R.P.M.	0 - 4.200		0 - 3.400	0 - 2.500	0 - 1.200	0 - 950
Capacidade porta-brocas	0,5 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	1,5 - 10 mm		0,8 - 10 mm	1,5 - 13 mm
Comprimento do cabo	2 m			2,5 m		
Cap. máx. Metal	6,5 mm		10 mm			13 mm
Cap. máx. Madeira	15 mm		25 mm		32 mm	38 mm
Peso	1 Kg	1,1 Kg	1,3 Kg	1,5 Kg	2,2 Kg	2,4 Kg



	DA001G	DDA460	DDA450	DDA350	DA332D	DA4031	DA3010F	DA3011F
Alimentação	XGT	LXT Lítio-ion EXTREMA TECNOLOGIA			CXT			
R.P.M. Alta	0 - 1.500	0 - 1.400		0 - 1.800	0 - 1.100	1.200	0 - 2.400	
R.P.M. Baixa	0 - 400	0 - 350	0 - 450			300		
Capacidade porta-brocas	2 - 13 mm	1,5 - 13 mm	2 - 13 mm	1,5 - 10 mm	1,5 - 10 mm	2 - 13 mm	1,5 - 10 mm	
Cap. máxima Metal	13 mm	13 mm		10 mm	10 mm	13 mm	10 mm	
Cap. máxima Madeira	50 mm	50 mm		25 mm	12 mm	38 mm	25 mm	
Cap. máxima Coroa	159 mm	159 mm	127 mm	50 mm	24 mm	152 mm	50 mm	
Peso	6,2 Kg	6,4 Kg	3,5 Kg	1,8 Kg	1,3 Kg	6,3 Kg	1,6 Kg	
BL MOTOR	✓	✓		-	-	-		
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY	✓	✓		-	-	-		

TABELA COMPARATIVA - BERBEQUINS



DP4003	DP4011	DS4012
750 W	720 W	750 W
0 - 700	0 - 2.900 0 - 1.200	0 - 600
1,5 - 13 mm		2,0 - 13 mm
2,5 m		
13 mm		
38 mm	40 mm	36 mm
5 Kg	2,3 Kg	2,8 Kg





BERBEQUINS PARA BROCA DE DIAMANTE



DBM131 — BERBEQUIM PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225



Potência:	1.700 W
R.p.m.:	0 - 1.100 / 0 - 2.300
Capacidade do porta-brocas:	132 mm
Inserção:	M18
Peso (EPTA):	6,3 Kg
Comprimento do cabo:	3,0 M
Dimensões (CxLxA):	515 x 90 x 125 mm

Corte húmido

Equipamento básico:
Punho auxiliar e mala metálica.



Ideal para corte com água. Possibilidade de colocação num suporte.

DBM130 — BERBEQUIM PARA BROCA DE DIAMANTE



Potência:	1.700 W
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 3.000
Capacidade do porta-brocas:	132 mm
Inserção:	M18
Peso (EPTA):	5,5 Kg
Comprimento do cabo:	3,0 M
Dimensões (CxLxA):	515 x 90 x 125 mm

Corte seco

Equipamento básico:
Punho auxiliar e mala metálica.



Ideal para corte a seco. Inserção direta na métrica 18, mais segura.

DBM230X — BERBEQUIM PARA BROCA DE DIAMANTE

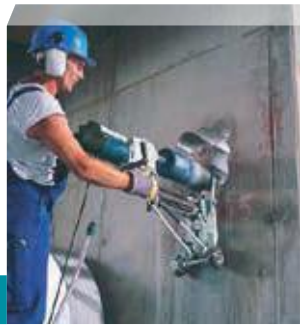
EEZ7330225



Potência:	2.500 W
R.p.m.:	
0-390	até 230 mm Ø máx.
0-1.040	até 100 mm Ø máx.
0-1.700	até 60 mm Ø máx.
Capacidade:	230 mm
Inserção:	5/4" UNC (1/ 1/4")
Peso (EPTA):	37,5 Kg
Comprimento do cabo:	3,0 M
Dimensões (CxLxA):	710 x 330 x 1280 mm

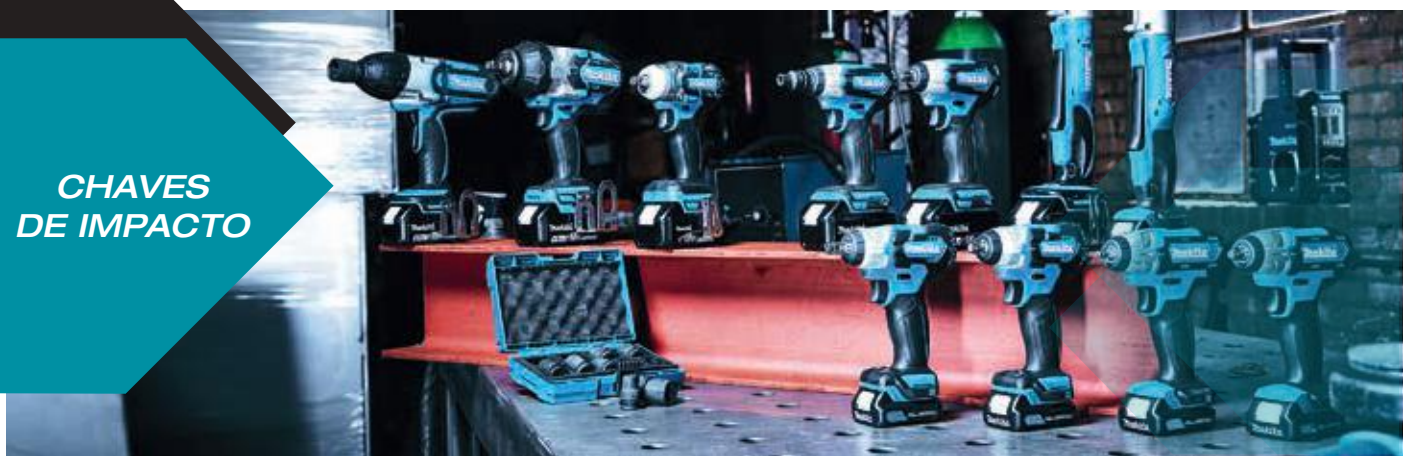
Corte húmido

Equipamento básico:
Suporte, tomada de água e 2 chaves Allen.



Ideal para realizar condutas em betão, como perfurações em pedra e alvenaria, apenas para corte húmido e com suporte.

CHAVES DE IMPACTO



TW001G — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Par máximo:	1.800 Nm
Par máximo desaperto:	2.050 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 1.400 / 1.150 / 950
I.p.m:	0 - 2.500 / 2.400 / 2.200 / 1.900
Inserção:	3/4”
Peso (EPTA):	4,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	217 x 94 x 303 mm

XGT · BL MOTOR · XPT





TW001GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TW001GM201: 2 baterias (4,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

1.800 Nm. Aumentámos o par de aperto. 4 velocidades elétricas.

4 níveis de potência

- Desta forma, podemos controlar a velocidade e o par de aperto em função da aplicação.



- Máxima: 0 - 2.500 I.P.M.
- Alta: 0 - 2.400 I.P.M.
- Média: 0 - 2.200 I.P.M.
- Baixa: 0 - 1.900 I.P.M.
- Função velocidade máx.

BL MOTOR



Modo de paragem automática



modo 1 Pára imediatamente após a deteção do impacto.

modo 2 Pára cerca de 0,5 seg. após a deteção do impacto.

modo 3 Pára cerca de 1 seg. após a deteção do impacto.

Modo reversível

modo 1 Pára imediatamente depois de desapertar a porca.

modo 2 Pára cerca de 0,2 seg. depois de soltar a porca.

modo 3 Passa para 230 r.p.m depois de soltar a porca.



CHAVES DE IMPACTO

TW008G — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Par máximo:	760 Nm
Par máximo desaperto:	1.100 Nm
R.p.m.:	0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600
I.p.m.:	0 - 2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	170 x 86 x 312 mm



TW008GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TW008GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac tipo 3.

Com modo de paragem automática da rotação para a frente e para trás.

TW007G — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Par máximo:	760 Nm
Par máximo desaperto:	1.100 Nm
R.p.m.:	0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600
I.p.m.:	0 - 2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	170 x 86 x 312 mm



TW007GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TW007GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Com modo de paragem automática da rotação para a frente e para trás.

TW005G — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Par máximo:	350 Nm
Par máximo desaperto:	630 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	144 x 86 x 253 mm



TW005GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TW005GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Inserção de bola. Aumentámos a velocidade sob carga.

TW004G — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Par máximo:	350 Nm
Par máx. rotura (desaperto):	630 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	144 x 86 x 253 mm



TW004GZ: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TW004GD201: 2 baterias (2,5 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

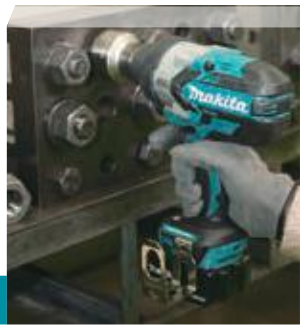
Aumentámos a velocidade sob carga.

DTW1001 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.050 Nm
Par máximo desaperto:	1.700 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidade:	M12 - M30
Inserção:	3/4”
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	229 x 91 x 289 mm

DTW1001Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTW1001ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DTW1001RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.



Chave de impacto com 1.050 Nm de par de aperto.

DTW1002 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.000 Nm
Par máximo desaperto:	1.600 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidade:	M12 - M30
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	229 x 91 x 289 mm

DTW1002Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTW1002ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DTW1002RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.



Chave de impacto com 1.000 Nm de par de aperto.

DTW700 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	700 Nm
Par máximo desaperto:	1.000 Nm
R.p.m.:	0 - 2.200 / 1.900 / 1.200 / 500
I.p.m.:	0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000
Capacidade:	M10 - M24
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	170 x 81 x 176 mm

DTW700Z : Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTW700RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.



Até 1.000 Nm de rotura (desaperto). 4 velocidades elétricas.

DTW701 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	700 Nm
Par máximo desaperto:	1.000 Nm
R.p.m.:	0 - 2.200 / 1.900 / 1.200 / 500
I.p.m.:	0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000
Capacidade:	M10 - M24
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	170 x 81 x 176 mm

DTW701Z: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTW701RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.



Até 1.000 Nm de desaperto. 4 velocidades elétricas.

DTW300 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	330 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Capacidade:	M10 - M20
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	144 x 81 x 246 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DTW300Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico .
DTW300RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Aumentámos o par de aperto. 4 velocidades elétricas.





DTW301 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	330 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Capacidade:	M10 - M20
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	144 x 81 x 246 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DTW301Z: Gancho. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTW301RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Aumentámos o par de aperto. 4 velocidades elétricas.

DTW285 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	280 Nm
R.p.m.:	0 - 2.800 / 0 - 2.100 / 0 - 1.600
I.p.m.:	0 - 3.500 / 0 - 2.600 / 0 - 1.800
Capacidade:	M10 - M20
Inserção:	1/2”
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	147 x 79 x 249 mm

LXT · XPT · BL MOTOR



DTW285Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Velocidade variável no gatilho com modo reversível “auto-stop”.



DTW190 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	190 Nm
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	176 x 79 x 237 mm

LXT

DTW190Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DTW190RTE: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Chave de impacto com 190 Nm de par de aperto.



DTW181 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	210 Nm
Par máximo rotura (desaperto):	330 Nm
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1,300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	151 x 79 x 235 mm

LXT · BL MOTOR · XPT

DTW181Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

2 velocidades e modo reversível “auto-stop”.



DTW180 — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	180 Nm
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1,300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserção:	3/8”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	144 x 79 x 235 mm

LXT · BL MOTOR · XPT

DTW180Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

2 velocidades e modo reversível “auto-stop”.



CHAVES DE IMPACTO

TW202D — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	200 Nm
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	176 x 79 x 191 mm





TW202D001: 2 baterias (2,0 Ah), carregador e mala PVC.

Chave de impacto a bateria 18V da serie-G.

TW161D — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Par máximo:	165 Nm
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	150 x 66 x 232 mm

CXT

BL MOTOR





TW161DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

TW161DSAJ: 2 baterias (2,0 Ah) carregador rápido e mala Makpac.

Motor BL sem escovas. Modo de rotação inversa com STOP automático.

TW141D — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Par máximo:	145 Nm
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	168 x 66 x 224 mm

CXT





TW141DSAE: 2 baterias (2,0Ah) carregador rápido e mala PVC.

Velocidade variável para uma vasta gama de aplicações de fixação.

TW140D — CHAVE DE IMPACTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Par máximo:	140 Nm
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserção:	3/8”
Capacidade:	M8 - M16
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	161 x 66 x 224 mm

CXT







TW140DSAEX

TW140DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

TW140DSAJ: 2 baterias (2,0Ah) carregador rápido e mala Makpac1.

TW140DSAEX: Chaves de caixa, 2 baterias (2,0Ah) carregador rápido e mala PVC.

Par máximo de aperto 140 Nm num tamanho ultra-compacto.

TW1000 — CHAVE DE IMPACTO



Potência:	1.200 W
Par máximo:	1.000 Nm
R.p.m.:	1.400
I.p.m.:	1.500
Capacidade:	M24 - M30
Inserção:	1”
Peso (EPTA):	8,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	382 x 110 x 290 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar e mala PVC.

Alto par de aperto.

6906 — CHAVE DE IMPACTO

100



Potência:	850 W
Par máximo:	588 Nm
R.p.m.:	1.700
I.p.m.:	1.600
Inserção:	3/4”
Capacidade:	M16 - M22
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	327 x 95 x 237 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar reto e mala metálica.

Muito potente, com punho auxiliar para melhor aderência e controlo da máquina.

TW0350 — CHAVE DE IMPACTO

411



Potência:	400 W
Par máximo:	350 Nm
R.p.m.:	2.000
I.p.m.:	2.000
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M12 - M22
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	283 x 87 x 233 mm



Equipamento básico:
Chave de caixa 24 mm e mala PVC.

Potente e leve, com design moderno. Equilibrado para facilitar a utilização.

6905H — CHAVE DE IMPACTO



Potência:	470 W
Par de aperto:	294 Nm
R.p.m.:	2.200
I.p.m.:	2.600
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M12 - M20
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	275 x 86 x 197 mm



Equipamento básico:
Chave de caixa 19 mm, chave de caixa 22 mm, chave de caixa 24 mm e mala PVC.

Recomendado para montagem de estruturas, máquinas industriais, etc.

TW0200 CHAVE DE IMPACTO



Potência:	380 W
Par máximo:	200 Nm
R.p.m.:	0 - 2.200
I.p.m.:	0 - 2.200
Inserção:	1/2”
Capacidade:	M10 - M16
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	251 x 72 x 220 mm



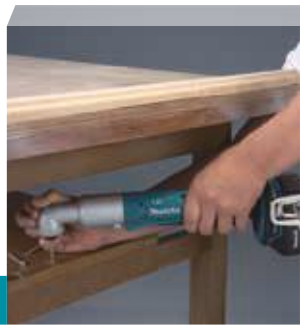
Equipamento básico:
Chave de caixa 24 mm e mala PVC.

Recomendado para montagem de estruturas, máquinas industriais, etc.

DTL061 APARAFUSADOR DE IMPACTO ANGULAR



Bateria Litio-Ion:	18V
Par máximo:	60 Nm
R.p.m.:	0 - 2.000
I.p.m.:	0 - 3.000
Capacidade:	M4 - M12
Inserção:	1/4” hex.
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	387 x 78 x 116 mm



DTL061Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

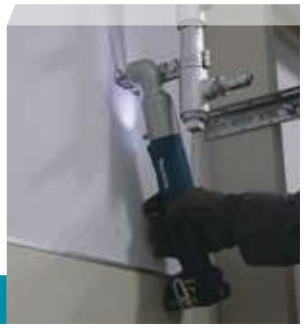
Cabeça angular 1/4” hex. de 6,35 mm. Apenas 53 mm de altura.



TL064D APARAFUSADOR DE IMPACTO ANGULAR



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Par máximo:	60 Nm
R.p.m.:	0 - 2.000
I.p.m.:	0 - 3.000
Capacidade:	M4 - M12
Capacidade máx. parafusos madeira:	22 - 75 mm
Inserção:	1/4” hex.
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	361 x 66 x 86 mm



TL064DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
TL064DSAE: 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Cabeça angular de 6,35 mm. Perfeito para locais de difícil acesso.

DWR180 — CHAVE IMPACTO ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 800
Inserção:	3/8” 1/4”
Capacidade:	M5 - M12
Par máximo:	47,5 Nm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	369 x 79 x 69 mm





DWR180Z : Adaptadores 3/8” e 1/4”.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DWR180RF: Adaptadores 3/8” e 1/4”, bateria (3,0Ah), carregador rápido e mala de transporte.

Mudança fácil de inserção de 3/8” e 1/4”.







WR100D — CHAVE DE ROQUETE ANGULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 800
Inserção:	1/4” - 3/8”
Capacidade:	M5 - M12
Máximo par de aperto:	47,5 Nm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	341 x 67 x 84 mm





WR100DZ: Adaptadores de caixa 1/4” e 3/8”.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
WR100DWA: Adaptadores de caixa 1/4” e 3/8”, bateria (2,0 Ah), carregador e bolsa de transporte.

Mudança fácil de inserção de 3/8” e 1/4” para maior versatilidade.

TABELA COMPARATIVA - CHAVES DE IMPACTO



	TW001G	TW007G	TW008G	TW004G	TW005G	DTW1001	DTW1002	DTW700	DTW701	DTW300	DTW301	DTW285
Alimentação	XGT					LXT						
Par máx. de aperto	1.800 Nm	760 Nm		350 Nm		1.050 Nm	1.000 Nm	700 Nm		330 Nm		280 Nm
Par máx. de rotura (desaperto)	2.050 Nm	1.100 Nm		630 Nm		1.700 Nm	1.600 Nm	1.000 Nm		580 Nm		500 Nm
R.P.M. Alta	0 - 1.800 (máx.)	0 - 2.300 (máx.)		0 - 3.200 (máx.)		0 - 1.800		0 - 2.200 (máx.)		0 - 3.200 (máx.)		0 - 2.800
	0 - 1.400	0 - 1.900		0 - 2.600				0 - 1.900		0 - 2.600		
R.P.M. Média	0 - 1.150	0 - 1.200		0 - 1.800		0 - 1.000		0 - 1.200		0 - 1.800		0 - 2.100
R.P.M. Baixa	0 - 950	0 - 600		0 - 1.000		0 - 900		0 - 500		0 - 1.000		0 - 1.600
I.P.M. Alta	0 - 2.500 (máx.)	0 - 4.000 (máx.)		0 - 2.900 (máx.)		0 - 2.200		0 - 2.700 (máx.)		0 - 4.000 (máx.)		0 - 3.500
	0 - 2.400	0 - 3.400		0 - 2.700				0 - 2.400		0 - 3.400		
I.P.M. Média	0 - 2.200	0 - 2.600		0 - 1.900		0 - 2.000		0 - 1.700		0 - 2.600		0 - 2.600
I.P.M. Baixa	0 - 1.900	0 - 1.800		0 - 1.200		0 - 1.800		0 - 1.000		0 - 1.800		0 - 1.800
Inserção	3/4"	1/2"				3/4"	1/2"					
Tipo de inserção	Pino	Pino	Bola	Pino	Bola	Pino	Pino	Pino	Bola	Pino	Bola	Pino
Capacidade máx.	M12 - M36	M10 - M20		M10 - M24		M12-M30		M10 - M24		M10 - M20		
Peso	4,2 Kg	2,2 Kg		3,3 Kg		3,7 Kg	3,6 Kg	2,7 Kg		1,8 Kg		
BL MOTOR	✓					✓				✓		
XPT	✓					-		✓		✓		

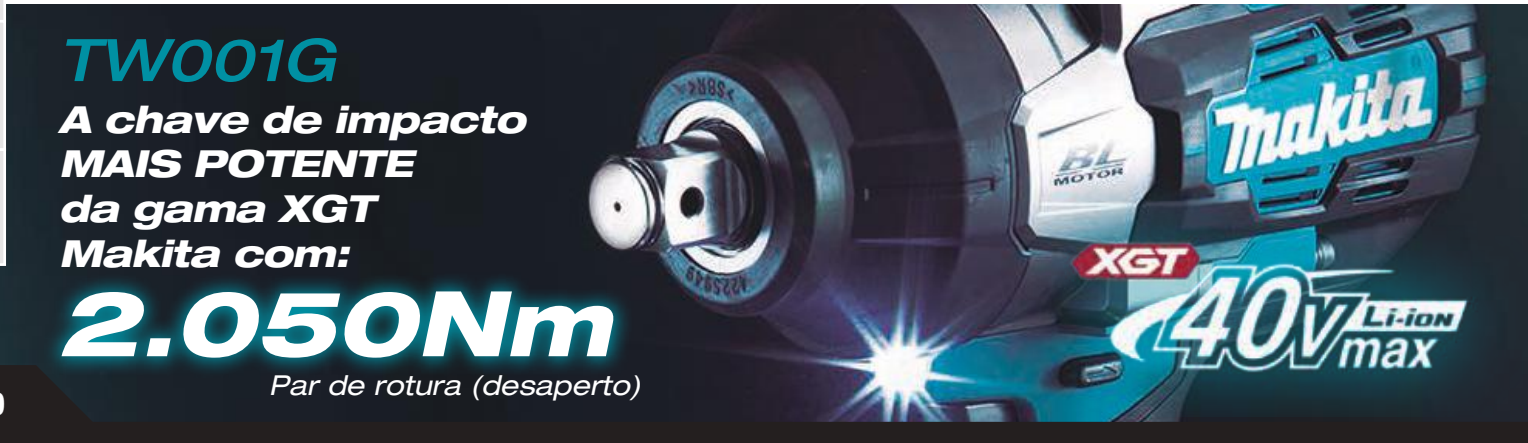


TABELA COMPARATIVA - CHAVES DE IMPACTO



DTW190	DTW181	DTW180	TW202D	TW161D	TW140D	TW1000	6906	TW0350	6905H	TW0200
LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA			LITIO-ION	CXT						
190 Nm	210 Nm	180 Nm	200 Nm	165 Nm	140 Nm	1.000 Nm	588 Nm	350 Nm	294 Nm	200 Nm
-			320 Nm	290 Nm	-	-				
0 - 2.300	0 - 2.400		0 - 2.300	0 - 2.400	0 - 2.600	1.400	1.700	2.000	2.200	0 - 2.200
	0 - 1.300			0 - 1.300						
0 - 3.000	0 - 3.600		0 - 3.000	0 - 3.600	0 - 3.200	1.500	1.600	2.000	2.600	0 - 2.200
	0 - 2.000			0 - 2.000						
1/2”		3/8”	1/2”	1/2”	3/8”	1”	3/4”	1/2”		
Pino			Pino	Pino		Pino				
M8 - M16			M8 - M16	M8 - M16		M24-M30	M16-M22	M12-M22	M12-M20	M10-M16
1,8 Kg	1,5 Kg		1,5 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg	8,6 Kg	5,6 Kg	3,0 Kg	2,3 Kg	2,0 Kg
-	✓		-	✓		-				
-	✓		-	-		-				



APARAFUSADORES AUTO.

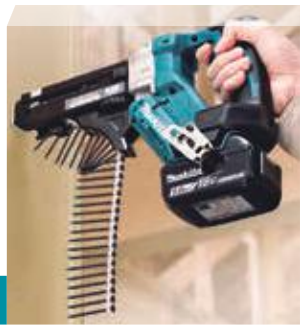


DFR551 APARAFUSADOR AUTO-ALIMENTADO



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 6.000
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	4 x 25 - 55 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	396 x 88 x 211 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DFR551Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Tecnologia Push Drive: o motor é acionado quando o parafuso é pressionado contra a placa. Motor BL sem escovas.

DFR550 APARAFUSADOR AUTO-ALIMENTADO

440 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	4.000
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	4 x 25 - 55 mm
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	424 x 80 x 238 mm

LXT



DFR550Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Rígido e robusto carril de alumínio de grande duração.

6842 APARAFUSADOR AUTO-ALIMENTADO

417 mm



Potência:	470 W
R.p.m.:	4.700
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	4 x 25 - 55 mm
Peso:	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	400 x 75 x 243 mm



Equipamento básico:
3 pontas PH2 e mala PVC.

Trabalho rápido com cabo. Carril de alumínio, robusto e leve.

APARAFUSADORES



DFS452 — APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 4.000
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	5 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	251 x 79 x 259 mm

LXT · BL MOTOR · XPT





DFS254RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.
DFS452ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DFS452RME: 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Aparafusador especial para gesso cartonado. Motor BL sem escovas.

DFS451 — APARAFUSADOR A BATERIA

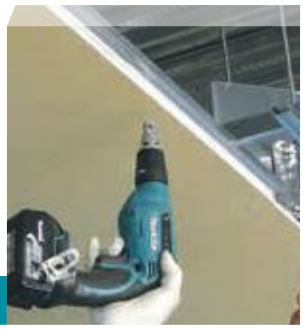
440 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 4.000
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	4 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	281 x 80 x 241 mm

LXT





DFS451Z : Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

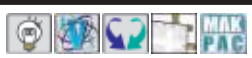
Embraiagem silenciosa e extremamente ergonómica.

DFS251 — APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.500
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	5 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	237 x 79 x 259 mm

LXT · BL MOTOR





DFS251Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para autoperfurantes. Tecnologia Push&Drive. Motor BL sem escovas.

DFS250 — APARAFUSADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.500
Inserção:	1/4" hex.
Cap. máx parafuso Drywall:	5 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	259 x 79 x 259 mm

LXT — BL MOTOR — MAK PAC



DFS250Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para trabalhos em madeira e decoração. Tecnologia Push&Drive.



FS2500 APARAFUSADOR

419



Potência:	570 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Inserção:	1/4" hex.
Capacidade máxima:	
parafuso autoperfurante	6 mm
parafuso Drywall	5 mm
Peso:	1,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	280 x 70 x 207 mm

Equipamento básico:
Chave de vaso magnética 10 mm.



Ideal para trabalhos com parafuso autoperfurante.

FS2700 APARAFUSADOR

419



Potência:	570 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Inserção:	1/4" hex.
Capacidade máxima:	
parafuso autoperfurante	6 mm
parafuso Drywall	5 mm
Peso:	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	301 x 70 x 207 mm

Equipamento básico:
Não estão incluídos acessórios adicionais.



Torque ajustável. Perfeito para montagem em deck.

FS4200 APARAFUSADOR

419



Potência:	570 W
R.p.m.:	0 - 4.000
Inserção:	1/4" hex.
Capacidade máxima:	
parafuso autoperfurante	6 mm
parafuso Drywall	5 mm
Peso:	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	269 x 70 x 192 mm

Equipamento básico:
Ponta PH2 (2 unidades) e porta-pontas magnético 60 mm.



Ideal para gesso cartonado. Limitador de profundidade de uma só peça.

FS6300R APARAFUSADOR

419



Potência:	570 W
R.p.m.:	0 - 6.000
Capacidade máxima:	
parafuso Drywall	4 mm
Peso:	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	279 x 65 x 207 mm

Equipamento básico:
Ponta PH2 (2 unidades), cabo de ligação rápida e porta-pontas magnético 60 mm.



Alta velocidade de trabalho graças às 6.000 R.p.m. Embraiagem silenciosa.

TABELA COMPARATIVA - APARAFUSADORES



	DFS452	DFS451	DFS251	DFS250
Bateria	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA			
R.p.m.	0 - 4.000		0 - 2.500	
Inserção	1/4" hex.			
Capacidade – Gesso cartonado	5 mm	4 mm	5 mm	
Capacidade – Auto-perfurante	6 mm	-	6 mm	
Peso	1,8 Kg			1,9 Kg
BL MOTOR	✓	-	✓	
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY	✓	-	✓	

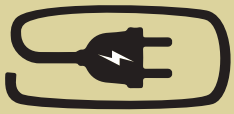




	DFR551	DFR550	6842
Bateria	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA		
R.p.m.	0 - 6.000	0 - 4.000	4.700
Inserção	1/4" hex.		1/4" hex.
Capacidade (Gesso cart.)	3,5 - 4,2 x 25 - 55 mm	4 x 25 - 5 mm	4 x 25 - 55 mm
Peso	2,2 Kg	3,1 Kg	2,7 Kg
BL MOTOR	✓	-	-
XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY	✓	-	-

TABELA COMPARATIVA - APARAFUSADORES



		FS2500	FS2700	FS4200	FS6300R
Alimentação					
Potência		570 W			
R.p.m.		0 - 2.500		0 - 4.000	0 - 6.000
Inserção		1/4” hex.			
Capacidade	Gesso cartonado	-	-	5 mm	4 mm
	Auto-perfurante	6 mm			-
Peso		1,5 Kg	1,8 Kg	1,4 Kg	



N UT001G MISTURADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Diâmetro máx. misturador:	240 mm
R.p.m. baixa:	0 - 500
R.p.m. alta:	0 - 920
Inserção:	M12 - M14
Peso:	7,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	373 x 458 x 235 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



Misturador e suporte do eixo R1/2 - M14.
UT001GZ02: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Misturador de 240mm de diâmetro e 2 velocidades variáveis.

N UT002G MISTURADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Diâmetro máx. misturador:	240 mm
R.p.m. baixa:	0 - 500
R.p.m. alta:	0 - 920
Inserção:	13 mm
Peso:	7,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	363 x 458 x 235 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



UT002GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Misturador de 240mm de diâmetro e 2 velocidades variáveis.







DUT130 MISTURADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1,300 / 0 - 350
Inserção:	M12 - M14
Diâmetro de lâmina:	165 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	916 x 89 x 231 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



Varinha misturadora (lâmina misturadora, guia, suporte da guia), saco de transporte e chaves de montagem.
No equipamento básico não estão incluídos: baterias, carregador e/ou mala.

Misturador com motor BL sem escovas de 18V. 2 velocidades.

UT1200 MISTURADOR

EE77018225



Potência:	850 W
R.p.m.:	0 - 600
Diâmetro máx. misturador:	120 mm
Inserção:	M14
Peso:	3,2 Kg
Comprimento do cabo:	3,2 m
Dimensões (CxLxA):	345 x 180 x 295 mm



Para agitar e misturar tintas, cola, adesivos... até 30 kg de massa.

UT1400 MISTURADOR

EE7132A22S



Potência:	1.150 W
R.p.m.:	0 - 850
Diâmetro máx. misturador:	140 mm
Inserção:	M14
Peso:	5,2 Kg
Comprimento do cabo:	3,2 m
Dimensões (CxLxA):	430 x 180 x 305 mm



Para agitar e misturar tintas, rebocos, argamassas, cola para azulejos, betume... até 50 kg de massa.

UT1401 MISTURADOR

EE7132A22S



Potência:	1.150 W
R.p.m.:	0 - 430 / 0 - 780
Diâmetro máx. misturador:	140 mm
Inserção:	M14
Peso:	5,5 Kg
Comprimento do cabo:	3,2 m
Dimensões (CxLxA):	430 x 180 x 349 mm



Adequado para agitar e misturar gesso, cal, betão... até 50 kg.

UT1600 MISTURADOR

EE7332022S



Potência:	1.600 W
R.p.m.:	0 - 440 / 0 - 1.000
Diâmetro máx. misturador:	180 mm
Inserção:	M14
Peso:	7,1 Kg
Comprimento do cabo:	3 m
Dimensões (CxLxA):	430 x 180 x 349 mm



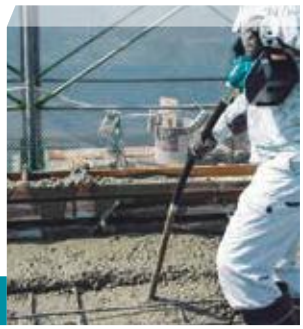
Adequado para misturar materiais de alta viscosidade, como argamassa, gesso pré-fabricado, cimento, cal, betão, resinas... até 90 kg.

N VR001G VIBRADOR DE BETÃO



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Vibrações por min.:	15.500
Peso (EPTA):	7,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	296 x 112 x 299 mm

XGT · BL MOTOR · XPT



VR001GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com 2 modos de potência para diferentes aplicações.





N VR004C VIBRADOR DE BETÃO

Diâmetro:	52mm
Vibrações por minuto:	12.000
Comprimento da mangueira:	3 m
Peso (EPTA):	13,7 Kg

XGT · BL MOTOR · XPT





VR004CZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Funciona com as baterías de mochila PDC01 e PDC1200.

DVR450 VIBRADOR DE BETÃO A BATERIA

Bateria Litio-Ion:	18V
Vibrações por minuto:	13.000
Comprimento da mangueira:	1.200 mm
Diâmetro de oscilação:	1,0 mm
Diâmetro da mangueira:	25 mm
Comprimento total:	1.483 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.483 x 93 x 250 mm

LXT





DVR450RME: 2 baterias (4,0 Ah), carregador e mala PVC.

Para vibrar betão em pequenos estaleiros de construção ou em locais de difícil acesso.

XGT 40V Li-ion max

Vibradores de betão

VR001G VR004C





VR004C



12.000 V.P.M.

Até **200 min** de funcionamento

(Para uma carga completa PDC1200)

Ligação direta alimentada pelas baterias da mochila:



PDC01



PDC1200

VR001G



15.500 V.P.M. *Modo turbo*

12.000 V.P.M. *Modo normal*

Até **50 min** de funcionamento

(Para uma carga completa BL4040)

Possibilidade de alimentação através das baterias da mochila com o adaptador e o protetor de bateria tipo H:



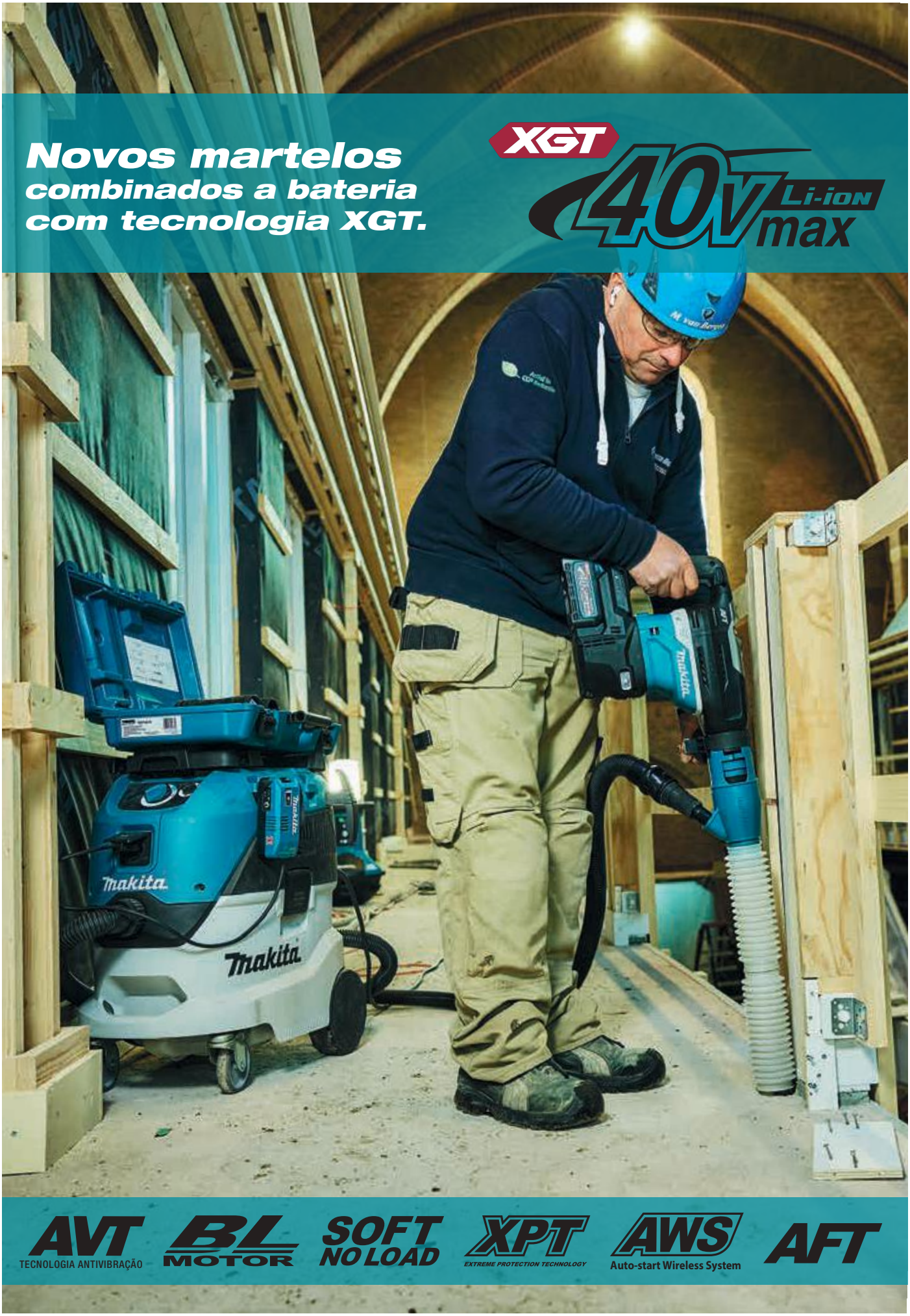
191N62-4



1910J4-4

BL MOTOR — Alta produtividade Motor sem escovas

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY — Tecnologia de proteção extrema


Novos martelos
combinados a bateria
com tecnologia XGT.
XGT
40V max
Li-ion
Makita
AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO
BL MOTOR
SOFT NO LOAD
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
AWS
Auto-start Wireless System
AFT

MARTELOS



HR006G — MARTELO COMBINADO A BATERIA



SDS-MAX

Bateria Litio-Ion:	40Vmax x2
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidade máxima:	
betão (com broca TCT)	52 mm
betão (com broca de diamante)	160 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	21,4 J
Peso EPTA:	14,3 kg
Dimensões (CxLxA):	610 x 140 x 337 mm

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · XPT · AFT · AWS





SOFT NO LOAD · AVT

HR006GZ: Mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Toda a potência de 2 baterias XGT. Equivalente ao modelo HR5212C.









- **Potente motor BL** proporciona 21,4J de energia de impacto para suportar as aplicações mais exigentes.
- **Controlo de velocidade variável**, permite ao utilizador ajustar a velocidade para uma maior versatilidade.
- O sistema de arranque automático sem fios **(AWS)** liga-se a aspiradores compatíveis com Bluetooth.
- **A Tecnologia de proteção extrema (XPT)** foi concebido para melhorar a resistência ao pó e à água para funcionar nas condições mais adversas.

A vibração nas mãos do utilizador é reduzida pela AVT, **Tecnologia Anti-Vibração** que utiliza um amortecedor dinâmico, uma estrutura de absorção de vibrações e o sistema **SOFT NO LOAD**.

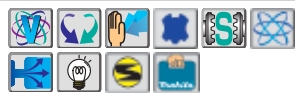
HR005G — MARTELO COMBINADO A BATERIA



SDS-MAX

Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidade máxima:	
betão	40 mm
broca de coroa	105 mm
Energia de impacto (EPTA):	8,00 J
Peso EPTA:	8,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	520 x 115 x 286 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · AWS





SOFT NO LOAD · AVT

HR005GM202: Dispositivo AWS, 2 baterias 40V (4,0Ah), carregador rápido e mala PVC.
HR005GZ01: Dispositivo AWS e mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

8,0 J Equivalente ao modelo HR4013C. Motor BL sem escovas. AWS. Sistema anti-vibração AVT.

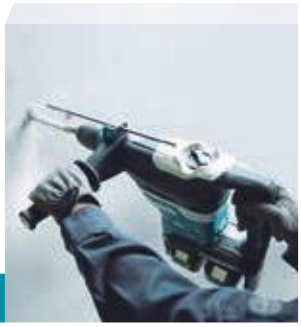
DHR400 — MARTELO COMBINADO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidade máxima:	
betão	40 mm
broca de coroa	105 mm
Energia de impacto (EPTA):	8,0 J
Peso (EPTA):	8,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	473 x 120 x 285 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · AVT





DHR400ZKU: mala PVC e dispositivo AWS.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

SDS-MAX · AWS Auto-start Wireless System

Sistema anti-vibração e conectável por AWS. Até 40 mm de capacidade.

Martelos com excelente rendimento equivalente ao modelo AC.

A caixa absorve as vibrações e isola o punho do motor.

O amortecedor dinâmico de vibrações move-se na direção oposta à do pistão para reduzir as vibrações.

A mola amortecedora absorve as vibrações impacto da broca.

25 perfurações
Volume de trabalho com uma carga de bateria.

Broca: ø 18 mm. Profundidade: 140 mm. Betão: 40 N / mm^2. Bateria: BL1850B x 2.



AFT

O motor desliga-se automaticamente se a ferramenta estiver bloqueada.

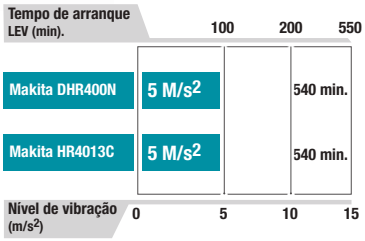


BL MOTOR

Desenvolvido recentemente.
Motor de alta tensão.

AVT & SOFT NO LOAD
TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO

Comparação do nível de vibração* e do tempo necessário para atingir o VLE (Limite de Exposição às Vibrações)**.
*Este valor é conhecido como valor triaxial e valor na Diretiva A(8).
**Refere-se à quantidade máxima de vibrações a que um operador pode ser exposto num único dia.



AWS Auto-start Wireless System





DVC864

Bluetooth®

Ligue a máquina e o aspirador é ativado.







HR5212C — MARTELO COMBINADO

175 J

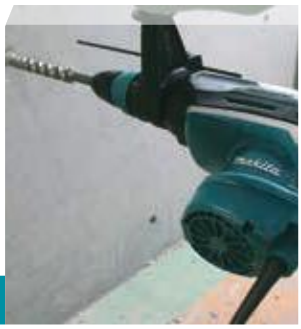


Potência:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidade máxima:	
betão	19 - 52 mm
broca de coroa	20 - 160 mm
Energia de impacto (EPTA):	20,00 J
Peso:	12,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	599 x 140 x 287 mm

AVT

SDS-MAX

SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Limitador de profundidade, punho em forma de "D", punho auxiliar, massa para broca 100gr e mala PVC.

Sistema anti-vibração AVT. 4 posições do seletor.

HR5202C — MARTELO COMBINADO

175 J



Potência:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidade máxima:	
betão	19 - 52 mm
broca de coroa	20 - 160 mm
Energia de impacto (EPTA):	19,10 J
Peso:	11,1 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	599 x 134 x 287 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Limitador de profundidade, punho em forma de "D", pega, massa para broca 100gr, pano de limpeza e mala PVC.

4 posições: percussão (fixo ou intermitente), rotação + percussão e modo rotação para colocar a ferramenta na posição correta.

HR4511C — MARTELO COMBINADO

175 J



Potência:	1.350 W
R.p.m.:	130 - 280
G.p.m.:	1.250 - 2.750
Capacidade máxima:	
betão	10 - 45 mm
broca de coroa	20 - 125 mm
Energia de impacto (EPTA):	9,4 J
Peso:	8,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	458 x 136 x 288 mm

AVT

SDS-MAX



Equipamento básico:
Punho lateral, limitador de profundidade, massa para broca 100 gr, punho auxiliar e mala PVC.

Sistema anti-vibração AVT.
2 modos: percussão e rotação + percussão.

HR4501C — MARTELO COMBINADO

175 J



Potência:	1.350 W
R.p.m.:	130 - 280
G.p.m.:	1.250 - 2.750
Capacidade máxima:	
betão	10 - 45 mm
broca de coroa	20 - 125 mm
Energia de impacto (EPTA):	10,1 J
Peso:	8,2 Kg
Comprimento do cabo:	4,0 m
Dimensões (CxLxA):	458 x 136 x 288 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Punho lateral, limitador de profundidade, massa para broca 100 gr, punho auxiliar e mala PVC.

2 modos de trabalho: percussão e rotação + percussão.

MARTELOS COMBINADOS

HR4013C — MARTELO COMBINADO

350 W



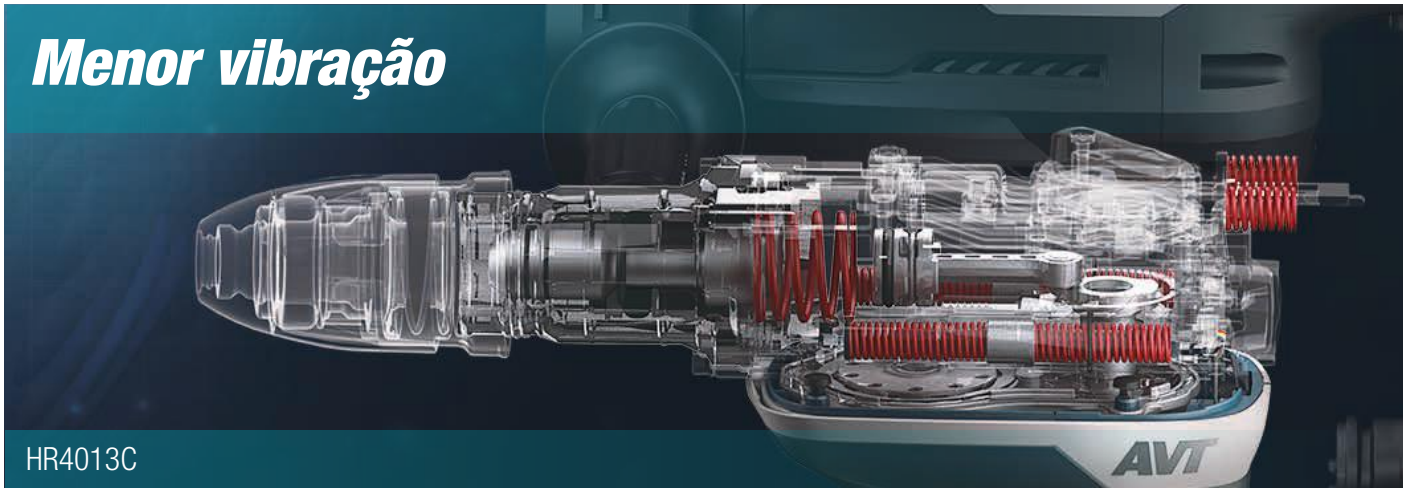
Potência:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidade máxima:	
betão	10 - 40 mm
broca de coroa	20 - 105 mm
Energia de impacto (EPTA):	8,0 J
Peso:	6,9 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	479 x 112 x 263 mm

AVT · SDS-MAX · SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Punho, punho com forma de D, limitador de profundidade, massa, pano e mala PVC.

O seu sistema de percussão reduz as vibrações e o nível de ruído.



HR4003C — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidade máxima:	
betão	10 - 40 mm
broca de coroa	20 - 105 mm
Energia de impacto (EPTA):	8,30 J
Peso:	6,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	479 x 106 x 263 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Punho, punho com forma de D, limitador de profundidade, massa lubrificante, pano e mala PVC.

2 modos de trabalho: rotação + percussão e percussão (demolidor).

HR3210FCT — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidade máxima:	
betão	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energia de impacto (EPTA):	4,9 J
Peso:	5,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	424 x 114 x 231 mm

AVT · SDS-PLUS · 3 MODOS



Equipamento básico:
Porta-brocas automático, punho, limitador de profundidade, massa para broca e mala PVC.



Porta-brocas automático

O martelo combinado SDS-PLUS mais potente com AVT / 3 modos. Mudança de porta-brocas.

HR3210C — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidade máxima:	
betão	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energia de impacto (EPTA):	5,0 J
Peso:	5,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	398 x 114 x 240 mm

AVT · SDS-PLUS · 3 MODOS



Equipamento básico:
Punho, limitador de profundidade, massa para broca e mala PVC.

O martelo combinado SDS-PLUS mais potente com AVT / 3 modos.

HR3200C — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidade máxima:	
betão	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energia de impacto (EPTA):	5,10 J
Peso:	5,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	398 x 108 x 239 mm

SDS-PLUS · 3 MODOS



Equipamento básico:
Punho, limitador de profundidade, massa para broca e mala PVC.

O seu sistema de percussão, reduz as vibrações e aumenta a potência.

HR3012FCJ — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	1.050 W
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 30 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energia de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso:	4,7 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	386 x 98 x 242 mm

AVT · SDS-PLUS · 3 MODOS



Equipamento básico:
Porta-brocas automático, punho, limitador de profundidade e mala Makpac.

Novo mecanismo de percussão para uma maior eficácia.

HR3011FCJ — MARTELO COMBINADO

350 W



Potência:	1.050 W
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 30 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energia de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso:	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	369 x 98 x 242 mm

AVT · SDS-PLUS · 3 MODOS

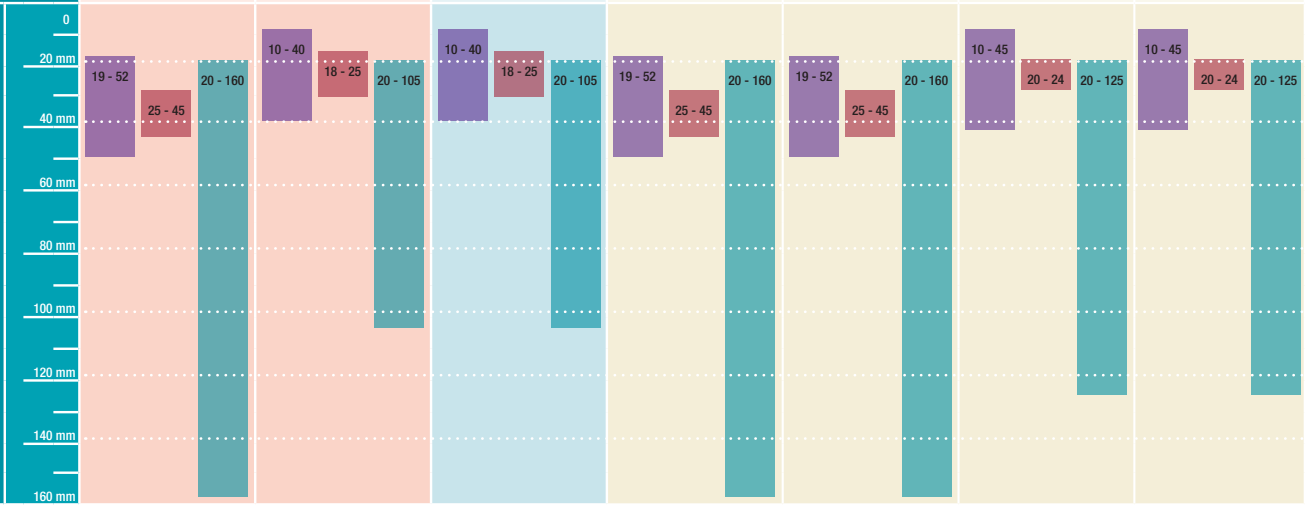


Equipamento básico:
Punho, limitador de profundidade e mala Makpac.

AVT. Novo mecanismo de percussão para uma maior eficácia.

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS COMBINADOS



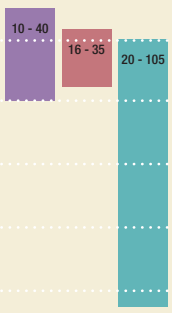
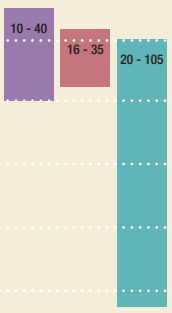
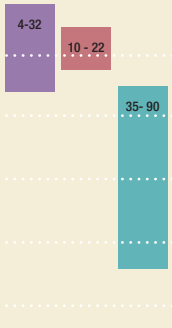
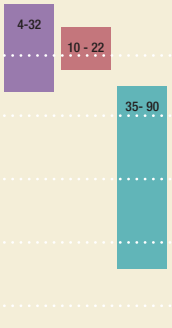
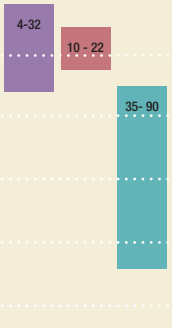
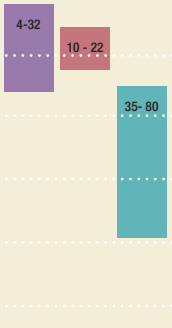
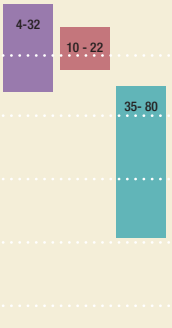
	HR006G	HR005G	DHR400	HR5212C	HR5202C	HR4511C	HR4501C
Alimentação	XGT	XGT	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA				
Joules	21,4	8,0	8,0	20,0	19,1	9,4	10,1
R.p.m.	150 - 310	250 - 500	250 - 500	150 - 310	150 - 310	130 - 280	130 - 280
G.P.M.	1.000 - 2.250	1.450 - 2.900	1.450 - 2.900	1.100 - 2.250	1.100 - 2.250	1.250 - 2.750	1.250 - 2.750
Inserção	SDS-MAX		SDS-MAX		SDS-MAX		
Peso	14,3 Kg	8,2 Kg	8,1 Kg	12 Kg	11 Kg	9,1 Kg	8,4 Kg
Porta-brocas auto.	-		-		-		
BL MOTOR	✓		✓		-		
Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos
Material: Betão armado	•	• •	• •	•	•	• •	• •
Material: Betão Granito Pedra	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
Material: Metal Madeira	/	/	/	/	/	/	/
Trabalho ideal	Construção	Construção	Construção	Construção	Construção	Construção	Construção
Direção de trabalho							
Características especiais	AVT & SOFT NO LOAD	AVT & SOFT NO LOAD	AVT & SOFT NO LOAD	AVT & SOFT NO LOAD	-	AVT	-
Capacidade							

Legenda:

Capacidade máxima | Capacidade ideal | Capacidade broca de coroa | • • Aplicação ideal | • Aplicação possível | / Inválido

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS COMBINADOS



HR4013C	HR4003C	HR3210FCT	HR3210C	HR3200C	HR3012FCJ	HR3011FCJ
8,0	8,3	4,9	5,0	5,1	3,9	3,9
250 - 500	250 - 500	315 - 630	315 - 630	315 - 630	0 - 840	0 - 840
1.450 - 2.900	1.450 - 2.900	1.650 - 3.300	1.650 - 3.300	1.650 - 3.300	0 - 4.500	0 - 4.500
SDS-MAX		SDS-PLUS				
6,9 Kg	6,4 Kg	5,6 Kg		5,2 Kg	4,7 Kg	
-		✓	-		✓	-
-						
2 Modos	2 Modos	3 Modos	3 Modos	3 Modos	3 Modos	3 Modos
• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
/	/	•	•	•	•	•
Construção	Construção	Construção	Construção	Construção, pequena demolição	Construção, pequena demolição	Construção, pequena demolição
						
AVT & SOFT NO LOAD	-	AVT	AVT	Porta-brocas intercambiável	AVT	AVT
						



Novos martelos ligeiros 40Vmax XGT

Br HR010G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 1.510
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	20 mm
metal	13 mm
madeira	26 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,0 J
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	324 x 93 x 263 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT · AWS





HR010GZ: Brevemente.

Martelo ligeiro 40Vmax. Inserção SDS-PLUS.

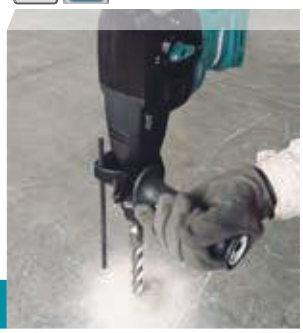
N HR009G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	30 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso (EPTA):	6,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	457 x 97 x 263 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT · AFT · AWS





HR009GZ: Porta-brocas automático, pano de limpeza, massa lubrificante.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.



Porta-brocas automático

Porta-brocas automático.

N HR008G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	30 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso (EPTA):	6,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	457 x 97 x 263 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT · AFT · AWS





HR008GZ: Pano de limpeza, massa lubrificante. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
HR008GM201: Pano de limpeza, massa lubrificante, 2 baterias (4,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

Tecnologia XPT para o funcionamento em condições adversas.

XGT 40V max Li-ion

Martelo ligeiro a bateria

HR008G HR009G

SDS-PLUS

Adaptado para martelos SDS-PLUS

BL MOTOR

Alta produtividade
Motor sem escovas

Energia de impacto
[EPTA-Procedimento 05/2009]
3,9 Joules



HR008G

HR009G

Porta-brocas automático

HEPA filter

Sistema de extração de pó

DX10
DX11

AWS

Sistema de arranque automático sem fios

Baixa vibração
9,1 m/s²
Perfuração em betão

BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO · AWS · AFT · XGT

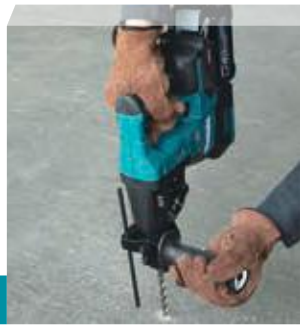
HR003G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	373 x 102 x 238 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT





HR003GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HR003GM201: 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

3 modos de trabalho: rotação; percussão + rotação ou percussão.

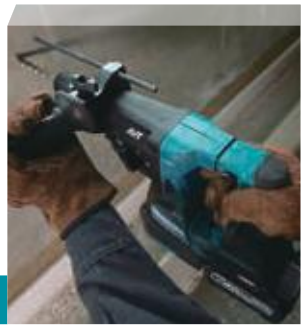
HR002G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	402 x 102 x 238 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT · SOFT NO LOAD · AWS Auto-start Wireless System · AFT







Porta-brocas automático

HR002GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HR002GM202: Dispositivo AWS, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

3 modos de trabalho. Porta-brocas automático.

HR001G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	373 x 102 x 238 mm

XGT · BL MOTOR · AVT · XPT · SOFT NO LOAD · AFT





HR001GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HR001GM204: Coletor de pó DX12, dispositivo AWS, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

AWS Auto-start Wireless System

3 modos de trabalho: rotação; percussão, rotação + percussão.

HR007G — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
alvenaria	28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	3,0 J
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	492 x 101 x 261 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AFT · AWS





SOFT NO LOAD · AVT

HR007GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HR007GM201: 2 baterias (4,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

3 Modos. Para trabalhos de construção.



AFT Active Feedback Tecnology

- AFT: Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação abrandar subitamente (por exemplo, um bloqueio). ***HR001G e HR002G.***



AWS Tecnologia Bluetooth

- Tecnologia AWS Bluetooth que permite que a ferramenta seja ligada a um aspirador sem necessidade de cabos. ***HR001G e HR002G.***

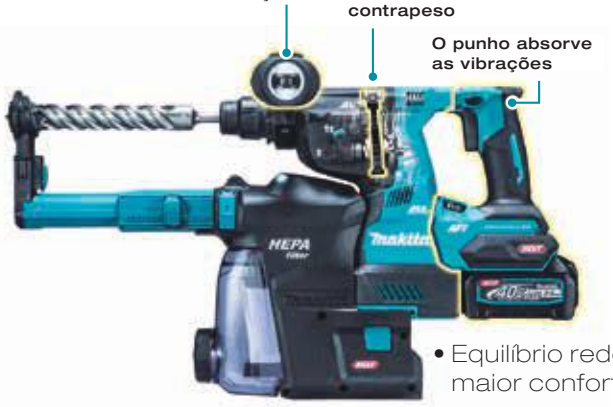


Bluetooth

Ao ligar a ferramenta **O aspirador liga-se automaticamente.**

AVT Tecnologia antivibração

- Nivel de vibração 7,0 m/s^2.



- Equilíbrio redesenhado para maior conforto e menor fadiga.



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO

Equipado com pega e punho principal antivibração. Pensado para reduzir a vibração nas mãos do trabalhador e reduzir a fadiga.



Punho e pega antivibração



AWS

A função de ativação sem fios AWS permite um funcionamento limpo e prático. Ao ligar uma ferramenta compatível ao aspirador e ao premir o interrutor, pode operá-lo automaticamente.





COLECTOR DE PÓ
DX15

Caixa de pó transparente

Extensível



Posição ajustável da entrada do coletor de pó



Equipado com um mecanismo de limpeza do filtro



HEPA filter



DHR283 MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	404 x 134 x 232 mm

LXT BL MOTOR XPT AVT AWS SOFT NO LOAD AFT





Porta-brocas automático

SDS-PLUS

DHR283ZU: Dispositivo AWS. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

3 modos de trabalho. Sistema AFT e AWS. Porta-brocas automático.

DHR282 MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	5,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	373 x 134 x 232 mm

LXT BL MOTOR XPT AVT AWS SOFT NO LOAD





DHR282PT2J: Coletor de pó, 2 baterias (5,0 Ah), carregador 2 portas e mala Makpac.

SDS-PLUS

3 modos de trabalho. Sistema AFT e AWS.

DHR281 MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	404 x 134 x 232 mm

LXT BL MOTOR XPT AVT SOFT NO LOAD





Porta-brocas automático

SDS-PLUS

DHR281Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

3 modos de trabalho: rotação; percussão e percussão + rotação.

DHR280 MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	373 x 134 x 232 mm

LXT BL MOTOR XPT AVT SOFT NO LOAD





DHR280Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

SDS-PLUS

3 modos de trabalho: rotação; percussão e percussão + rotação.

Tecnologia de ligação sem fios

AWS

Apenas DHR282 e DHR283.



Luz LED de trabalho.



Conector AWS (198900-7)

Ao ligar a ferramenta **O aspirador liga-se automaticamente.**

Bluetooth®

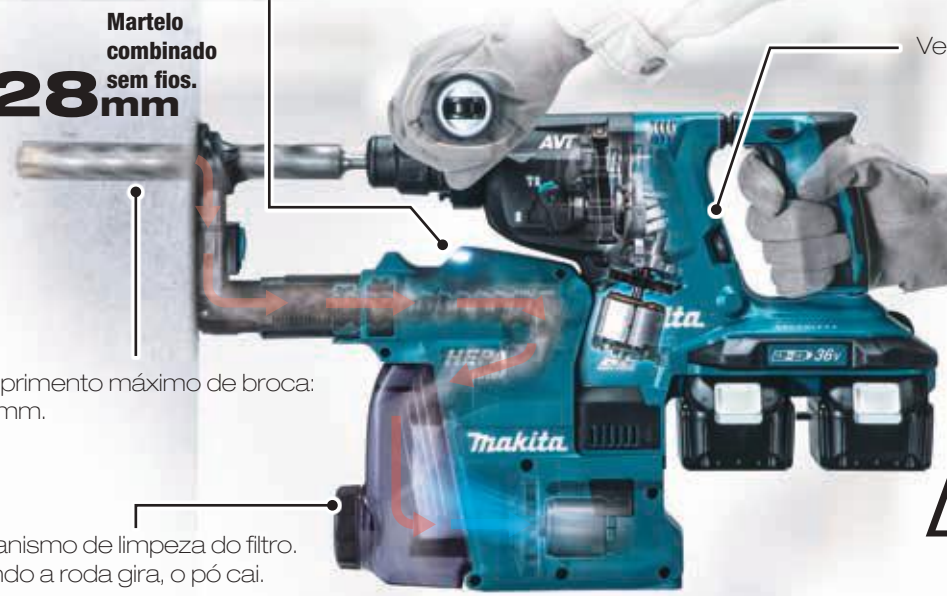
Quantidade de perfurações.
Volume de trabalho com uma carga de bateria.
25 perfurações.

Broca: ø 18 mm.
Profundidade: 140 mm.

Betão: 40 N/mm2.
Bateria: BL1850B x 2.

Martelo combinado sem fios.
28 mm

Velocidade variável.



Comprimento máximo de broca: 260 mm.

Mecanismo de limpeza do filtro. Quando a roda gira, o pó cai.

HEPA filter

DHR280

XPT

18v + 18v 36v

BL MOTOR Motor sem escovas

Velocidade de trabalho.
40% mais
do que o modelo anterior.

Volume de trabalho.
65% mais
do que o modelo anterior.

AVT Tecnologia antivibração

Menor vibração. Nivel de vibração:
Cinzelar 8.0 m/s2. Perfurar metal 2.5 m/s2.

9.0 m/s²
em betão

AFT
Tecnologia de deteção de efeitos de ricochete.

Apenas DHR282 e DHR283.
Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação abrandar subitamente.



Betão com resistância à compressão de 40 N/mm2.
Diâmetro: 12,5 mm; Profundidade de 60 mm.

Punho antivibração. Contrapeso. Punho que absorve as vibrações.





DHR264 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA

442



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,50 J
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	374 x 116 x 232 mm

Porta-brocas automático

SDS-PLUS

DHR264Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

3 modos de trabalho. Porta-brocas automático.



DHR263 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA

442



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,50 J
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	350 x 116 x 232 mm

SDS-PLUS

DHR263Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR263ZJ: Mala Makpac .Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

3 modos de trabalho. Interruptor de inversão.



DHR243 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-ion:	18V
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 – 4.700
Capacidade máxima:	
betão	4 - 24 mm
metal	13 mm
madeira	27 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	353 x 85 x 213 mm

Porta-brocas automático

SDS-PLUS

DHR243Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR243RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

3 modos de trabalho. Capacidade até 24 mm.



DHR242 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 – 4.700
Capacidade máxima:	
betão	4 - 24 mm
metal	13 mm
madeira	27 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	328 x 85 x 213 mm

SDS-PLUS

DHR242Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR242RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Inserção SDS-PLUS de ação única. 3 modos de trabalho.



SISTEMA DE EXTRAÇÃO DE PÓ

HEPA filter













DHR202 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 -1.100
G.p.m.:	0 - 4.000
Capacidade máxima:	
betão	4 - 20 mm
metal	13 mm
madeira	26 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	358 x 84 x 259 mm

DHR202Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR202ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHR202RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

SDS-PLUS

Inserção SDS-PLUS de ação única. 3 modos de trabalho.



N DHR183 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.110
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade máxima:	
betão	18 mm
metal	13 mm
madeira	24 mm
alvenaria	18 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,7 J
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	288 x 89 x 216 mm
Inserção:	SDS - PLUS

DHR183Z: Punho completo e limitador de profundidade.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Martelo ligeiro a bateria 18V. Inserção SDS-PLUS 18 mm.



DHR182 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 -1.350
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidade:	
betão	4 - 18 mm
metal	13 mm
madeira	24 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,70 J
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	301 x 82 x 285 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · AVT · AWS

DHR182Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR182ZWJU: Coletor de pó, dispositivo AWS, punho auxiliar e mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

SDS-PLUS

3 Modos. Martelo combinado a bateria 18V. SDS-PLUS 18 mm.



DHR171 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 -680
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidade:	
betão	4 - 17 mm
metal	10 mm
madeira	13 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,20 J
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	273 x 86 x 211 mm

LXT · BL MOTOR

DHR171Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR171ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHR171RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

SDS-PLUS

Inserção rápida SDS-PLUS. 3 modos de trabalho.





BL MOTOR

Potente motor BL sem escovas.

Mais tempo de trabalho aumentando a potência e a velocidade.

"Uma mão"

Máxima manobrabilidade.
Extremamente compacto e leve.
Desenhado para o máximo conforto do utilizador, com potência e velocidade.



Rotação · Percussão + Rotação

Parte vibratória. Parte do punho.



Corpo absorvente de vibrações.
Reduz a vibração que chega à mão do utilizador.

Design equilibrado.
A pega compacta reduz a fadiga do braço.







DHR165 — MARTELO LIGEIRO A BATERIA

430 mm

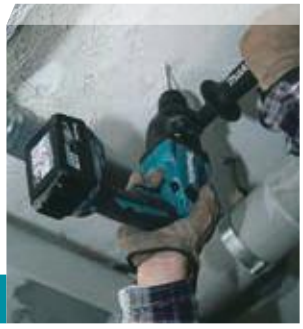


Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 -1.600
G.p.m.:	0 - 5.300
Capacidade:	
betão	4 - 16 mm
metal	13 mm
madeira	24 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,30 J
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	297 x 79 x 253 mm

DHR165Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DHR165ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DHR165RTJ: 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

SDS-PLUS

Muito leve e compacto, ideal para trabalhos de altura.



HR166D — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 – 4.800
Capacidade máxima:	
betão	16 mm
metal	10 mm
madeira	13 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,10 J
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	250 x 74 x 206 mm

HR166DZ: Punho auxiliar, limitador de profundidade.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
HR166DSMJ: Punho auxiliar, limitador de profundidade.
2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

SDS-PLUS

O mais leve e compacto da sua categoria. Motor BL.





HR140D — MARTELO LIGEIRO A BATERIA



Bateria Litio-ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 850
G.p.m.:	0 – 4.900
Capacidade máxima:	
betão	14 mm
metal	10 mm
madeira	13 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,00 J
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	246 x 74 x 198 mm

HR140DZ: Punho auxiliar, limitador de profundidade.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

SDS-PLUS

Um dos mais leves e compactos da sua categoria.



HR2811FT — MARTELO LIGEIRO

325 mm



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso:	3,9 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	345 x 89 x 225 mm

SDS-PLUS

3 MODOS

Porta-brocas automático

Equipamento básico: Punho, porta-brocas automático, limitador de profundidade e mala PVC.

Válido para pequenas demolições. Sistema anti-vibração no punho.



HR2810T — MARTELO LIGEIRO

325 mm



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso:	3,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	314 x 89 x 225 mm

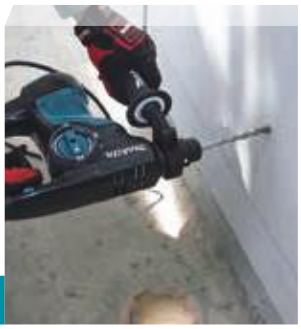
SDS-PLUS

3 MODOS

Porta-brocas automático

Equipamento básico: Punho, porta-brocas automático, limitador de profundidade e mala PVC.

Possibilidade de mudar de porta-ferramentas SDS-PLUS a porta-brocas automático.



HR2810 — MARTELO LIGEIRO

325 mm



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso:	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	314 x 89 x 225 mm

SDS-PLUS

3 MODOS

Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade e mala PVC.

3 modos de trabalho: rotação; percussão e rotação percussão.



HR2800 — MARTELO LIGEIRO

325 mm



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 28 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso:	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	314 x 89 x 225 mm

SDS-PLUS

Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade e mala PVC.

O mais leve e compacto da sua classe, 314 mm de comprimento e 3,4 Kg.



HR2653TJ — MARTELO LIGEIRO

325 WW



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	32 -80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	4,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	630 x 89 x 228 mm

AVT · HEPA filtro · SDS-PLUS · 3 MODOS



Porta-brocas automático



Equipamento básico:
Conjunto de auto-aspiração, filtro HEPA, porta-brocas automático, punho e mala Makpac.

Sistema anti-vibração AVT. Sistema de aspiração automática. 3 modos.

HR2652J — MARTELO LIGEIRO

325 WW



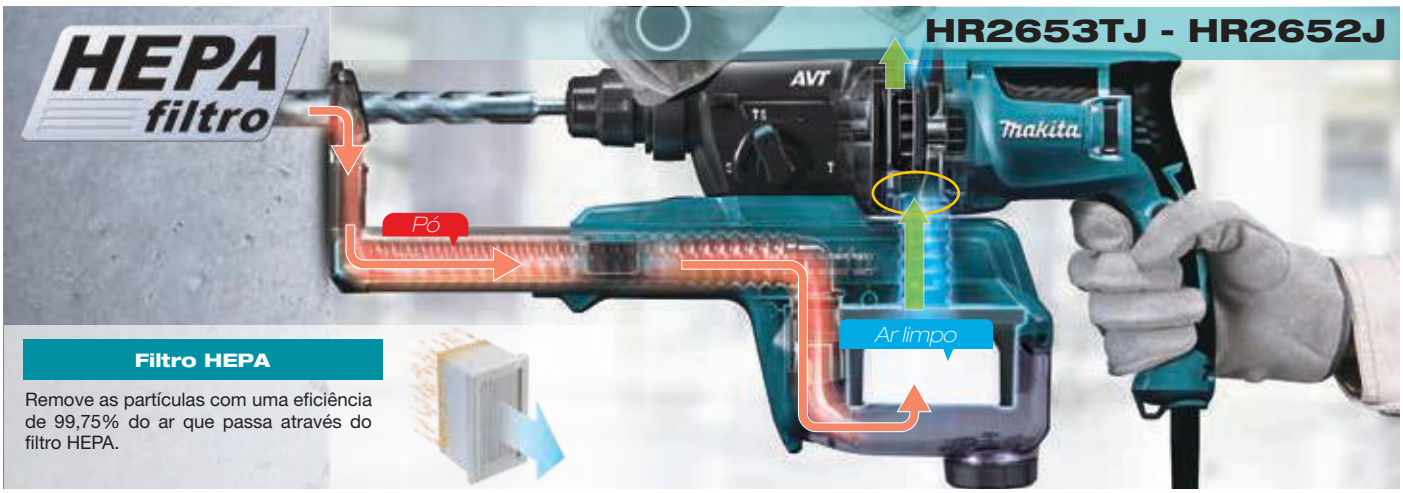
Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	4,3 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	604 x 89 x 260 mm

HEPA filtro · SDS-PLUS · 3 MODOS



Equipamento básico: Conjunto de auto-aspiração, filtro HEPA, punho e mala Makpac.

3 modos de trabalho: rotação, percussão e percussão + rotação.



Filtro HEPA

Remove as partículas com uma eficiência de 99,75% do ar que passa através do filtro HEPA.

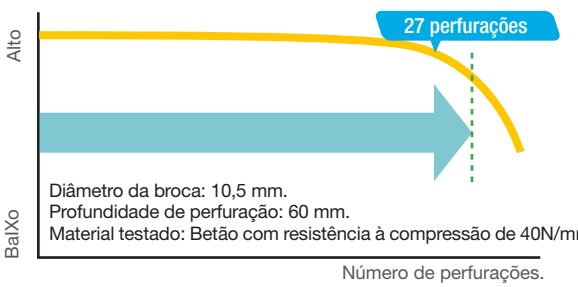
Elevado desempenho de extração de pó com aspiração automática para aplicações suspensas.

Aceita brocas mais compridas.

Profundidade de perfuração ajustável.

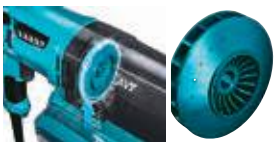
Ligação segura.
Entre o reservatório de pó e a secção de recolha de pó para reduzir as fugas de pó.

Taxa de auto-aspiração de pó suspenso.



Diâmetro da broca: 10,5 mm.
Profundidade de perfuração: 60 mm.
Material testado: Betão com resistência à compressão de 40N/mm^2.





Ventilador de elevada potência de extração.



Fácil remoção do pó e limpeza do contentor de pó.

MARTELOS LIGEROS

HR2631FT — MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,1 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	361 x 77 x 209 mm

AVT

SDS-PLUS

3 MODOS



Porta-brocas automático



Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade, porta-brocas automático, coletor de pó e mala PVC.

Sistema AVT que reduz as vibrações para maior conforto.

HR2630T — MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	361 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS

3 MODOS





Porta-brocas automático



Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade, porta-brocas automático, coletor de pó, conjunto de brocas Némesis e mala PVC.

Válido para pequenas demolições.

HR2630 — MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	361 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS

3 MODOS





Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade, coletor de pó e mala PVC.

3 modos de trabalho: rotação, percussão e rotação + percussão.

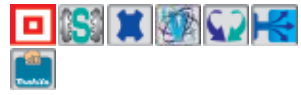
HR2600 — MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 26 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	361 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS





Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade, coletor de pó e mala PVC.

Possibilidade de o ligar a um aspirador através do coletor de pó.

HR2470 MARTELO LIGEIRO

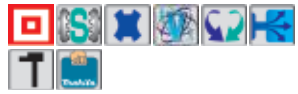
325 W



Potência:	780 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidade máxima:	
betão	4 - 24 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 54 mm
broca de diamante	32 - 65 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	370 x 84 x 214 mm

SDS-PLUS

3 MODOS





Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade e mala PVC.

3 modos de trabalho: rotação, percussão e rotação + percussão.

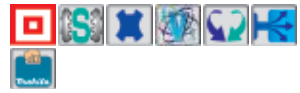
HR2300 MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	720 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidade máxima:	
betão	4 - 23 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 68 mm
broca de diamante	70 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,30 J
Peso:	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	356 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS





Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade, coletor de pó e mala PVC.

Mudança de modo com maior proteção e melhor desempenho.

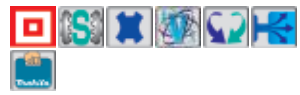
HR2230 MARTELO LIGEIRO

325 W



Potência:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.050
G.p.m.:	0 - 4.050
Capacidade máxima:	
betão	4 - 22 mm
metal	13 mm
madeira	32 mm
broca de coroa	35 - 54 mm
broca de diamante	65 mm
Energia de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	357 x 84 x 214 mm

SDS-PLUS





Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade e mala PVC.

Ideal para o instalador. Sistema de mudança giratório.

HR1841FJ MARTELO LIGEIRO

419 W



Potência:	470 W
R.p.m.:	0 - 2.100
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidade máxima:	
betão	4 - 18 mm
metal	13 mm
madeira	24 mm
broca de coroa	35 mm
Energia de impacto (EPTA):	1,40 J
Peso:	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	285 x 75 x 208 mm

AVT

SDS-PLUS



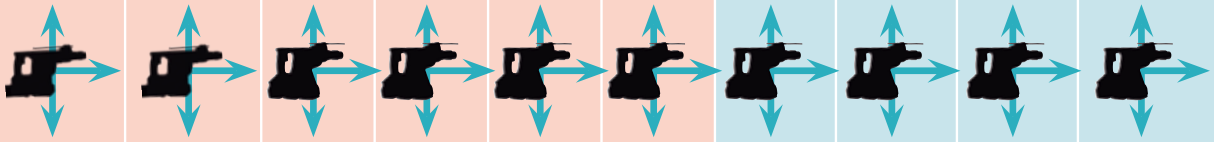
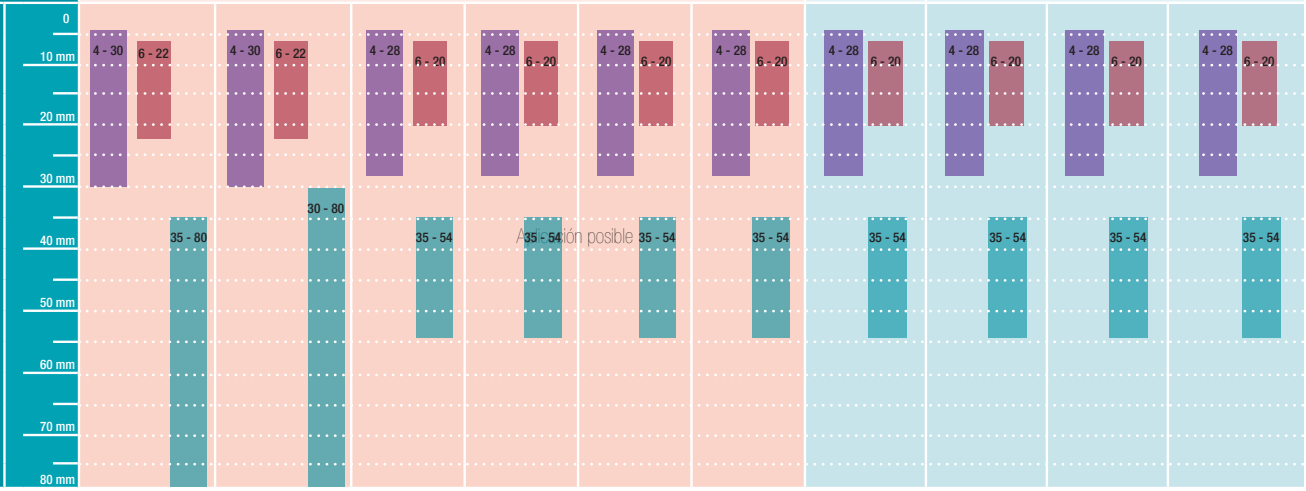


Equipamento básico: Punho, limitador de profundidade e mala Makpac1.

470W, 18 mm, porta-ferramentas SDS-Plus e sistema anti-vibração AVT.

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS LIGEIROS



	HR009G	HR008G	HR003G	HR002G	HR001G	HR007G	DHR283	DHR282	DHR281	DHR280
Alimentação	XGT						LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA			
Joules	3,90		2,80	2,90	2,80	3,00	2,90	2,80	2,90	2,80
R.p.m.	0 - 840		0 - 980				0 - 980	0 - 980	0 - 980	0 - 980
G.P.M.	0 - 4.500		0 - 5.000				0 - 5.000			
Inserção	SDS-PLUS						SDS-PLUS			
Peso	6,70 Kg	6,80 Kg	4,60 Kg	4,60 Kg	4,60 Kg	4,80 Kg	4,90 Kg	5,00 Kg	4,90 Kg	4,90 Kg
Porta-brocas auto.	✓	-	-	✓	-	-	✓	-	✓	-
BL MOTOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Modos	3 Modos						3 Modos			
Material: Betão armado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Material: Betão Granito Pedra	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Material: Metal Madeira	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Trabalho ideal	Construção						Construção			
Direção de trabalho										
Características especiais	AVT						AWS	AVT		
Capacidade										

Legenda:

Capacidade máxima | Capacidade ideal | Capacidade broca de coroa | ● ● Aplicação ideal | ● Aplicação possível | / Inválido

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS LIGEIROS



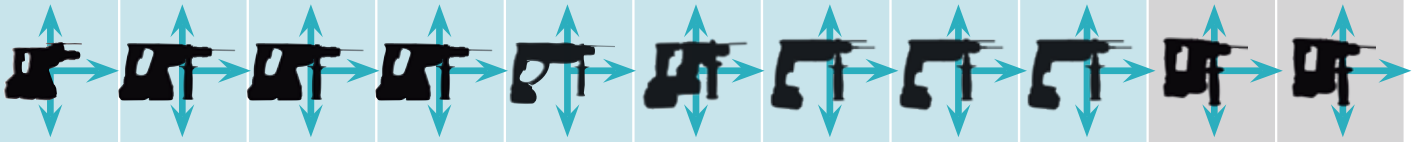
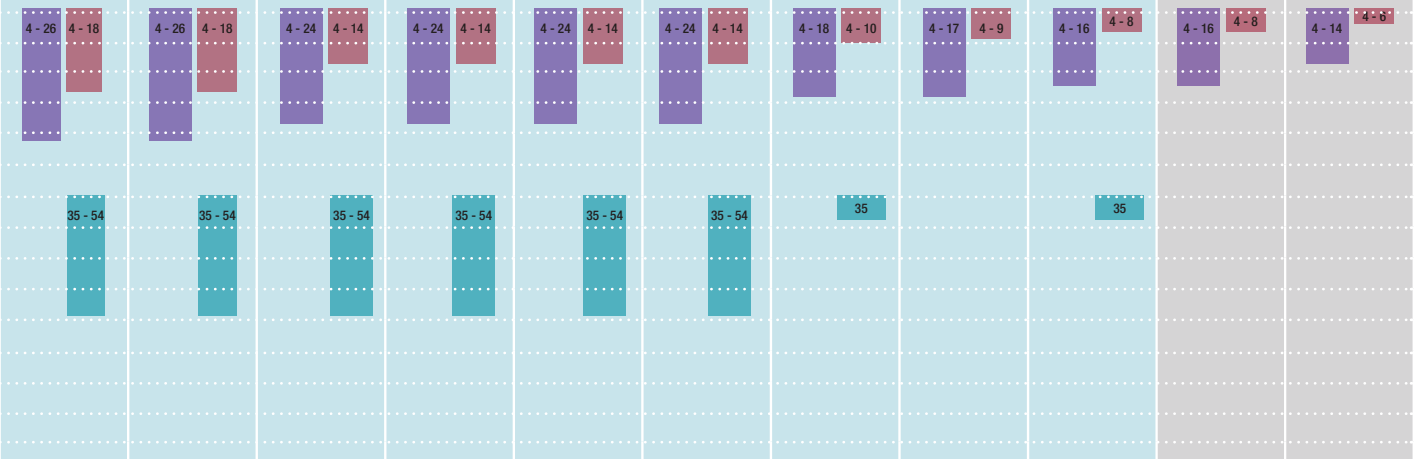
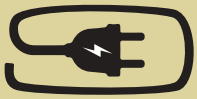
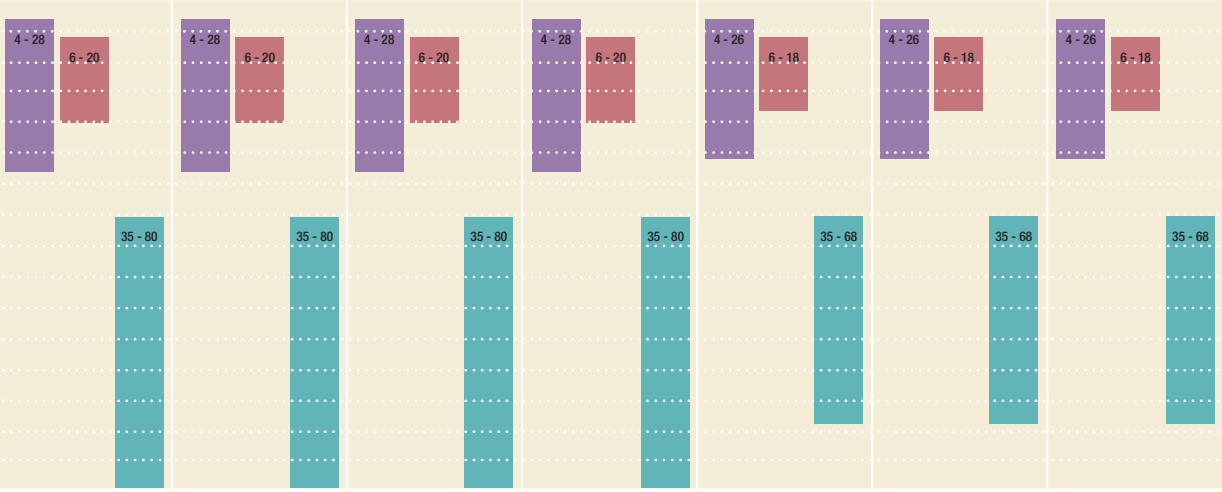
DHR264	DHR263	DHR243	DHR242	DHR202	DHR183	DHR182	DHR171	DHR165	HR166D	HR140D
LXT Li-ion EXTREMA TECNOLOGIA									CXT	
2,50	2,50	2,00	2,00	2,00	1,70	1,70	1,20	1,30	1,10	1,00
0 - 1.250	0 - 1.250	0 - 950	0 - 950	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 1.350	0 - 680	0 - 1.600	0 - 680	0 - 850
2,50	0 - 5.000	0 - 4.700	0 - 4.700	0 - 4.000	0 - 5.000	0 - 5.000	0 - 4.800	0 - 5.300	0 - 4.800	0 - 4.900
				SDS-PLUS					SDS-PLUS	
5,10 Kg	5,10 Kg	3,70 Kg	3,80 Kg	4,00 Kg	2,90 Kg	3,20 Kg	2,80 Kg	3,00 Kg	2,00 Kg	1,90 Kg
✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓	-
3 Modos							2 Modos		2 Modos	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Construção		Instalação, construção, pequena demolição	Instalação, construção, pequena demolição	Instalação	Instalação	Instalação	Instalação	Especial trabalhos em altura	Instalação	Especial trabalhos em altura
										
-					AVT	AVT	-		-	
										

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS LIGEIROS



	HR2811FT	HR2810T	HR2810	HR2800	HR2653TJ	HR2652J	HR2631FT
Alimentação							
Potência	800 W						
Joules	2,90	2,90	2,80	2,80	2,20	2,20	2,40
R.p.m.	0 - 1.100				0 - 1.200		
G.P.M.	0 - 4.500				0 - 4.600		
Inserção	SDS-PLUS						
Peso	3,60 Kg	3,50 Kg	3,40 Kg	3,40 Kg	4,50 Kg	4,30 Kg	3,00 Kg
Porta-brocas auto.	✓	✓	-	-	✓	-	✓
Modos	3 Modos			2 Modos	3 Modos		
Material – Betão armado	●	●	●	●	●	●	●
Material – Betão Granito Pedra	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●
Material – Metal Madeira	●	●	●	●	●	●	●
Trabalho ideal	Construção				Instalação	Instalação	Instalação, construção, pequena demolição
Direção de trabalho							
Características especiais	2 corpos	-	-	-	Sistema de auto-aspiração AVT	Sistema de auto-aspiração	AVT
Capacidade							

Legenda:

Capacidade máxima | Capacidade ideal | Capacidade broca de coroa | ●● Aplicação ideal | ● Aplicação possível | / Inválido

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS LIGEIROS

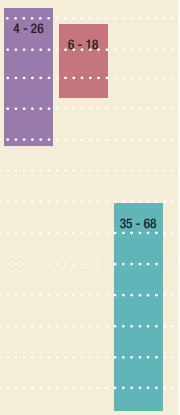
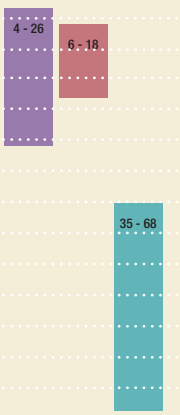
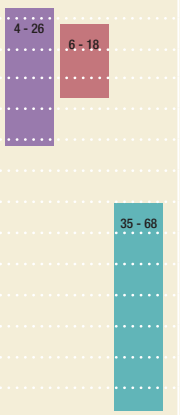
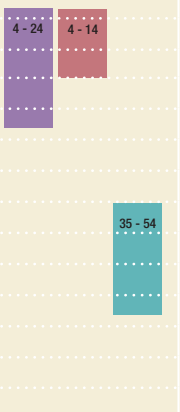
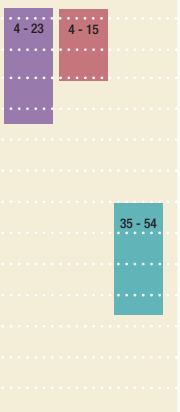
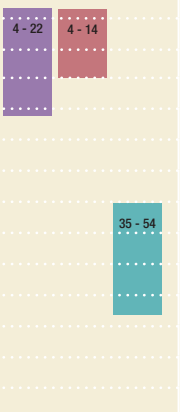
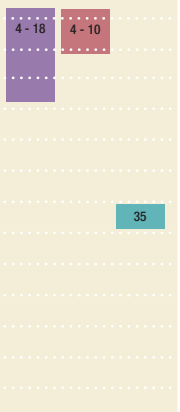

HR2630T


HR2600


HR2470


HR2230


HR1841FJ

HR2630T	HR2630	HR2600	HR2470	HR2300	HR2230	HR1841FJ
800 W			780 W	720 W	710 W	470 W
2,40			2,40	2,30	2,20	1,40
0 - 1.200			0 - 1.100	0 - 1.200	0 - 1.050	0 - 2.100
0 - 4.600			0 - 4.500	0 - 4.600	0 - 4.050	0 - 4.800
			SDS-PLUS			
2,90 Kg	2,80 Kg	2,80 Kg	2,80 Kg	2,70 Kg	2,40 Kg	2,00 Kg
✓	-	-	-	-	-	-
3 Modos		2 Modos	3 Modos	2 Modos		
•	•	•	•	•	•	•
• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
•	•	•	•	•	•	•
Instalação, construção, pequena demolição	Instalação, construção, pequena demolição	Instalação, Construção	Trabalhos de limpeza espaços internos	Instalação	Instalação	Especial trabalhos em altura
						
Porta-brocas intercambiável	-	-	-	-	-	AVT
						

HM002G — MARTELO DEMOLIDOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax x2
G.p.m.:	950 - 1.900
Peso:	13,3 Kg
Joules (EPTA):	20,9 J
Dimensões (CxLxA):	574 x 146 x 324mm

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · AWS · AVT · XPT



HM002GZ03: Punho auxiliar forma "D", ponteiro SDS-MAX e mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

SOFT NO LOAD

Mais potente que os demolidores elétricos, solução industrial.

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO



AWS



Liga-se a um aspirador compatível com Bluetooth.
O aspirador funciona automaticamente enquanto o interrupor estiver ligado.

Tecnologia antivibração.
O amortecedor dinâmico de vibrações move-se na direção oposta ao pistão de acionamento para reduzir as vibrações.

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY





BL MOTOR

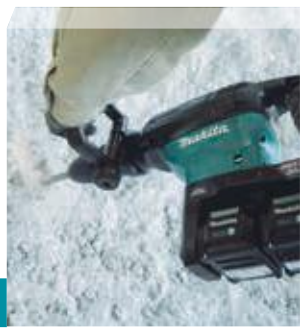


HM001G — MARTELO DEMOLIDOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
G.p.m.:	0 - 2,650
Peso:	7,1 kg
Joules (EPTA):	9,4 J
Dimensões (CxLxA):	516 x 113 x 280mm

XGT · BL MOTOR · AWS · AVT · XPT



HM001GZ02: Punho auxiliar, dispositivo AWS (198900-7) e mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
HM001GM201: 2 baterias (4,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

SOFT NO LOAD

Mais potente que os demolidores elétricos, solução industrial.

HM1812 — MARTELO DEMOLIDOR

218



Potência:	2.000 W
G.p.m.:	870
Energia de impacto (EPTA):	72,80 J
Peso:	31,3 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	843 x 210 x 508 mm

AVT

SOFT NO LOAD

28,6 mm



Equipamento básico:
Chave allen e ponteiro auto-afiável hex. 28,6 mm.

O mais potente da sua classe. Sistema anti-vibração. Modo ralenti.

HM1812



Martelo elétrico da gama 30Kg. O mais potente da sua classe.



O mais potente da sua classe



Conectável a um aspirador

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRAÇÃO

SOFT NO LOAD

Reduz as vibrações no corpo da ferramenta, colocando a máquina a baixas rotações (ralenti).
Minimiza a deformação do ponteiro quando este entra em contacto com o material.



4 molas e modo ralenti, produzem uma vibração mínima de 6,5m/s2.



*Sistema **AVT** antivibração*

MARTELOS DEMOLIDORES

HM1512 — MARTELO DEMOLIDOR

218



Potência:	1,850 W
G.p.m.:	1,300
Energia de impacto (EPTA):	48,5 J
Comprimento do cabo:	4 m
Peso (EPTA):	20,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	809 x 130 x 266 mm

AVT

SOFT NO LOAD

28,6 mm



HM1512: Mala PVC com rodas, punho em forma de "D" e ponteiro hexagonal.

Aumento considerável de potência, com um aumento mínimo do tamanho e do peso.

HM1511 — MARTELO DEMOLIDOR

218



Potência:	1,850 W
G.p.m.:	1,300
Energia de impacto (EPTA):	48,9 J
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	20,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	137 x 79 x 238 mm

AVT

SOFT NO LOAD

30 mm



HM1511: Punho em forma D, ponteiro e mala PVC com rodas no equipamento básico.

AVT. Mecanismo redesenhado para uma demolição mais potente.

HM1501 — MARTELO DEMOLIDOR

218



Potência:	1,850 W
G.p.m.:	1,300
Energia de impacto (EPTA):	48,1 J
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	18,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	137 x 79 x 238 mm

30 mm

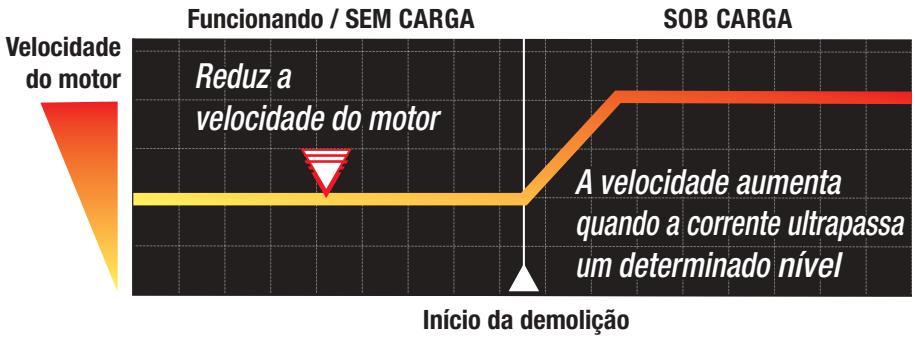


HM1501: Punho em forma D, ponteiro e mala PVC com rodas no equipamento básico.

Mecanismo redesenhado para uma demolição mais potente.

SOFT NO LOAD - MODO RALENTI / SEM CARGA

Reduz as vibrações no corpo da ferramenta, colocando a máquina a baixas rotações (ralenti).
Minimiza a deformação do ponteiro quando em contacto com o material.



SOFT NO LOAD



HM1317C — MARTELO DEMOLIDOR

175



Potência:	1.510 W
G.p.m.:	730 - 1.450
Energia de impacto (EPTA):	25,00 J
Peso:	17 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	715 x 129 x 266 mm

AVT

SOFT NO LOAD

30 mm



Equipamento básico:
Punho, ponteiro e mala PVC com rodas.

Sistema anti-vibração AVT e modo ralenti.

HM1307C — MARTELO DEMOLIDOR

175



Potência:	1.510 W
G.p.m.:	730 - 1.450
Energia de impacto (EPTA):	25,50 J
Peso:	15,3 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	715 x 129 x 266 mm

30 mm



Equipamento básico:
Punho, ponteiro e mala PVC com rodas.

Velocidade variável por regulador para ajustar a percussão em trabalhos delicados.

HM1214C — MARTELO DEMOLIDOR

171



Potência:	1.500 W
G.p.m.:	950 - 1.900
Energia de impacto (EPTA):	19,90 J
Peso:	12,3 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	701 x 126 x 264 mm

AVT

SDS-MAX

SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Massa para broca, punho e mala PVC com rodas.

Especial para trabalhos no solo. Regulador eletrónico da velocidade.

HM1213C — MARTELO DEMOLIDOR

171



Potência:	1.510 W
G.p.m.:	950 - 1.900
Energia de impacto (EPTA):	18,60 J
Peso:	10,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	576 x 149 x 265 mm

AVT

SDS-MAX

SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Massa para broca, punho e mala PVC.

Sistema anti-vibração AVT e modo ralenti.

MARTELOS DEMOLIDORES

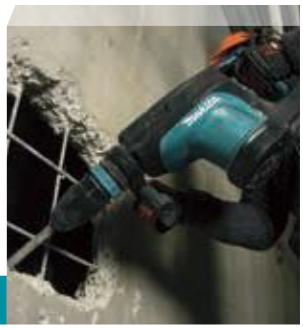
HM1203C — MARTELO DEMOLIDOR

175 W



Potência:	1.510 W
G.p.m.:	950 - 1.900
Energia de impacto (EPTA):	19,10 J
Peso:	9,7 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	576 x 128 x 265 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Massa para broca, punho e mala PVC.

Novas escovas maiores, maior superfície de contacto.

HM1111C — MARTELO DEMOLIDOR

175 W



Potência:	1.300 W
G.p.m.:	1.100 - 2.650
Energia de impacto (EPTA):	11,20 J
Peso:	8,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	528 x 126 x 247 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Massa para broca, punho em forma de "D", pano e mala PVC.

Martelo de demolidor para trabalhos pesados com sistema antivibração.

HM1101C — MARTELO DEMOLIDOR

171 W



Potência:	1.300 W
G.p.m.:	1.100 - 2.650
Energia de impacto (EPTA):	11,50 J
Peso:	7,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	528 x 126 x 247 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Massa para broca, punho em forma de "D", pano e mala PVC.

Ideal para a demolição de paredes e pequenas demolições em pavimentos.

HM0871C — MARTELO DEMOLIDOR

350 W



Potência:	1.100 W
G.p.m.:	1.100 - 2.650
Energia de impacto (EPTA):	8,10 J
Peso:	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	4,0 M
Dimensões (CxLxA):	466 x 116 x 230 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT NO LOAD



Equipamento básico:
Punho, massa para ponteiro e mala PVC.

Ideal para a demolição de paredes e pequenas demolições em pavimentos.

HM0870C — MARTELO DEMOLIDOR

350 MW



Potência:	1.100 W
G.p.m.:	1.100 - 2.650
Energia de impacto (EPTA):	7,60 J
Peso:	5,1 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	449 x 109 x 230 mm

SDS-MAX



Equipamento básico:
Punho, massa para ponteiro e mala PVC.

Potente e leve para pequenas demolições.

DHK180 — MARTELO MINI-DEMOLIDOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
G.p.m.:	0 - 3.200
Energia de impacto (EPTA):	3,10 J
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	368 x 99 x 211 mm

LXT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · SDS-PLUS



DHK180Z: Gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Até 12 posições de trabalho. Alta potência e baixa vibração.

HK1820 — MARTELO MINI-DEMOLIDOR

350 MW



Potência:	550 W
G.p.m.:	0 - 3.200
Energia de impacto (EPTA):	3,10 J
Peso:	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	351 x 102 x 203 mm

SDS-PLUS



Equipamento básico:
Ponteiro, cinzel, espátula e mala PVC.

Ideal para trabalhar em posição vertical.

HK0500 — MARTELO MINI-DEMOLIDOR

113 MW



Potência:	550 W
G.p.m.:	2.000 - 3.500
Energia de impacto (EPTA):	1,80 J
Peso:	3,2 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	468 x 83 x 174 mm

SDS-PLUS



Equipamento básico:
Espátula e mala PVC.

Ideal para levantar pavimentos, azulejos, ladrilhos, betão...

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS DEMOLIDORES


HM002G


HM001G


HM1512


HM1501

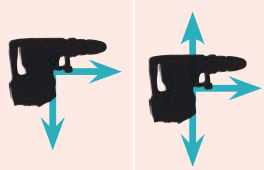
	HM002G	HM001G	HM1812	HM1512	HM1511	HM1501	HM1317C	HM1307C	HM1214C
Alimentação	XGT								
Joules	20,9	9,4	72,8	48,5	48,1	48,9	25,0	25,5	19,9
G.P.M.	950 - 1.900	0 - 2.650	870	1.300	1.300	1.300	730 - 1.450	730 - 1.450	950 - 1.900
Inserção	SDS-MAX	SDS-MAX	28,6mm hexagonal	28,6mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	SDS-MAX
Peso	13,3 Kg	7,1 Kg	31,3 Kg	20,4 Kg	19,2 Kg	19,2 Kg	19,0 Kg	15,3 Kg	12,3 Kg
BL MOTOR	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
XPT	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Levantar azulejos, ladrilhos	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Limpeza de paredes (pintura, cimento)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Demolições em alvenaria	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Roços em betão e alvenaria	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Restauro de caixilhos de portas	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Demolição ligeira de paredes	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Corte de paredes	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Demolição pesada de paredes	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Aplicações: Corte de pavimentos	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicações: Trabalhos de demolição de pavimentos	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aplicações: Demolição de pavimentos	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Direção de trabalho									
Características especiais	AVT AWS SOFT NO LOAD	AVT AWS SOFT NO LOAD	AVT	AVT SOFT NO LOAD	AVT SOFT NO LOAD	-	AVT SOFT NO LOAD	-	AVT

TABELA COMPARATIVA - MARTELOS DEMOLIDORES

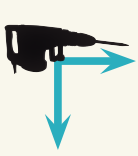
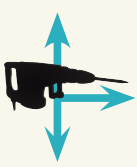
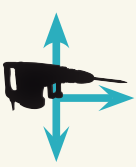
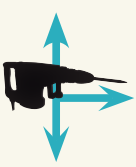
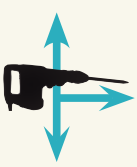
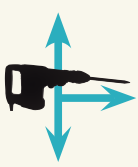

HM1213C


HM1101C


HM0870C


DHK180


HK1820

HM1213C	HM1203C	HM1111C	HM1101C	HM0871C	HM0870C	DHK180	HK1820	HK0500
						LXT Lítio-íon EXTREMA TECNOLOGIA		
18,6	19,1	11,2	11,5	8,1	7,6	3,1	3,1	1,8
950 - 1.900	950 - 1.900	1.100 - 2.650	1.100 - 2.650	1.100 - 2.650	1.100 - 2.650	0 - 3.200	0 - 3.200	2.000 - 3.500
SDS-MAX	SDS-MAX	SDS-MAX	SDS-MAX	SDS-MAX	SDS-MAX	SDS-PLUS	SDS-PLUS	SDS-PLUS
10,8 Kg	9,7 Kg	8,0 Kg	7,2 Kg	5,6 Kg	5,1 Kg	3,6 Kg	3,4 Kg	3,2 Kg
-	-	-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
								
AVT	-	AVT SOFT NO LOAD	-	AVT SOFT NO LOAD	-	AVT	-	-

BERBEQUINS DE PERCUSSÃO

BERBEQUINS



HP1640 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419 mm



Potência:	680 W
R.p.m.:	0 - 2.800
G.p.m.:	0 - 44.800
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 72 x 222 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade e chave de porta-brocas.

Leve e útil para trabalhos de alvenaria com porta-brocas manual.

HP1641 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419 mm



Potência:	680 W
R.p.m.:	0 - 2.800
G.p.m.:	0 - 44.800
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 72 x 222 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar e limitador de profundidade.

Porta-brocas automático

Leve e útil para trabalhos de alvenaria com porta-brocas automático.

HP1641K — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419 mm



Potência:	680 W
R.p.m.:	0 - 2.800
G.p.m.:	0 - 44.800
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 72 x 222 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade e mala PVC.

Porta-brocas automático

Leve e útil para trabalhos de alvenaria com porta-brocas automático.

HP1631K — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

85



Potência:	710 W
R.p.m.:	0 - 3.200
G.p.m.:	0 - 48.000
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	16 mm
metal	13 mm
madeira	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	296 x 75 x 204 mm

Porta-brocas automático

Equipamento básico:
Punho auxiliar e mala PVC.



Ligeiro e polivalente. Botão de bloqueio, para facilitar o trabalho contínuo.

HP2050 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419



Potência:	720 W
R.p.m. (baixa / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baixa / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	20 / 13 mm
metal	13 / 8 mm
madeira	40 / 25 mm
Peso:	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	362 x 70 x 220 mm

Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade, chave porta-brocas e mala PVC.



Potente e polivalente. Design moderno com um corpo estreito.

HP2051 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

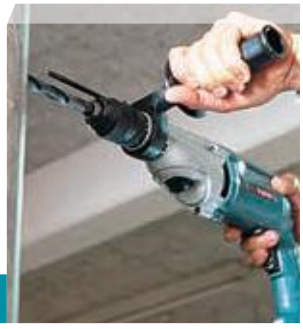
419



Potência:	720 W
R.p.m. (baixa / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baixa / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	20 / 13 mm
metal	13 / 8 mm
madeira	40 / 25 mm
Peso:	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	360 x 70 x 220 mm

Porta-brocas automático

Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade e mala PVC.



Potente e polivalente. Porta-brocas automático.



BERBEQUINS DE PERCUSSÃO

HP2010N — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

106



Potência:	750 W
R.p.m. (baixa / alta):	0 - 900 / 0 - 2.300
G.p.m. (baixa / alta):	0 -18.000 / 0 - 46.000
Capacidade porta-brocas:	1,5 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	20 / 14 mm
metal	13 / 6,5 mm
madeira	40 / 20 mm
Peso:	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	350 x 71 x 187 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade, chave porta-brocas e mala.

Robusto e potente. Mudança rápida de rotação para rotação com percussão.

HP2070 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419



Potência:	1.010 W
R.p.m. (baixa / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baixa / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidade porta-brocas:	2,0 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	20 / 13 mm
metal	16 / 8 mm
madeira	40 / 25 mm
Peso:	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	364 x 70 x 220 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade, chave porta-brocas e mala PVC.

O mais potente e compacto, para trabalhos rápidos e precisos.

HP2071 — BERBEQUIM DE PERCUSSÃO

419



Potência:	1.010 W
R.p.m. (baixa / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baixa / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidade porta-brocas:	2,0 - 13 mm
Rosca porta-brocas:	1/2” - 20
Diâmetro máximo:	
betão	20 / 13 mm
metal	16 / 8 mm
madeira	40 / 25 mm
Peso:	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	360 x 70 x 220 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, limitador de profundidade e mala PVC.



Porta-brocas automático

Porta-brocas automático. Potente e compacto.

HP2071

PORTA-ESCOVAS GIRATÓRIO



Para inversão de rotação. Permite mudar a posição das escovas relativamente ao induzido, conseguindo assim mais potência e aumentando a vida das escovas em 3 vezes.



Regulador de velocidade

2 MODOS



Rotação + Percussão



Apenas Rotação

LÂMPADA INDICADORA



1. Desconexão do interruptor ou falha de eletricidade.
2. Sobrecarga.





REBARBADORAS

GA005G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 140 x 168 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · SAR Sistema Anti-Restart

GA005GZ: Disco rebarbador 125 mm, punho e protetor de disco. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA005GM201: Disco rebarbador 125 mm, punho, protetor de disco, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

BRAKE

Excelente desempenho em trabalhos pesados.



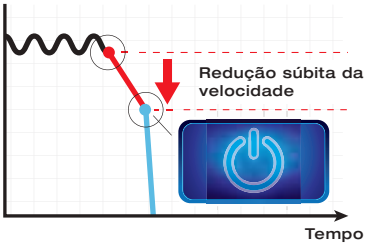
Elevada durabilidade

- Grandes rolamentos de esferas protegem o motor.
- Novo design do interruptor para reduzir o desgaste de contacto.

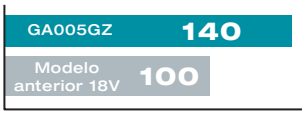


AFT Active Feedback Tecnology

- Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação abrandar subitamente (por exemplo, um bloqueio).

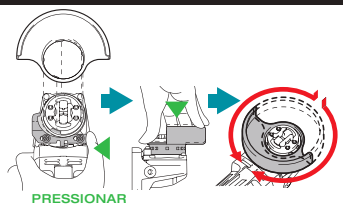


Cortes em betão 20mm



+40%

Protetor de disco sem ferramentas



GA013G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 140 x 168 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · SAR Sistema Anti-Restart

GA013GZ: Disco rebarbador 125 mm, punho e protetor de disco. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA013GM201: Disco rebarbador 125 mm, protetor de disco, punho auxiliar, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

BRAKE

Elevada durabilidade para um trabalho contínuo. Com interrutor de alavanca.



GA022G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	425 x 130 x 168 mm

GA022GZ: Disco rebarbador aço inoxidável 115 mm, protetor de disco e punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA022GM201: Disco rebarbador aço inoxidável 115 mm, protetor de disco e punho auxiliar. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Desempenho e eficiência superiores às rebarbadoras elétricas de 1.000W.



GA023G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	425 x 140 x 168 mm

GA023GZ: Disco rebarbador aço inoxidável 125 mm, protetor de disco e punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA023GM201: Disco rebarbador aço inoxidável 125 mm, protetor de disco e punho auxiliar. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Elevada potência e máxima segurança graças à tecnologia AFT.



GA028G — MINI-REBARBADORA A BATERIA

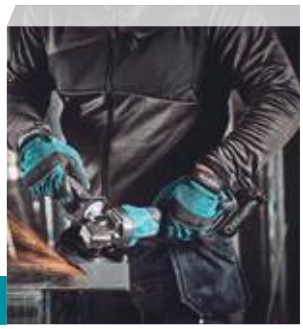


Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	425 x 130 x 168 mm

GA028GZ: Disco rebarbador aço inoxidável 115 mm, protetor de disco e punho auxiliar. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA028GM201: Disco rebarbador aço inoxidável 115 mm, protetor de disco e punho auxiliar. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Para uma utilização exigente e profissional. Interruptor de alavanca.



GA029G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	425 x 140 x 168 mm

GA029GZ: Disco rebarbador 125 mm, punho e protetor de disco. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA029GM201: Disco rebarbador aço inoxidável 125 mm, protetor de disco, punho auxiliar. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Equivalente a uma mini-rebarbadora de 1.000 W. Interruptor de alavanca.



GA035G — REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	150 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 171 x 156 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · SAR

GA035GZ: Disco rebarbador 150 mm, protetor de disco e punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Ideal para trabalhos industriais.



GA036G — REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	150 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 171 x 156 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · SAR

GA036GZ: Disco rebarbador 150 mm, punho e protetor de disco.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Interruptor de alavanca. Ideal para trabalhos industriais.



GA038G — REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	6.600
Diâmetro exterior do disco:	230 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	499 x 250 x 180 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT · SAR · AWS

GA038GZ: Punho e protetor de disco com fecho rápido.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

GA038GT201: Punho e protetor de disco com fecho rápido.
2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

BRAKE

Corpo estável e equilibrado.
Pode ser ligado a um aspirador graças ao sistema AWS.



BL MOTOR — Corte mais rápido com motor sem escovas de elevada potência e par elevado.

ADT — Muda automaticamente a velocidade de corte de acordo com as condições de carregamento para um funcionamento ideal:
- Trabalhos leves: modo de rotação de alta velocidade.
- Trabalhos pesados: modo de par elevado.

AFT — Tecnologia de deteção do efeito de ressalto.
Desliga a ferramenta para proteger o utilizador, se a velocidade de rotação abrandar repentinamente.



BRAKE — O travão elétrico ativa-se depois de a ferramenta se desligar.
Grande alavanca de Interruptor. com função de bloqueio (sem função de bloqueio).
A função de bloqueio evita que a alavanca do Interruptor se acione acidentalmente.



Função anti-restart.
Além disso, se a bateria estiver colocada, o motor não arranca quando o Interruptor é colocado em “ON”.

AWS — A função AWS de ativação sem fios permite um funcionamento limpo e cómodo.
Ao ligar uma ferramenta compatível com o aspirador e premir o Interruptor, pode colocá-lo a funcionar automaticamente.

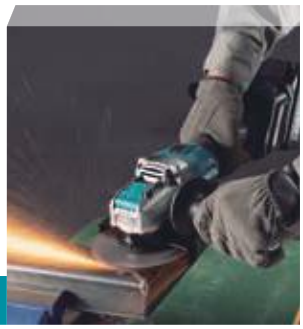
GA041G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	459 x 140 x 180 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AFT · XLOCK · SAR Sistema Anti-Restart · AWS Auto-start Wireless System





GA041GZ: Disco rebarbador X-LOCK, protetor de disco e punho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Equivalente a uma mini-rebarbadora de 1.600 W.

GA044G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	459 x 140 x 180 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AFT · XLOCK · SAR Sistema Anti-Restart · AWS





GA044GZ: Disco rebarbador X-LOCK, protetor de disco e punho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Equivalente a uma mini-rebarbadora de 1.600 W.

XLOCK — Novas mini-rebarbadoras a bateria 18V 115/125mm com sistema XLOCK. Permite a substituição rápida do disco, sem ferramentas e sem esforço.



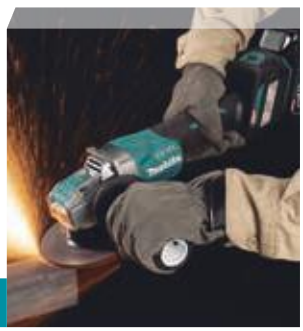
N GA050G — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	11.000 min⁻¹
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 140 x 169 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AFT · AWS · SAR Sistema Anti-Restart





GA050GZ: Disco rebarbador aço inoxidável 125 mm, protetor de disco e punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Ferramenta eficiente com motor BL sem escovas para cortar e rebarbar.

N GA051G REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	9.000 min⁻¹
Diâmetro exterior do disco:	150 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 171 x 169 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AFT · AWS · SAR



GA051GZ: Disco rebarbador aço inoxidável 150 mm, protetor de disco e punho auxiliar.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

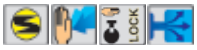
Poderosa em precisão e desempenho.

DGA901 REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V x2
R.p.m.:	6.000
Diâmetro exterior do disco:	230 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	8,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	499 x 250 x 158 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · AFT · ADT · AWS · 18V + 18V 36V · SAR





DGA901ZKU1: Dispositivo AWS, punho, protetor de disco e fecho rápido.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Potente rebarbadora de 230 mm alimentada com 2 baterias 18V.

DGA518 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 140 x 151 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · AFT · ADT · AWS · SAR





DGA518ZU: Dispositivo AWS, punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Dispositivo AWS. Arranque suave. Velocidade variável. Motor BL.

DGA519 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	396 x 140 x 147 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · AFT · ADT · XLOCK · SAR





DGA519Z: Punho, protetor de disco e disco 125 mm X-LOCK.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Sistema X-LOCK para troca rápida de acessórios.





DGA469 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	396 x 130 x 147 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT · SAR Sistema Anti-Restart · X-LOCK





DGA469Z: Punho, protetor de disco e disco 115 mm X-LOCK.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Sistema X-LOCK para uma mudança rápida de acessórios.

DGA517 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 140 x 151 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT · SAR Sistema Anti-Restart





DGA517Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Compacta e ligeira. Arranque suave. Velocidade variável. Motor BL.

DGA467 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 130 x 151 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT · SAR Sistema Anti-Restart





DGA467Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Interruptor de alavanca e travão elétrico.

DGA513 — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 140 x 151 mm



DGA513RTJ: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Nova gama de mini-rebarbadoras a bateria de 18V com Motor BL de 125 mm.

DGA463 — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 130 x 161 mm



DGA463Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DGA463RTJ: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Arranque suave, velocidade variável, travão eléctrico e indicador de carga.

DGA511 — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	382 x 140 x 145 mm

DGA511Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Arranque suave, velocidade variável e indicador de carga da bateria.

DGA508 — MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	362 x 140 x 151 mm



DGA508Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Interruptor de alavanca. Equipada com controlo automático de velocidade.

DGA458 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	362 x 130 x 151 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT · SAR





DGA458Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Interruptor de alavanca. Equipada com controlo automático de velocidade.

DGA504 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	362 x 140 x 145 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT · SAR





DGA504Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DGA504RMJ: Punho auxiliar, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador
2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido, mala Makpac.

Trabalhos exigentes: modo de par elevado do motor.

DGA454 MINI-REBARBADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	362 x 130 x 145 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · SAR · AFT · ADT





DGA454Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DGA454RMJ: Punho auxiliar, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
2 baterias (4,0 Ah), carregador e mala Makpac.

Trabalhos exigentes: modo de par elevado do motor.

DGA452 MINI-REBARBADORA A BATERIA

430



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	11.000
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23 mm
Protetor de sobrecarga:	Sim
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	317 x 129 x 126 mm

SAR





DGA452Z: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DGA452RME: Punho, protetor de disco, chave de pivots e disco rebarbador.
2 baterias (4,0 Ah), carregador e mala PVC .

Limitador de corrente eletrónico. Sistema anti-restart.

DK0056Z — KIT COMBO GA9050 + GA4530R

	GA9050	GA4530R
Potência:	2.000 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diâmetro do disco:	230 mm	115 mm
Inserção:	M14	M14
Peso (EPTA):	4,8 Kg	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m	2,5 m
Dim. GA9050. (CxLxA):	432 x 250 x 132 mm	
Dim. GA4530R. (CxLxA):	266 x 130 x 108 mm	





Equipamento básico:
Punhos, disco rebarbador 115 mm, chave de pivots e protetores de disco.

Kit para uma ampla variedade de aplicações.

GA4530R — MINI-REBARBADORA ANGULAR

459 mm

Potência:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	266 x 130 x 108 mm





Equipamento básico:
Chave de pivots, disco rebarbador, protetor de disco e punho.

Sistema anti-restart. Motor potente ideal para trabalhos com carga.

GA4530RX1 — KIT MINI-REBARBADORA ANGULAR

459 mm

Potência:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	266 x 130 x 108 mm





Equipamento básico:
Punho, chave de pivots, protetor de disco,
3 discos de lâminas de Zircónio 115 mm G60, disco Diamak 115 mm e mala de alumínio.

Com sistema anti-restart.





GA4534 MINI-REBARBADORA ANGULAR

459



Potência:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	265 x 128 x 103 mm



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 115 mm, chave de pivots e protetor de disco.

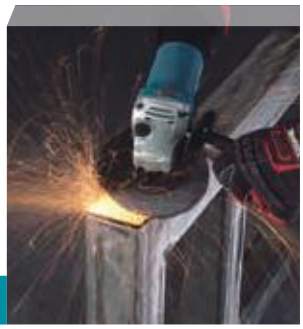
Interruptor de alavanca, sem possibilidade bloquear.

GA5030R MINI-REBARBADORA ANGULAR

459



Potência:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	266 x 140 x 108 mm



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema anti-restart. Construção geral. Confortável e seguro.



GA5034 MINI-REBARBADORA ANGULAR

459



Potência:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	265 x 139 x 103 mm



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca, sem possibilidade bloquear.

N GA5090X01 MINI-REBARBADORA ANGULAR

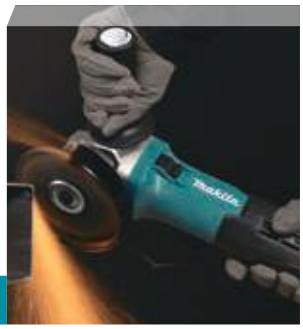
264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	2.800 - 11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	326 x 140 x 130 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema Anti-Restart. Ideal para trabalhos exigentes.

N GA5091X01 MINI-REBARBADORA ANGULAR

264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	2.800 - 11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	349 x 140 x 129 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



BRAKE

Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor deslizante. Potência de 1900W.

N GA5092X01 MINI-REBARBADORA ANGULAR

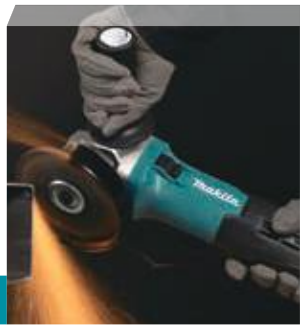
264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	326 x 140 x 123 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema Anti-Restart. Disco rebarbador de 125mm.

N GA5093X01 MINI-REBARBADORA ANGULAR

264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	2.800 - 11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	349 x 140 x 129 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



BRAKE

Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca. Ideal para trabalhos exigentes.

N GA5094 MINI-REBARBADORA ANGULAR

264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	349 x 140 x 129 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



BRAKE

Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema Anti-Restart. Controlo de velocidade variável.

N GA5095X01 MINI-REBARBADORA ANGULAR

264



Potência:	1.900 W
R.p.m.:	11.500
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	326 x 140 x 123 mm

AFT

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



GA5095X01: Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema Anti-Restart e interruptor de alavanca.

N 9557HNR MINI-REBARBADORA



Potência:	840 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	271 x 139 x 106 mm

SAR Sistema Anti-Restart



9557HNR: Punho, disco de diamante DIAMAK segmentado de 115mm e protetor de disco.

9557HNRX3: Chave de pivots, punho rígido, mala de alumínio, disco rebarbador 115x6mm, disco de diamante DIAMAK segmentado 115mm, disco de lâminas de Zircónio-Alumínio.

Com sistema SAR. Atividades gerais de obra para trabalhos exigentes.

9558HNR MINI-REBARBADORA ANGULAR

325



Potência:	840 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	271 x 140 x 106 mm

SAR Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

**Engrenagens mais duradouras.
Atividades gerais de obra para trabalhos exigentes.**

N 9558HPY — MINI-REBARBADORA ANGULAR

325 mm



Potência:	840 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	273 x 140 x 106 mm



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca, sem possibilidade de posição fixa.

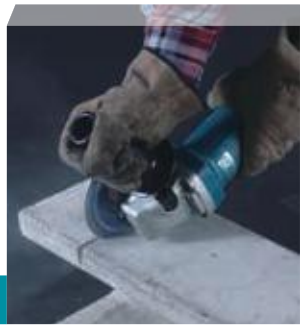


GA4540RZ — MINI-REBARBADORA ANGULAR

325 mm



Potência:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 140 x 116 mm



Equipamento básico:
Punho, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema SJS II. Reduzimos consideravelmente as vibrações.

GA5040RZ — MINI-REBARBADORA ANGULAR

325 mm



Potência:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 140 x 116 mm



Equipamento básico:
Punho, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema SJS II. Reduzimos consideravelmente as vibrações.

GA4550R — MINI-REBARBADORA ANGULAR



Potência:	1.300 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,8 kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	325 x 130 x 117 mm





Equipamento básico:
Punho, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca. Atividades gerais de obra, regulação rápida do ângulo do protetor.

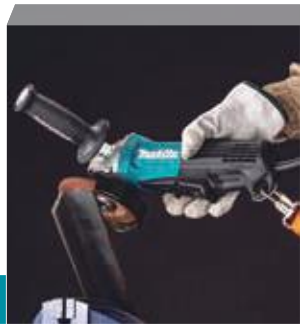
GA4551R — MINI-REBARBADORA ANGULAR



Potência:	1.300 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro exterior do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,8 kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	325 x 130 x 117 mm







Equipamento básico:
Punho, chave de pivots e protetor de disco não desmontável.

Interruptor de alavanca. Protetor de disco não desmontável.

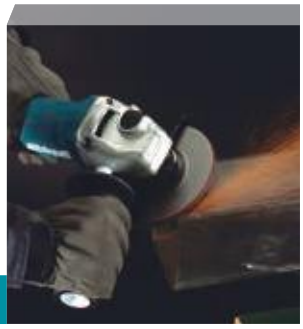
GA5050R — MINI-REBARBADORA ANGULAR



Potência:	1.300 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,8 kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	325 x 140 x 117 mm







Equipamento básico:
Punho, chave de pivots e protetor de disco.

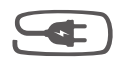
Interruptor de alavanca. Atividades gerais de obra, regulação rápida do ângulo do protetor.

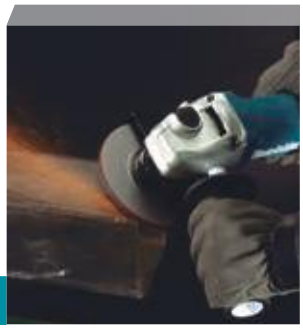
GA5051R — MINI-REBARBADORA ANGULAR



Potência:	1.300 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,7 kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	325 x 140 x 117 mm







GA5051R: Punho, chave de pivots e protetor de disco não desmontável.

Interruptor de alavanca. Protetor de disco não desmontável.

GA5080RX02 — MINI-REBARBADORA ANGULAR



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	12.000
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,5 kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	309 X 141 X 113 mm

SAR · SJS II · X-LOCK



GA5080RX02: Disco X-LOCK, protetor de disco e punho.

Mini-rebarbadora 125mm. Mudança do disco sem ferramentas adicionais.

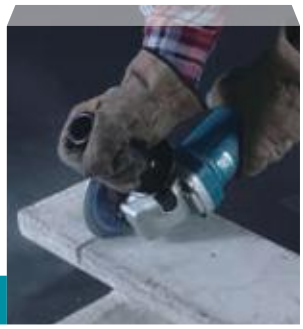
GA4540C — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diâmetro do disco:	115 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 M
Dimensões (CxLxA):	303 x 130 x 116 mm

SJS II · SAR · MAKPOWER



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 115 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema SJS II. Reduzimos consideravelmente as vibrações.

GA5040C — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 M
Dimensões (CxLxA):	303 x 130 x 116 mm

SJS II · SAR · MAKPOWER



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema SJS II. Reduzimos consideravelmente as vibrações.

GA5040C01 — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 M
Dimensões (CxLxA):	303 x 130 x 116 mm

SJS II · SAR · MAKPOWER



Equipamento básico:
Punho anti-vibração, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Punho anti-vibração. Reduzimos as vibrações.

9565CR — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	299 x 139 x 103 mm

SJS Super Joint-System

//SAR Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Motor potente para trabalhos contínuos com carga elevada.

9565CVR — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	299 x 139 x 103 mm

SJS Super Joint-System

//SAR Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema de labirinto duplo contra o pó e a sujidade.

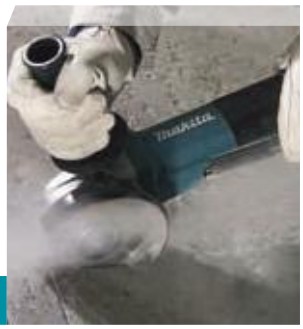
9565PCV — MINI-REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	299 x 139 x 103 mm

SJS Super Joint-System



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca. Ideal para trabalhos contínuos.

GA6040C — REBARBADORA ANGULAR

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 9.000
Diâmetro do disco:	150 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 171 x 116 mm

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

//SAR Sistema Anti-Restart

MAKPOWER



Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 150 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Sistema SJS II. Reduzimos consideravelmente as vibrações.

9566PCV01 REBARBADORA ANGULAR

318

Potência:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Diâmetro do disco:	150 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	307 x 169 x 103 mm





Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 150 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Interruptor de alavanca. Ideal para trabalhos contínuos.

GA5021C MINI-REBARBADORA ANGULAR

253

Potência:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Diâmetro do disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	390 x 139 x 120 mm





Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 125 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Motor de maiores dimensões para trabalho contínuo com carga elevada.

GA6021C REBARBADORA ANGULAR

253

Potência:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Diâmetro do disco:	150 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	390 x 169 x 120 mm





Equipamento básico:
Punho, disco rebarbador 150 mm, chave de pivots e protetor de disco.

Motor de maiores dimensões para trabalho contínuo com carga elevada.



GA7050 REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diâmetro do disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	432 x 200 x 132 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

A mais compacta da sua classe. Interruptor "Homem Morto".

GA7050R REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diâmetro do disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	455 x 200 x 132 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

A mais compacta da sua classe. Sistema anti-restart.

GA9050 REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	482 x 250 x 132 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

A mais compacta da sua classe. Interruptor "Homem Morto".

GA9050R REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	455 x 250 x 132 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

A mais compacta da sua classe. Sistema anti-restart.



GA9012C — REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	6.000
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	453 x 250 x 137 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

Leve. Especial para posições difíceis.

GA7020R — REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	8.500
Diâmetro do disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	473 x 200 x 140 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

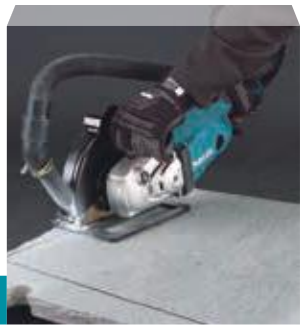
Atividades gerais de obra.

GA9020R REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	473 x 250 x 140 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

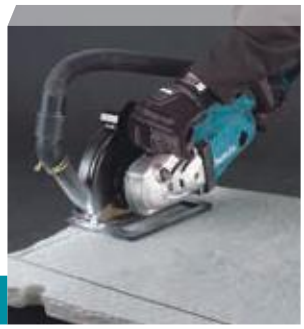
Sistema Anti-restart. Atividades gerais de obra.

GA9020RKD REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	473 x 250 x 140 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, disco de diamante, protetor de disco, chave de pivots e mala PVC.

Atividades gerais de obra.

GA9030R REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.400 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	6,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	503 x 250 x 140 mm



Equipamento básico:
Punho, protetor de disco e chave de pivots.

Motor potente para trabalhos contínuos com carga.



GA9040R — REBARBADORA ANGULAR

204



Potência:	2.600 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	6,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	503 x 250 x 140 mm

Equipamento básico:
Punho, protetor de disco e chave de pivots.



Motor potente para trabalhos contínuos com carga.

Possibilidade de rodar o punho



Premir o botão

Gira 90º

É possível girar o punho 90° para a esquerda e 90° para a direita.



GA9060R — REBARBADORA ANGULAR

218

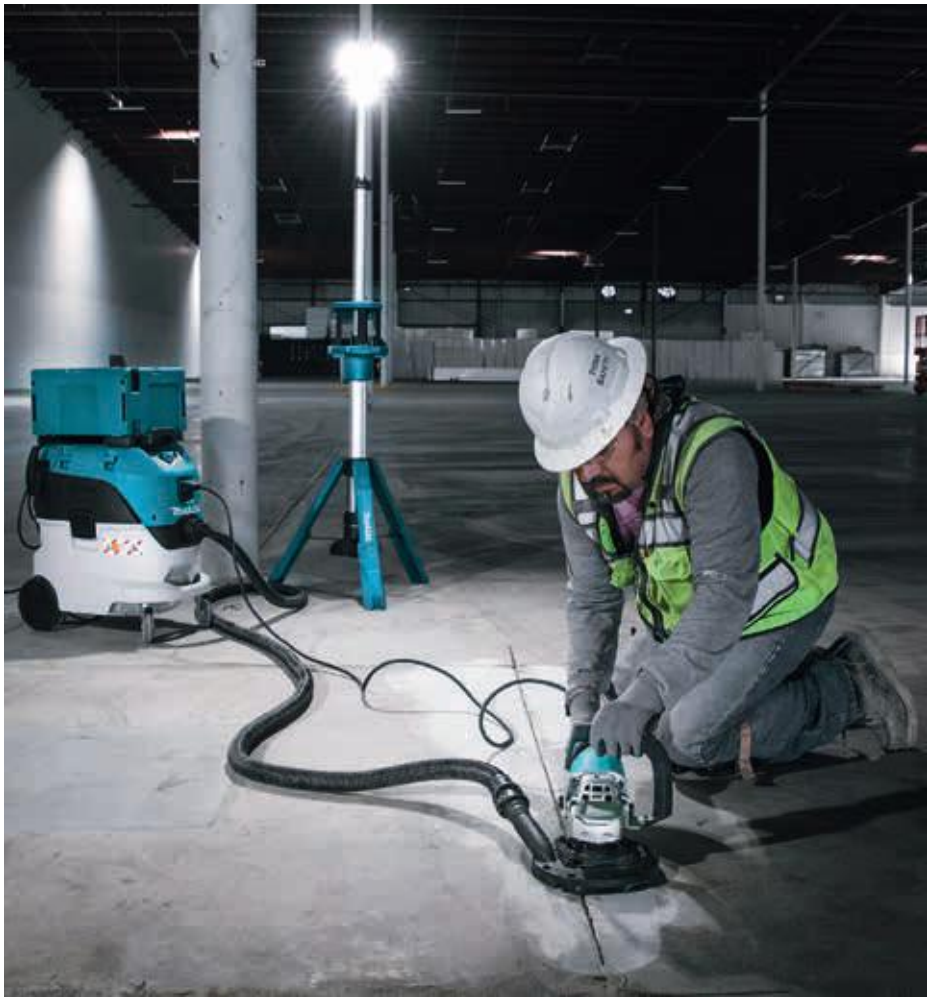


Potência:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	450 x 250 x 144 mm



Equipamento básico:
Punho lateral, protetor de disco e chave de pivots.

Especial para a indústria. Indicada para os trabalhos mais exigentes.







GA9061R — REBARBADORA ANGULAR

218



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	450 x 250 x 145 mm



Equipamento básico:
Punho, protetor de disco e chave de pivots.

Especial para a indústria. Indicada para os trabalhos mais exigentes.

GA9070X1 REBARBADORA ANGULAR



Potência:	2.800 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	8,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	506 x 250 x 146 mm

AFT

SAR Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Punho anti-vibração, chave e protetor de disco.

BRAKE

Embraiagem eletrónica. 230mm com função anti-restart.





GA9071X1 REBARBADORA ANGULAR



Potência:	2.800 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	8,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	506 x 250 x 146 mm

AFT

SAR Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Punho anti-vibração, chave e protetor de disco.

BRAKE

Embraiagem eletrónica. Função anti-restart e travão mecânico.

N GA9081 REBARBADORA ANGULAR



Potência:	2.700 W
R.p.m.:	6.000
Diâmetro do disco:	230 mm
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	461 x 250 x 144 mm

//SAR\\ Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Protetor de disco, punho e chave de pivots. Disco não incluído.

Com interrutor de gatilho.

N GA9082 REBARBADORA ANGULAR



Potência:	2.700 W
R.p.m.:	6.600
Diâmetro do disco:	230 mm
Peso (EPTA):	6,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	461 x 250 x 144 mm



Equipamento básico:
Protetor de disco, punho e chave de pivots. Disco não incluído.

Com interrutor de gatilho.



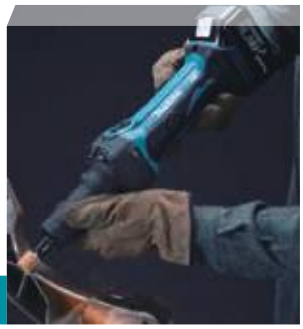
DGD800 — RETIFICADORA RETA A BATERIA

430



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	25.000
Capacidade da pinça:	3, 6, 8 mm Ø
Diâmetro máximo da broca:	36 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	402 x 82 x 118 mm

LXT — MAK PAC — SAR Sistema Anti-Restart



DGD800Z: Casquilho de 6mm e 2 chaves planas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DGD800RTJ: Casquilho de 6mm e 2 chaves planas.
2 baterias (5,0 Ah), carregador e mala Makpac.

Indicada para desbastar em locais de difícil acesso.

GD0800C — RETIFICADORA RETA

318



Potência:	750 W
R.p.m.:	28.000
Capacidade da pinça:	3, 6 e 8 mm Ø
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	371 x 75 x 75 mm

SJS Super Joint-System — MAKPOWER



Equipamento básico:
Chaves fixas de 13 mm e 19 mm, porca de aperto e casquilho 6 mm.

Elevadas rotações para os utensílios de pequenos diâmetros.

GD0801C — RETIFICADORA RETA

318



Potência:	750 W
R.p.m.:	29.000
Capacidade da pinça:	8 mm Ø
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	390 x 75 x 88 mm

SJS Super Joint-System — MAKPOWER



Equipamento básico:
Chaves fixas de 13 mm e 19 mm, porca de aperto e casquilho 6 mm.

Interruptor de alavanca, tipo "Homem Morto".

GD0810C — RETIFICADORA RETA

318



Potência:	750 W
R.p.m.:	7.000
Capacidade da pinça:	3, 6 e 8 mm Ø
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	371 x 75 x 75 mm

SJS Super Joint-System — MAKPOWER



Equipamento básico:
Chaves fixas de 13 mm e 19 mm, porca de aperto e casquilho 6 mm.

Trabalhos em metal com acessórios de grande diâmetro (brocas, polidoras).

GD0811C — RETIFICADORA RETA

318



Potência:	750 W
R.p.m.:	7.000
Capacidade da pinça:	3, 6 e 8 mm Ø
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	390 x 75 x 88 mm



Equipamento básico:
Chaves fixas de 13 mm e 19 mm, porca de aperto e casquilho 6 mm.

Interruptor de alavanca, tipo "Homem Morto".

GD0600 — RETIFICADORA RETA

325



Potência:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidade da pinça:	3 e 6 mm Ø
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	358 x 82 x 82 mm



Equipamento básico:
Chave fixa, porca de aperto e casquilho de 6 mm.

Interruptor de alavanca.

GD0601 — RETIFICADORA RETA

325



Potência:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidade da pinça:	3 e 6 mm Ø
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	359 x 82 x 82 mms



Equipamento básico:
2 chaves fixas, porca de aperto e casquilho de 6 mm.

Acabamento de trabalhos de desbaste e retificação em metal leve.

GD0602 — RETIFICADORA RETA

325



Potência:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidade da pinça:	3, 6 e 8 mm Ø
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	264 x 82 x 82 mm



Equipamento básico:
2 chaves planas, porca de aperto e casquilho de 6 mm.

Trabalho com precisão.

GD0603 — RETIFICADORA RETA

64



Potência:	240 W
R.p.m.:	28.000
Capacidade da pinça:	6 mm Ø
Peso (EPTA):	0,97 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	289 x 64 x 67 mm



Equipamento básico:
2 chaves fixas, porca de aperto, 2 brocas e casquilho de 6 mm.

Ponta redonda para reduzir os danos na peça de trabalho.

GS5000 — RETIFICADORA RETA

204



Potência:	750 W
R.p.m.:	5.600
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	50 mm
Protetor:	de segurança, tampa frontal
Peso (EPTA):	5,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	590 x 189 x 116 mm



Equipamento básico:
Protetor de disco, chave allen e chave de pivots.

Potência nos trabalhos de retificação.

GS6000 — RETIFICADORA RETA

204



Potência:	750 W
R.p.m.:	5.600
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	50 mm
Protetor:	de segurança, tampa frontal
Peso (EPTA):	5,2 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	590 x 216 x 130 mm



Equipamento básico:
Protetor de disco, chave allen e chave de pivots.

Potência nos trabalhos de retificação.

Motor potente de 750 W. Design muito prático e ergonómico.
Pega em elastómero para uma melhor aderência.



Interrutor de alavanca.



Mudança rápida de disco.



Acesso fácil às escovas.



Motor potente.

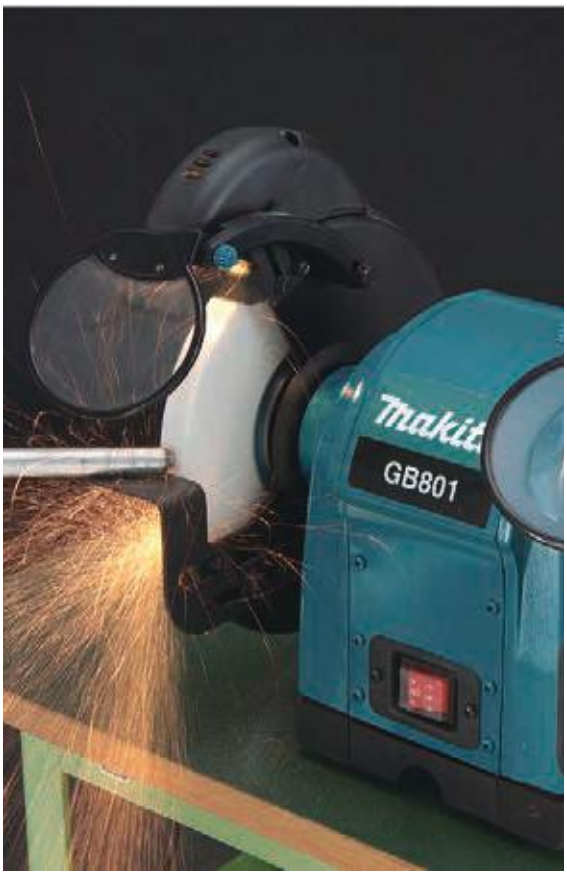
Esmeriladoras de bancada GB801 e GB602



Luz de trabalho.
Luzes de trabalho integradas nos revestimentos das rodas.



Função de ampliação.
Lupa de trabalho com proteção ocular para trabalhos de perto.







Caixa de armazenamento de água.

GB602 ESMERILADORA DE BANCADA



Potência:	250 W
R.p.m:	3.450 Rpm
Diâmetro de disco (máx.):	150 mm
Diâmetro interior do disco:	16 mm
Peso (EPTA):	9,08 Kg
Dimensões (CxLxA):	375 x 205 x 286 mm



GB602: Chave allen 6 mm, disco esmerilador 150 mm, chave de disco 10- 13 mm, chave allen 8-19 mm.

Esmeriladora de bancada, com um diâmetro de disco de 150 mm.

GB801 ESMERILADORA DE BANCADA



Potência:	550 W
R.p.m:	3.450 Rpm
Diâmetro de disco (máx.):	205 mm
Diâmetro interior do disco:	19 mm
Peso (EPTA):	19,63 Kg
Dimensões (CxLxA):	395 x 265 x 333 mm



GB801: Chave de disco 10-13-17 mm, chave de disco 8-24 mm, disco esmerilador 205 mm.

Esmeriladora de bancada, com um diâmetro de disco de 205 mm.

TABELA COMPARATIVA - MINI-REBARBADORAS


GA005G


GA013G


GA022G


GA035G


GA036G

XGT

Modelos			R.P.M.	Gatilho	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
-	GA005G	GA035G	8.500	Interruptor	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA013G	GA036G	8.500	Alavanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA022G	GA023G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA028G	GA029G	-	3.000-8.500	Alavanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA041G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	GA044G	-	3.000-8.500	Alavanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	GA050GZ	-	11.000 min^{-1}	Alavanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	-	GA051GZ	9.000 min^{-1}	Alavanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-


DGA463


DGA518


DGA469


DGA508

LXT
Lithio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

Modelos			R.P.M.	Gatilho	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
DGA463	DGA513	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	DGA511	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA454	DGA504	-	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA452	-	-	11.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	DGA518	-	3.000-8.500	Alavanca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA467	DGA517	-	3.000-8.500	Alavanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA469	DGA519	-	3.000-8.500	Alavanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGA458	DGA508	-	8.500	Alavanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

TABELA COMPARATIVA - MINI-REBARBADORAS



Modelos			Potência (W)	Gatilho	SJS II	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	VELOCIDADE VARIÁVEL	BRAKE	Eletrónica constante	Arranque suave	XLOCK
115mm	125mm	150mm									
-	N GA5093 N GA5094 N GA5095	-	1.900	Alavanca	SJS II	✓	-	✓	✓	✓	-
-	N GA5091	-	1.900	Interruptor	SJS II	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	N GA5090 N GA5092	-	1.900	Interruptor	SJS II	✓	✓ -	-	✓	✓	-
-	GA5021C	GA6021C	1.450	Gatilho	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
GA4540C	GA5040C	GA6040C	1.400	Interruptor	SJS II	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CVR	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CR	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
-	9565PCV	9566PCV	1.400	Alavanca	SJS	-	✓	-	✓	✓	-
GA4550	GA5050R	-	1.300	Alavanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4551R	GA5051R	-	1.300	Alavanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4540R	GA5040R	-	1.100	Interruptor	SJS II	✓	-	-	-	✓	-
-	9565P	-	1.100	Alavanca	SJS	-	-	-	-	-	-
-	GA5080R	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	✓
N 9557HNR	9558HNR	-	840	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
-	N 9558HPY	-	840	Alavanca	-	-	-	-	-	-	-
-	GA5030R	-	720	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4530	-	-	720	Interruptor	-	-	-	-	-	-	-
GA4534	GA5034	-	720	Alavanca	-	-	-	-	-	-	-



TABELA COMPARATIVA - REBARBADORAS





XGT

Modelos		R.P.M.	Gatilho	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SAR Sistema Anti-Restart	XLOCK
180mm	230mm										
-	GA038G	6.600	Gatilho extra-longo	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-

LXT

Lítio-ion XTREMA TECNOLOGIA

Modelos		R.P.M.	Gatilho	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SAR Sistema Anti-Restart	XLOCK
180mm	230mm										
-	DGA901	6.000	Gatilho extra-longo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Ligação à rede

Modelos		Potência	Gatilho	SJSII SUPER JOINT SYSTEM	SAR Sistema Anti-Restart	AFT	Eletrónica constante	Limitador de par	Arranque suave
180mm	230mm								
-	GA9070	2.800W	Gatilho extra-longo	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	GA9071	2.800W	Gatilho extra-longo	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	N GA9081	2.700W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	-	✓	✓
-	N GA9082	2.700W	Gatilho extra-longo	-	-	-	-	✓	-
-	GA9040R	2.600W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	-	✓	✓
-	GA9030R	2.400W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	-	✓	✓
-	GA9061R	2.200W	Gatilho extra-longo	✓	-	-	-	-	✓
GA7060R	GA9060R	2.200W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	-	-	✓
-	GA9060	2.200W	Gatilho extra-longo	-	-	-	-	-	-
GA7020R	GA9020R	2.200W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	-	-	✓
-	GA9020	2.200W	Gatilho extra-longo	-	-	-	-	-	✓
GA7050 GA7050R	GA9050 GA9050R	2.000W	Gatilho extra-longo	-	- / ✓	-	-	-	- / ✓
GA7012C	GA9012C	1.800W	Gatilho extra-longo	-	✓	-	✓	-	✓

TABELA COMPARATIVA - RETIFICADORAS RETAS



LXT Lítio-ion EXTREMA TECNOLOGIA

Modelos 36 mm	R.P.M.	Gatilho	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	XLOCK
DGD800	25.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-

Modelos 125mm	Modelos 150 mm	Potência	R.P.M.	Gatilho	SJSII SUPER JOINT SYSTEM	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	Eletrónica constante	Limitador de par	Arranque suave
GS5000	GS6000	750 W	5.600	Interruptor	-	-	-	-	-
25 mm	**55 mm**								
GD0800C	-	750 W	7.000 - 28.000	Interruptor	SJS	-	✓	-	✓
GD0801C	-	750 W	7.000 - 29.000	Alavanca	SJS	-	✓	-	✓
GD0811C	GD0810C	750 W	1.800 - 7.000	Interruptor	SJS	-	✓	-	✓
19 mm	**38 mm**								
-	GD0600	400 W	25.000	Alavanca	-	-	-	-	-
-	GD0601	400 W	25.000	Interruptor	-	-	-	-	-
-	GD0602	400 W	25.000	Interruptor	-	-	-	-	-
GD0603	-	240 W	28.000	Interruptor	-	-	-	-	-



Sistema Anti-Restart

Evita que a ferramenta arranque com o Botão On ativado após uma falha de energia.



1) Anti-restart desativado, a máquina funciona normalmente.

2) Anti-restart ativado, é necessário reiniciar a máquina.

SUPER JOINT SYSTEM

SJS
Super Joint-System

Maior conforto de trabalho.
Supressão dos choques por bloqueio acidental do disco durante o funcionamento.
Prevenção de danos nas engrenagens devido a um bloqueio acidental do disco.



Inicia-se a rotação.
Com esta rotação, a mola aumenta a sua força de tensão para que o eixo segure-se firme ao pinhão e transmita-lhe o seu movimento.

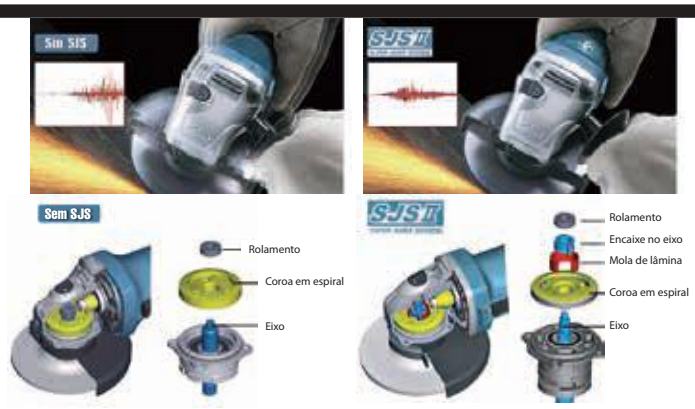
Contra os choques produzidos pelos bloqueios acidentais do disco ou sobrecargas que ultrapassem o par designado para a ferramenta, a mola atua como uma embraiagem mecânica, evitando danos na engrenagem e possíveis riscos.

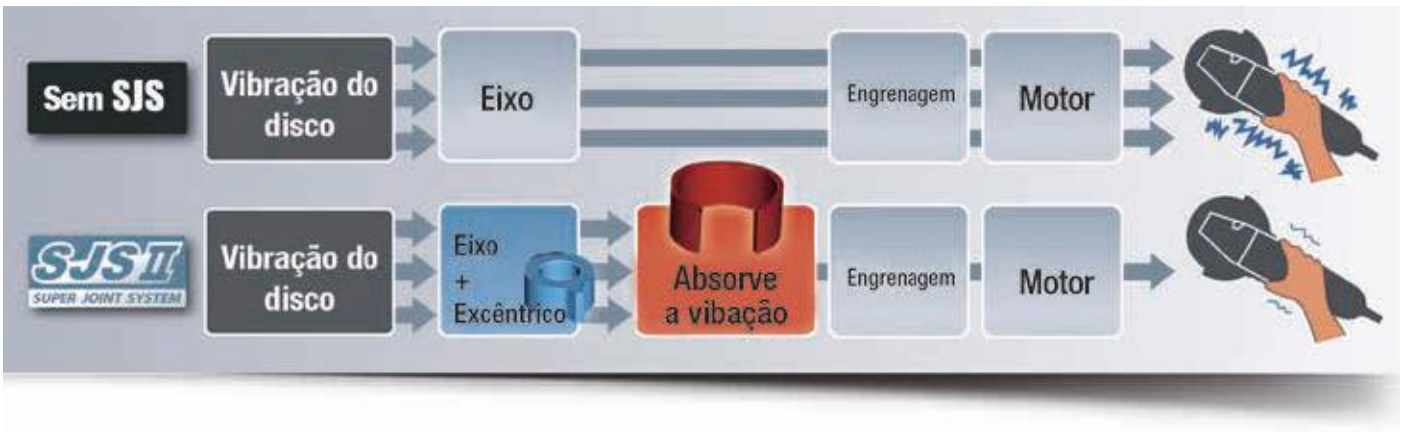
SUPER JOINT SYSTEM II



Estrutura do sistema Super Joint System II

A mola da lâmina absorve as vibrações e reduz os choques durante o trabalho. É necessário voltar a montar a máquina.







DPO600 — POLIDORA ROTORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
acabamento	0 - 600
normal	0-780
O.p.m.:	
acabamento	0 - 5.200
normal	0 - 6.800
Diâmetro do disco:	150 mm
Diâmetro da órbita:	5,5 mm
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	530 x 148 x 134 mm

LXT · XPT · BL MOTOR



DPO600Z: Chave allen.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Muito potente, semelhante a uma ferramenta a cabo.

PV001G — POLIDORA ROTORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 2.200
O.p.m.:	
Diâmetro do disco:	165 mm
Diâmetro da órbita:	5,5 mm
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	530 x 196 x 195 mm

XGT · XPT · BL MOTOR



PV001GZ: Punho, casquilho centrador, chave allen 6mm, prato de velcro, boina de lã com velcro de 150mm.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

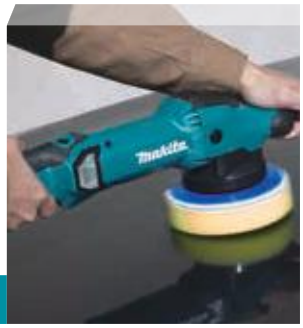
Muito potente, semelhante a uma ferramenta a cabo.

PO6000C — POLIDORA ROTORBITAL

318



Potência:	900 W
R.p.m.:	0 - 780
O.p.m.:	0 - 6.800
Diâmetro do disco:	150 mm
Diâmetro da órbita:	5,5 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	451 x 148 x 126 mm



Equipamento básico:
Prato de velcro e filtros de proteção.

5 modos de velocidade. 2 modos de rotação: orbital e rotorbital.

DPV300 — LIXADORA POLIDORA A BATERIA



Diâmetro do disco (com rosca):	50mm
Diâmetro do disco (com velcro):	80mm
Diâmetro da esponja (com rosca):	75mm
Diâmetro da esponja (com velcro):	46mm
R.P.M.(polimento):	0 - 2.800
R.P.M. (lixamento):	0 - 9.500
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	160 x 79 x 256 mm



DPV300Z: Punho, adaptador prato suave, prato suave 50 mm, prato duro com velcro 75 mm, 2 esponjas lisas de velcro 80 mm e boina de lã de velcro 80 mm. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Solução compacta para uma variedade de aplicações de polimento e lixamento de precisão.

PV301D — LIXADORA POLIDORA A BATERIA



Diâmetro do disco (com rosca):	50mm
Diâmetro do disco (com velcro):	80mm
Diâmetro da esponja (com rosca):	75mm
Diâmetro da esponja (com velcro):	46mm
R.P.M.(polimento):	0 - 2.800
R.P.M. (lixamento):	0 - 9.500
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	137 x 67 x 231 mm



PV301DZ: Punho e pratos. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
PV301DSAE: Punho, pratos, 2 baterias (2,0 Ah), carregador e bolsa de transporte.

Compacta e eficiente. Grande manobrabilidade e autonomia.







PW5000CH — POLIDORA PARA PEDRA COM ÁGUA



Potência:	900 W
R.p.m.:	2.000 - 4.000
Ø exterior disco:	100 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	303 x 80 x 126 mm



Equipamento básico:
Chave plana, prato polidor de velcro 100 mm e protetor de cabeça 100 mm.

Polimento com água para todo o tipo de mármores e granito.

POLIDORAS





9237CB — POLIDORA

303

Potência:	1.200 W
R.p.m.:	3.200
Ø exterior disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	431 x 198 x 187 mm

3,4 KG





Equipamento básico:
Chave allen 6 mm, boina de lã, casquilho, protetores e prato de velcro.

Potente e versátil, com maior proteção do motor.

PV7000C — POLIDORA

303

Potência:	900 W
R.p.m.:	600 - 2.100
Ø exterior disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	225 x 90 x 225 mm





Equipamento básico:
Prato de velcro 160 mm, lixa, chave fixa e punho.

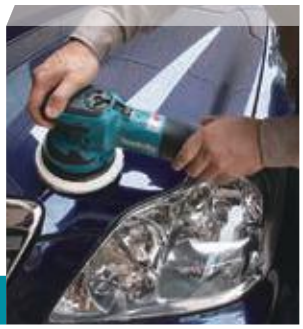
Forma de pistola ideal para superfícies verticais.

BO6050J — LIXADORA ROTORBITAL

326



Potência:	750 W
O.p.m.:	1.600 - 6.800
V.p.m.:	3.200 - 13.600
R.p.m.:	140 - 600
Diâmetro da órbita:	5,5 mm
Dimensões do abrasivo:	150 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	330 x 155 x 145 mm



Equipamento básico:
Punho, lixas, prato suave, bocal de aspiração e mala Makpac.

Três trabalhos com a mesma ferramenta: lixamento fino, polimento e desbaste.

BO6030 — LIXADORA ROTORBITAL

419



Potência:	310 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Diâmetro da órbita:	3,0 mm
Dimensões do abrasivo:	150 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	309 x 150 x 181 mm



Equipamento básico:
Bolsa de papel com suporte, papel de lixa e chave allen.

Robusta, eficácia de trabalho e bom acabamento.

DBO180 — LIXADORA ROTORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion	18V
R.p.m.:	7.000/9.500/11.000
Diâmetro da órbita:	2,8 mm
Diâmetro do abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	175 x 123 x 153 mm



DBO180Z: Depósito para o pó.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DBO180RFE: Depósito para o pó.
2 baterias (3,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

3 velocidades para ajustar as R.P.M. ao tipo de trabalho e ao material.

BO5041 — LIXADORA ROTORBITAL

64



Potência:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diâmetro da órbita:	2,8 mm
Dimensões do abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	2 M
Dimensões (CxLxA):	218 x 123 x 153 mm



Equipamento básico:
Lixa de velcro e caixa de recolha de pó.

Robusta e potente. Velocidade variável.

BO5040 LIXADORA ROTORBITAL

64



Potência:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diâmetro da órbita:	2,8 mm
Dimensões do abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	218 x 123 x 153 mm



Equipamento básico:
Lixa de velcro e caixa de recolha de pó.

Melhor acabamento. Pega com as duas mãos.

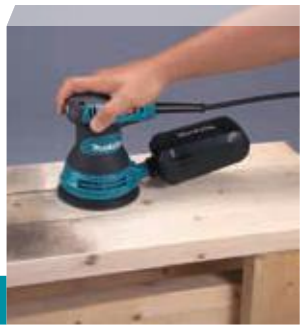
BO5031 LIXADORA ROTORBITAL

419



Potência:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diâmetro da órbita:	2,8 mm
Dimensões do abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	153 x 123 x 153 mm





Equipamento básico:
Lixa de velcro e caixa de recolha de pó.

Robusta e potente. Velocidade variável.

BO5030 LIXADORA ROTORBITAL

419



Potência:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diâmetro da órbita:	2,8 mm
Dimensões do abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	153 x 123 x 153 mm





Equipamento básico:
Lixa de velcro e caixa de recolha de pó.

Robusta e potente. Qualidade nas piores situações.



N DBO484 LIXADORA ORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Vibrações por min.:	22.000-28.000 Vpm
Oscilações por min.:	11.000 - 14.000 Opm
Dimensões do abrasivo velcro:	140 x 114 mm
Dimensões do abrasivo velcro + pinças:	114 x 102 mm
Dimensões da base:	112 x 102 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	171 x 112 x 151 mm



LIXADORA ORBITAL
DBO480 DBO481 DBO482

18V LITIO-ION

LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA



Tempo de utilização contínua

aprox. 60 min

Bateria BL1860B
(com uma carga completa da bateria)

DBO480



Fixação da lixa por meio de velcro ou pinças.



DBO481



Fixação da lixa por meio de pinças.



DBO482



Fixação da lixa por meio de pinças. Base de alumínio.





Base triangular
(opcional)



Base retangular
(opcional)

Novas lixadoras orbitais a bateria com motor BL e punho frontal desmontável.











O rebordo frontal é amovível sem ferramentas para lixar os cantos.



As grandes patilhas de fixação em borracha permitem uma instalação rápida e fácil da lixa.

Controlo elétrico da velocidade, controlo por botão de 3 fases 4.000 / 8.000 / 12.000 R.p.m.





Pode ser ligado aos aspiradores Makita sem necessidade de um adaptador. Saco de pó de elevada capacidade com adaptador de sucção incorporado para uma melhor recolha de pó.

DBO380 LIXADORA ORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência:	200 W
Vibrações por min.:	8.000-24.000 Vpm
Oscilações por min.:	4.000 - 12.000 opm
Dimensões do abrasivo:	93 x 228 mm
Dimensões da base:	93 x 185 mm
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	336 x 92 x 169 mm

DBO380Z: Papel de lixa 93x228mm, depósito para o pó, protetor para bateria e placa de perfuração. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DBO380RTJ: 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

Nova lixadora orbital a bateria com motor BL e punho frontal desmontável.



DBO381 LIXADORA ORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência:	200 W
Vibrações por min.:	8.000-24.000 Vpm
Oscilações por min.:	4.000 - 12.000 opm
Dimensões do abrasivo:	93 x 228 mm
Dimensões da base:	93 x 185 mm
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	336 x 92 x 169 mm

DBO381ZU: Dispositivo AWS, papel de lixa 93x228mm, depósito para o pó, protetor para bateria e placa de perfuração. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Sistema AWS conectável a aspiradores através de Bluetooth.



N DBO382 LIXADORA ORBITAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Vibrações por min.:	8.000-16.000-24.000 Vpm
Oscilações por min.:	4.000-8.000-12.000 Opm
Dimensões do abrasivo:	93 x 228 mm
Dimensões da base:	93 x 185 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	336 x 92 x 169 mm

DBO382Z: 2 baterias 18V (5,0 Ah) carregador rápido, depósito para o pó e mala Makpac3.

Lixadora orbital com 3 velocidades.



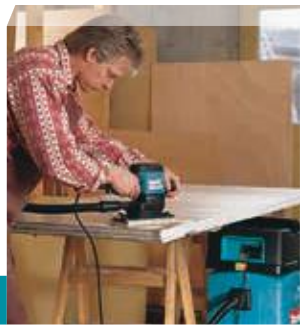
LIXADORAS ORBITAIS

9046 — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	600 W
R.p.m.:	6.000
Vibrações por minuto:	12.000
Diâmetro da órbita:	5,0 mm
Dimensões da base:	115 x 229 mm
Dimensões do abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensões do abrasivo (velcro):	115 x 232 mm
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	283 x 115 x 219 mm



Equipamento básico:
Conjunto de lixas de papel e bolsa de papel com suporte.

Muito potente e eficaz.

BO4901 — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	330 W
R.p.m.:	10.000
Vibrações por minuto:	20.000
Diâmetro da órbita:	2,6 mm
Dimensões do abrasivo:	115 x 280 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	82 x 90 x 199 mm



Equipamento básico:
Papel de lixa.

Potente, baixa vibração.

BO4900V — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	330 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Vibrações por minuto:	8.000 - 20.000
Diâmetro da órbita:	2,6 mm
Dimensões do abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensões do abrasivo (velcro):	115 x 232 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	289 x 115 x 190 mm



Equipamento básico:
Bolsa de papel com suporte e papel de lixa.

Potente, com velocidade variável e baixa vibração.

BO3711 — LIXADORA ORBITAL

64



Potência:	190 W
Órbitas por minuto:	4.000 - 11.000
Vibrações por minuto:	8.000 - 22.000
Diâmetro da órbita:	2,0 mm
Dimensões base:	93 x 185 mm
Dimensões do abrasivo:	93 x 228 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	253 x 92 x 154 mm



Equipamento básico:
Papel de lixa, placa de perfuração e depósito para o pó.

Maior desempenho no trabalho. Velcro opcional.

BO4556K — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibrações por minuto:	28.000
Diâmetro da órbita:	1,5 mm
Dimensões da base:	112 x 102 mm
Dimensões do abrasivo:	114 x 140 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	131 x 112 x 141 mm



Equipamento básico:
6 lixas abrasivas, placa de perfuração, depósito para o pó e mala PVC.

Muito pequena e prática.

BO4565K — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibrações por minuto:	28.000
Diâmetro da órbita:	1,5 mm
Dimensões da base:	112 x 190 mm
Dimensões do abrasivo:	114 x 102 mm
Dimensões do triângulo:	96 x 96 x 96 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	219 x 112 x 139 mm



Equipamento básico:
6 lixas, depósito para o pó e mala PVC.

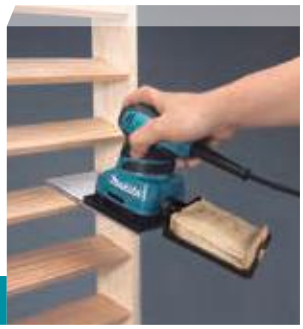
Base triangular para trabalhar melhor os cantos.

BO4566 — LIXADORA ORBITAL

419



Potência:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibrações por minuto:	28.000
Diâmetro da órbita:	1,5 mm
Dimensões da base:	100 x 164 mm
Dimensões do abrasivo:	102 x 166 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	197 x 100 x 137 mm



Equipamento básico:
Depósito para o pó.

Ideal para locais de difícil acesso.

N DSL801 — LIXADORA DE PAREDE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	1.000 - 1.800
Dimensões do abrasivo:	225 mm
Diâmetro da base:	210 mm
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Dimensões:	1.120 - 1.540 x 278 x 273 mm



DSL801ZU: Prato 210mm suave para 225 mm G120, dispositivo AWS e saco de transporte.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Nova cabeça de recolha de pó circular de alta capacidade.

DBS180 — LIXADORA DE BANDA A BATERIA

Bateria Litio-Ion:	18V
Velocidade da banda:	600 - 1.700 m/min
Dimensões da banda:	9 x 533 mm
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	500 x 245 x 126 mm





DBS180Z: 2 bandas 9x533 mm.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Com motor BL sem escovas. Ideal para carpinteiros e metalúrgicos.

9031 — LIXADORA DE BANDA

411

Potência:	550 W
Velocidade da banda:	200 - 1.000 m/min
Dimensões da banda:	30 x 533 mm
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	380 x 170 x 90 mm





Equipamento básico:
Conjunto de lixas e punho auxiliar.

Para locais difíceis de alcançar. Ideal para metal, vidro, madeira...

9032 — LIXADORA DE BANDA

411

Potência:	500 W
Velocidade da banda:	300 - 1.700 m/min
Dimensões da banda:	9 x 533 mm
(opcional)	6 x 533 mm
(opcional)	13 x 533 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	420 x 158 x 78 mm





Equipamento básico:
Conjunto de lixas, adaptador e bocal de aspiração.

Especial para locais de difícil acesso (9 mm de largura).

GV7000C — LIXADORA DE DISCO

303

Potência:	900 W
R.p.m.:	2.500 - 4.700
Ø exterior disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	267 x 86 x 267 mm





Equipamento básico:
Punho auxiliar, chave fixa, chave de pivots, prato de borracha e lixa.

Velocidade variável, máxima versatilidade.

9218SB — LIXADORA DE DISCO

100



Potência:	570 W
R.p.m.:	4.500
Ø exterior disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	235 x 75 x 222 mm



Equipamento básico:
Punho auxiliar, chave fixa, chave de pivots, prato de borracha e lixa de papel.

Ideal para lixar pedra.

GV5010 — LIXADORA DE DISCO

64



Potência:	440 W
R.p.m:	4.500
Diâmetro prato de plástico:	120 mm
Diâmetro do abrasivo:	125 mm
Inserção:	M8
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	200 x 74 x 181 mm



Equipamento básico:
Prato de plástico 120 mm, chave allen, porca de aperto e lixa.

Ideal para lixar em locais de difícil acesso.

SA7000C — LIXADORA DE DISCO

204



Potência:	1.600 W
R.p.m.:	0 - 1.500 - 4.000
Ø exterior disco:	180 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	453 x 170 x 136 mm

3,4 KG

MAKPOWER



Equipamento básico:
Chave de pivots, prato de borracha e protetor de cabeça.

Muito leve, reduz a fadiga do operador.

SA5040C — LIXADORA DE DISCO

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	2.000 - 7.800
Ø exterior disco:	125 mm
Inserção:	M14
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	315 x 115 x 121 mm

SJS II SUPER JOINT SYSTEM

SAR Sistema Anti-Restart

MAKPOWER



Equipamento básico:
Lixa, protetor de plástico, punho rígido e prato de velcro.

Ideal para aço inoxidável.

9910 LIXADORA DE ROLO

411



Potência:	650 W
Velocidade do rolo:	270 m/min
Dimensões do rolo:	76 x 457 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	267 x 86 x 267 mm



9404 LIXADORA DE ROLO

303 mm



Potência:	1.010 W
Velocidade do rolo:	210 - 440 m/min
Dimensões do rolo:	100 x 610 mm
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	334 x 143 x 157 mm



TABELA COMPARATIVA - LIXADORAS

LIXADORAS ROTORBITAIS



	DB0180	BO6050J	BO6030	BO5041	BO5040	BO5031	BO5030
Alimentação	LXT						
O.P.M.	7.000/ 9.500 /11.000	1.600 - 6.800	4.000 - 10.000	4.000 - 12.000	12.000	4.000 - 12.000	12.000
Ø da órbita	2,8 mm	5,5 mm	3,0 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Dimensões abrasivo	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	125 mm Ø	125 mm Ø	125 mm Ø	125 mm Ø
Peso	1,70 Kg	2,60 Kg	2,40 Kg	1,40 Kg	1,40 Kg	1,30 Kg	1,30 Kg
Velocidade variável	-	✓	✓	✓	-	✓	-
Fixação	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro
Lixas	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400



LIXADORAS DE BANDA / LIXADORAS DE ROLO



	DBS180	9031	9032	9910	9911	9403	9920	9404	9903
Alimentação	LXT								
Velocidade banda/rolo	600 - 1.700 m/min	200-1.000 m/min	300-1.700 m/min	270 m/min	75-270 m/min	500 m/min	210-440 m/min	210-440 m/min	210-440 m/min
Dimensões banda/rolo	9 x 533 mm	30 x 533 mm	9 x 533 mm	76 x 457 mm	76 x 457 mm	100 x 610 mm	76 x 610 mm	100 x 610 mm	76 x 533 mm
Peso	2,10 Kg	2,1 Kg	1,6 Kg	2,7 Kg	2,7 Kg	5,7 Kg	4,5 Kg	4,8 Kg	4,3 Kg



TABELA COMPARATIVA - LIXADORAS

LIXADORAS ORBITAIS

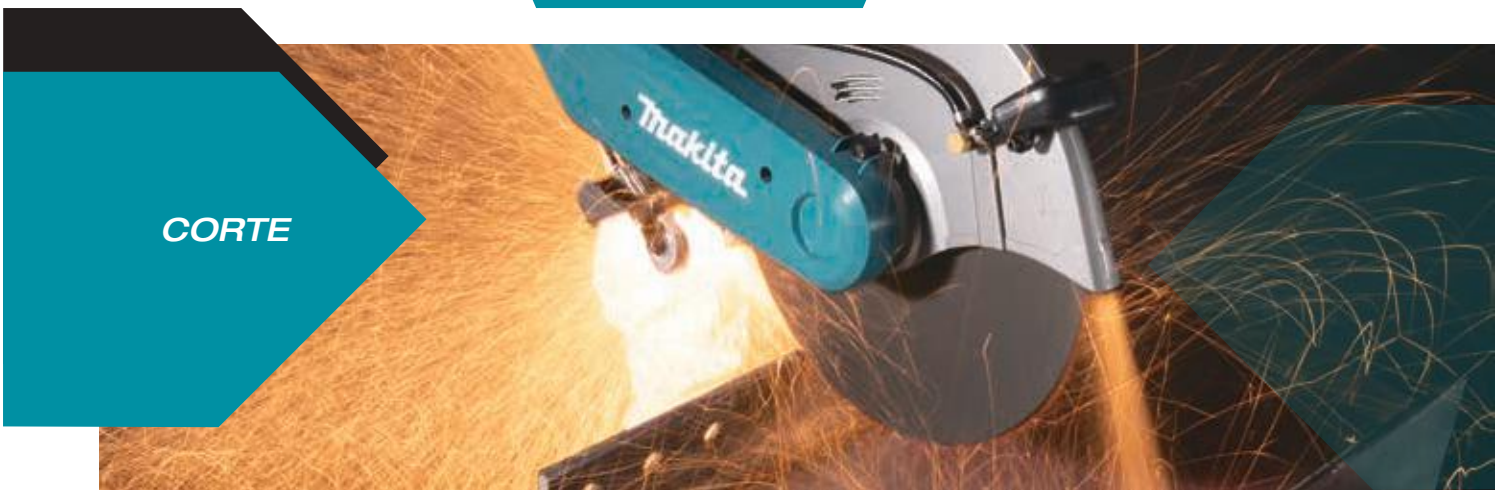


	DBO484	DBO482	DBO481	DBO480	DBO382	DBO380	DBO381
Alimentação	LXT Lítio-ion EXTREMA TECNOLOGIA						
O.P.M.	14.000/11.000	14.000/11.000	14.000/11.000	14.000/11.000	4.000/8.000/12.000	4.000/8.000/12.000	4.000/8.000/12.000
Ø da órbita	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Dimensões abrasivo	114 x 102 mm 140 x 114mm	140 x 114mm	140 x 114mm	114 x 102 mm 140 x 114mm	93 x 228 mm	93 x 228 mm	93 x 228 mm
Peso	1,8 Kg	1,8 Kg	1,7 Kg	1,7 Kg	2,2 Kg	2,2 Kg	2,2 Kg
Velocidade variável	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Fixação	Velcro /Pinça	Pinça	Pinça	Velcro /Pinça	Pinça	Pinça	Pinça
Lixas	-	-	-	-	-	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada

LIXADORAS ORBITAIS



	9046	BO4901	BO4900V	BO3711	BO4556	BO4565	BO4566
Alimentação							
O.P.M.	6.000	10.000	4.000 - 10.000	4.000 - 11.000	14.000	14.000	14.000
Ø da órbita	5,0 mm	2,6 mm	2,6 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Dimensões abrasivo	115 x 280 mm	115 x 280 mm	115 x 232 mm	93 x 228 mm	114 x 140 mm	114 x 102 mm +"triângulo" 96 x 96 x 96 mm	102 x 166 mm
Peso	3,1 Kg	2,7 Kg	2,9 Kg	1,6 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg
Velocidade variável	-	-	✓	✓	-	-	-
Fixação	Velcro/Pinças	Pinças	Velcro	Velcro/Pinças	Pinças	Velcro	Velcro
Lixas	G40 - G240 Perfurada	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada	G40 - G240 Perfurada	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada	G40 N- G150 Não perfurada	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada	G40 - G240 Perfurada G40 N- G150 Não perfurada

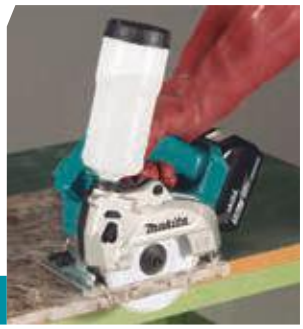


DCC501 CORTADOR DE DIAMANTE



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.800
Diâmetro exterior do disco:	125 mm
Diâmetro interior do disco:	20 mm
Max capacidade de corte:	
90°	40 mm
45°	27 mm
Dimensões (CxLxA):	283 x 163 x 291 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg

LXT BL MOTOR AWS XPT ADT



DCC501ZJ: Recipiente de água, mangueira, protetor de disco, protetor de disco transparente conectável a um aspirador e mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

BRAKE

Capaz de cortar tanto a húmido como a seco, mudando a proteção.

Cortador de diamante DCC501, capaz de cortar tanto a húmido como a seco.



Conjunto de cobertura de recolha de pó rotativo a 360°.

Acessório de abastecimento de água com uma capacidade de 500mL.





A luz LED integrada com função de desligar retardada, ilumina a área de corte para maior visibilidade.

Sistema integrado de distribuição de água com regulação do caudal para um abastecimento contínuo.





Pode ser utilizado um disco de diamante com um diâmetro até 125 mm.

Corta pedra, alvenaria, azulejos, betão e muito mais.



Capacidade de profundidade de corte ajustável até 1-9/16" a 99°; cortes em bisel a 45°.



AWS



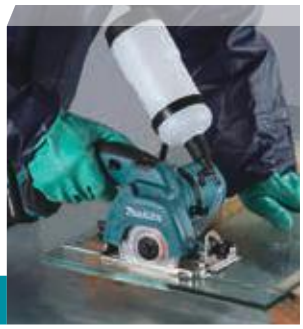
O sistema sem fios de arranque automático (AWS) utiliza a tecnologia Bluethooth para comunicação sem fios entre a ferramenta e o aspirador de pó (transmissor vendido separadamente).

CC301D — CORTADOR DE DIAMANTE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	1.600
Diâmetro exterior do disco:	85 mm
Diâmetro interior do disco:	15 mm
Max capacidade de corte:	
90°	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	313 x 170 x 125 mm

CXT



CC301DZ: Disco de diamante.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

CC301DSAE: Disco de diamente especial vidro.
2 baterias (2,0 Ah) e carregador rápido.

Ideal para levar para o local da construção para cortar azulejos, vidro, mármore, granito, etc...

4100KB — CORTADOR DE DIAMANTE

303



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	12.200
Ø exterior do disco:	125 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade de corte:	40 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	231 x 220 x 179 mm



Equipamento básico:
Chave allen, chave fixa, disco de diamante e saco do pó.

Duplo isolamento elétrico. Evita o arranque acidental.

Elevado desempenho com saco de recolha de pó



Profundidade de corte ajustável



Interruptor de segurança





4101RH — CORTADOR DE DIAMANTE COM ÁGUA

303



Potência:	860 W
R.p.m.:	12.000
Ø exterior do disco:	125 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade de corte:	
90°	41,5 mm
45° (com disco de 110 mm)	21 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Comprimento do cabo:	3 m
Dimensões (CxLxA):	171 x 220 x 160 mm



Equipamento básico:
Chave hexagonal, chave fixa e disco de diamante para construção.

Elevada qualidade de corte, tanto em construção como em vidro.

CS002G — CORTADOR DE METAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.500
Diâmetro del disco:	185 mm
Capacidade máx. de corte:	67 mm
Peso com bateria:	5,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	350 x 232 x 270 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT · BRAKE



CS002GZ: Guia paralela, chave allen 5mm, óculos de proteção e disco efficut para metal.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Velocidade de corte 20% superior à dos modelos anteriores.



DCS553 — CORTADOR DE METAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	4.200
Diâmetro exterior do disco:	150 mm
Diâmetro interior do disco:	20 mm
Capacidade máx. de corte:	57,5 mm
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	267 x 186 x 250 mm

LXT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · BL MOTOR · ADT · MAKPAC



DCS553Z: Disco HM metal.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DCS553ZJ: Disco HM metal e mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DCS553RTJ: Disco HM metal e guia paralela.
2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

BRAKE

Cortador de metal a bateria 150 mm. Motor BL sem escovas. Design compacto.

4131 — CORTADOR DE METAL

303 mm



Potência:	1.100 W
R.p.m.:	3.500
Ø exterior do disco:	185 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima de corte:	63 mm
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	280 x 273 x 358 mm



Equipamento básico:
Chave allen, óculos de proteção e disco de cermet.

Corte de metal a frio, ideal para montagens no exterior.

TABELA COMPARATIVA - CORTADORES DE DIAMANTE E METAL






	DCC501	CC301	4100KB	4101RH
Alimentação	LXT	CXT		
R.P.M.	8.800	1.600	12.200	12.000
Ø exterior do disco	125 mm	85 mm	125 mm	125 mm
Ø interior do disco	20,0 mm	15,0 mm	20 mm	20,0 mm
Capacidade máxima de corte	40 mm	25,5 mm	40 mm	41,5 mm
Peso	3,0 Kg	1,8 Kg	3,0 Kg	3,0 Kg








	CS002GZ	DCS553	4131
Alimentação	XGT	LXT	
R.P.M.	3.500	4.200	3.500
Ø exterior do disco	185 mm	150 mm	185 mm
Ø interior do disco	30 mm	20 mm	30 mm
Capacidade máxima de corte	67 mm	57,5 mm	63 mm
Peso	5,4 Kg	3,1 Kg	5,1 Kg





DLW140 — CORTADOR DE DISCO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	3.800
Diâmetro exterior do disco:	355 mm
Diâmetro interior do disco:	25,4 mm
Capacidade máxima:	
tubo 90° / 45°	0 - 127 mm
90° (retângulo)	115 x 130 mm
45° (retângulo)	115 x 103 mm
Peso (EPTA):	17,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	537 x 290 x 640 mm

LXT
BL MOTOR
18V + 18V = 36V



DLW140Z: Disco de corte abrasivo.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DLW140PT2: Disco de corte abrasivo.
2 baterias (5,0 Ah) e carregador de duas portas.

O primeiro cortador a bateria portátil do mundo. 18Vx2.



Substituição do disco abrasivo sem ferramentas adicionais



Parafuso de libertação rápida

Pega para transporte fácil



Protetor de faíscas



Indicador do estado de carga



À medida que a carga do motor aumenta, a luz indicadora aumenta.

BL MOTOR

Ajuste da placa de guia sem ferramentas adicionais



Permite um ajuste fácil da placa de guia.
- Mudança de posição em 3 fases
- Ajuste do ângulo de 0 a 45 graus

Bloqueio da cabeça da serra por meio de uma cavilha



Facilita o bloqueio da cabeça de serra para armazenamento e transporte.

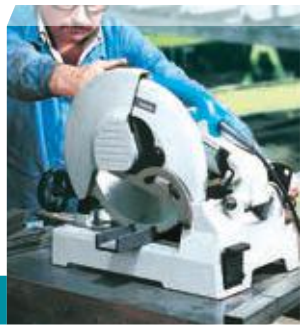
LC1230N — CORTADOR DE DISCO

203



Potência:	1.750 W
R.p.m.:	1.300
Ø exterior do disco:	305 mm
Ø interior do disco:	25,4 mm
Capacidade máxima corte:	
90°	115 mm
	100 x 100 mm
	150 x 75 mm
45°	85 x 85 mm
	90 mm
Peso (EPTA):	19,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	516 x 306 x 603 mm

Equipamento básico:
Chave de tubo e disco de HM.



Corte a frio de todos os tipos de metais.

LW1400 — CORTADOR DE DISCO

203



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	3.800
Ø exterior do disco:	355 mm
Ø interior do disco:	25,4 mm
Capacidade máxima corte:	
90°	115 mm
	119 x 119 mm
	194 x 102 mm
45°	106 x 106 mm
	127 mm
Peso (EPTA):	18,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	530 x 295 x 640 mm

Equipamento básico:
Disco abrasivo.



Fácil substituição do disco de corte sem ferramentas.



Substituição fácil do disco de corte sem ferramentas.



Bloqueio do eixo para uma fácil remoção do disco de corte.



Substituição do dispositivo de bloqueio da cabeça da serra.

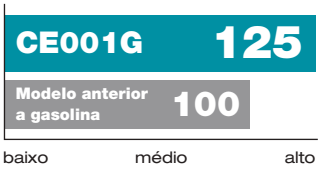


Ajuste rápido para a fixação da peça de trabalho.



Cortador a bateria CE001G. Melhoria da velocidade de corte de betão com menos vibração.

Velocidade de corte do betão



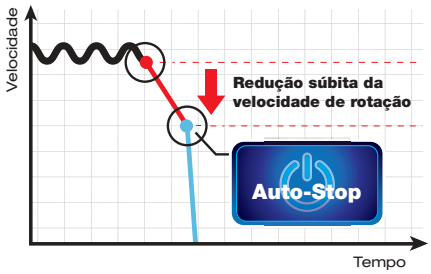


Equipado com caixa anti-vibração

Mola incorporada para absorver as vibrações de corte nos punhos dianteiro e traseiro.

AFT Tecnologia de deteção do efeito de ricochete.

Desligue a ferramenta para proteger o motor e evitar ressaltos se a velocidade de rotação abrandar subitamente.





XGT X2 80Vmax



Travão elétrico BRAKE



Luz indicadora de sobrecarga

Tecnologia de proteção extrema XPT

Tecnologia perfeita para proteger as máquinas em aplicações no exterior ou em condições climatéricas adversas.

WG WET GUARD

A elevada resistência à água permite que a máquina funcione mesmo quando está molhada.



Luz de trabalho LED com botão ON/OFF





CE001G CORTADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax x2
R.p.m.:	5.300
Diâmetro exterior do disco:	355 mm
Diâmetro interior do disco:	25,4 mm
Espessura máxima de corte:	5 mm
Capacidade máx. de corte:	127 mm
Peso (EPTA):	14,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	786 x 272 x 433 mm

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · XPT · AFT · WG WET GUARD



CE001GZ: Tomada de água.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

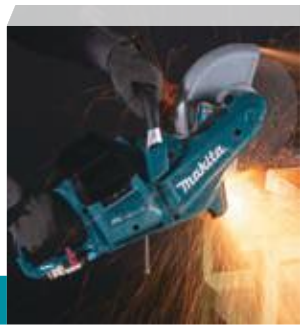
Disco de 355 mm e travão elétrico.

DCE090 CORTADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.600
Capacidade de corte:	88 mm
Diâmetro exterior do disco:	230 mm
Diâmetro interior do disco:	22,23/20 mm
Espessura máxima do disco:	3 mm
Peso (EPTA):	6,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	554 x 241 x 283 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · XPT · 18V + 18V = 36V



DCE090ZX1: Disco abrasivo aço inox. 230 mm, kit de água e conector de mangueira.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Profundidade máxima de corte 88 mm, cortes mais seguros.

Perfeito para cortar betão com refrigeração a água. Corte sem poeiras.

O motor BL sem escovas funciona com duas baterias LXT de 18V, eliminando a necessidade de arranque por impulso.



Tecnologia anti-ressalto (AFT). Desliga a ferramenta para proteger o motor e evitar ressaltos se a velocidade de rotação abrandar subitamente.

Efectua cortes até 88 mm de profundidade numa só passagem em alvenaria, betão e metal.



Indicador de sobrecarga integrado; aviso de descarga excessiva da bateria.

Sistema de água integrado com regulador de caudal para trabalhos de corte de betão.

18Vx2. Toda a potência das baterias Makita nas suas mãos.

Luz LED integrada com um interrutor ON/OFF para melhor visibilidade.

4114S CORTADOR DE DIAMANTE

204

Potência:	2.400 W
R.p.m.:	3.800
Ø exterior do disco:	355 mm
Ø interior do disco:	25,4 / 20 mm
Capacidade de corte:	125 mm
Peso (EPTA):	10,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	673 x 240 x 329 mm

SJS





Equipamento básico:
Chave de tubo.

Alta capacidade de corte 125 mm.

TABELA COMPARATIVA - CORTADORES







	CE001GZ	DCE090	4114S
Alimentação	XGT	LXT Lithium-Ion EXTREMA TECNOLOGIA	
R.P.M.	5.300	6.600	3.500
Ø exterior do disco	355 mm	230 mm	355 mm
Ø interior do disco	25,4 mm	22,23 mm	25,4 mm
Capacidade máxima de corte	127 mm	88 mm	125 mm
Peso	14,1 Kg	6,3 Kg	10,8 Kg



SG1251J — ROÇADORA

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	10.000
Ø exterior do disco:	125 mm
Ø interior do disco:	22,23 mm
Profundidade de corte:	0 - 30 mm
Largura de corte:	6 - 30 mm
Peso (EPTA):	4,3 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	350 x 151 x 178 mm



Equipamento básico:
2 discos de diamante 125 mm, chave allen, chave de pivotes e mala Makpac.

Maior segurança com uma boa visão da peça de trabalho.

SG150 — ROÇADORA

B45872



Potência:	1.800 W
R.p.m.:	7.800
Ø exterior do disco:	150 mm
Ø interior do disco:	22,23 mm
Profundidade de corte:	7 - 45 mm
Largura de corte:	7 - 35 mm
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	410 x 150 x 200 mm



Equipamento básico:
Chave fixa 13 - 17, barra de bloqueio do disco e mala metálica.

Elevada estabilidade de corte.

CA5000XJ — FRESADORA DE PLACAS

174



Potência:	1.300 W
R.p.m.:	2.600 - 6.400
Ø interior do disco:	20 mm
Ø exterior do disco:	118 mm
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	346 x 250 x 250 mm



Equipamento básico:
Disco TCT 90°, chave allen e mala Makpac.

Ideal para fresar compósitos e alumínio.

CP100D — MULTI-CORTADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	300
Capacidade máx. corte:	6 mm
Peso (EPTA):	0,88 Kg
Dimensões (CxLxA):	291 x 66 x 121 mm



CP100DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
CP100DSA: Bateria (2,0 Ah), carregador rápido e mala de tecido.

Sistema de lâmina auto-afiável.

N PB002G SERRA DE FITA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Velocidade da fita:	0 - 3,2 m/s
Capacidade máx. de corte:	
Redondo:	127 mm
Quadrado:	127 x 127 mm
Comprimento da fita:	1.140 mm
Largura da fita:	13 mm
Peso (EPTA):	7,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	510 x 218 x 329 mm

XGT

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL MOTOR



PB002GZ: Serra de fita 10TPI. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Serra de fita de40Vmax, com uma capacidade de corte de 127mm.









DSC251 — CORTADOR DE VARÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	2.200
Ø Disco:	110 mm
Espessura do disco:	1,5 mm
Capacidade de corte:	10 – 25 mm
Altura de corte:	3,5 mm
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	471 x 137 x 139 mm

LXT · BL MOTOR · ADT



DSC251ZK: Disco HM metal, chave hexagonal, saco de recolha e mala.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Cortador de varão com motor BL com disco de corte a frio.

DSC102 — CORTADOR DE VARÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	Aço M10
	Aço inoxidável M6 - M8
Capacidade de corte (BL1860B):	
Aço inox M8.	1.900 cortes
Aço M8	2.300 cortes
Aço M10	1.600 cortes
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	199 x 103 x 308 mm

LXT · BL MOTOR



DSC102Z: Lâmina M8, chave allen e guia de profundidade.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Cortes limpos e sem rebarbas.

SC103D — CORTADOR DE VARÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Capacidade de corte:	Aço M10
	Aço inoxidável M8
Capacidade de corte (BL1041B):	
Aço inox M8.	550 cortes
Aço M8	700 cortes
Aço M10	550 cortes
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	180 x 107 x 289 mm

CXT · BL MOTOR



SC103DZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Cortes limpos. A porca aperta diretamente.

DSC121 — CORTADOR DE VARÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	M8 - M12
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	212 x 323 x 260 mm

LXT · BL MOTOR



DSC121ZK: Mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Capaz de cortar varas M12 em 3 segundos.

DJS161 TESOURA A BATERIA

430 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
Cortes por min.:	4.300
Capacidade máx.:	
em aço até 400N/mm²	1,6 mm
em aço até 600N/mm²	1,2 mm
em alumínio até 200N/mm²	2,5 mm
Raio de corte interior mínimo:	250 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	362 x 78 x 118 mm

LXT



DJS161Z: Chave allen.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

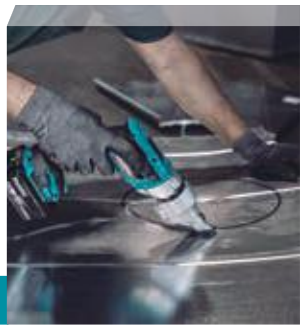
Perfeito para cortes retos até 1,6 mm.

DJS131 TESOURA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Cortes por min.:	0 - 3.000 cpm
Cap. aço de 400N/mm²:	1,3 mm
Cap. aço de 600N/mm²:	1,0 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Raio de corte interior mínimo:	250 mm
Dimensões (CxLxA):	332 x 79 x 234 mm

LXT
XPT
BL MOTOR



DJS131Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para cortes curvos até 1,3 mm.

DJS200 TESOURA DE METAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Cortes por min.:	0 - 3.000 cpm
Capacidade máx. aço:	2,0mm
Capacidade máx aço inox.:	1,6mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	345 x 79 x 207 mm

LXT
XPT
BL MOTOR



DJS200Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Capaz de cortar até 2,0 mm em chapa de aço. Cabeça rotativa de 360°.





JS1000 TESOURA

459



Potência:	380 W
R.p.m.:	4.500
Capacidade máxima de corte:	
alumínio 200 N/mm²	2,5 mm
aço 800 N/mm²	0,5 mm
aço 600 N/mm²	0,7 mm
aço 400 N/mm²	1,0 mm
Raio mínimo de corte:	30 mm
Comprimento total:	322 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	322 x 70 x 78 mm

Equipamento básico:
Chave allen.



Especial para curvas apertadas, até 1 mm de espessura, em ferro macio.

JS1601 TESOURA

459



Potência:	380 W
Cortes por minuto:	4.500
Raio de corte interior mínimo:	250 mm
Capacidade máxima de corte:	
aço 800n/mm²	0,8 mm
aço 600n/mm²	1,2 mm
aço 400n/mm²	1,6 mm
alumínio 200 n/mm²	2,5 mm
Comprimento total:	320 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	320 x 70 x 78 mm

Equipamento básico:
Chave allen.



Especialmente concebida para cortes retos até 1,6 mm em ferro macio.

JS1602 TESOURA

459



Potência:	380 W
Cortes por minuto:	4.000
Capacidade máxima:	
em alumínio até 200 N/mm²	2,5 mm
em aço até 400 N/mm²	1,6 mm
em aço até 600 N/mm²	1,2 mm
em aço até 800 N/mm²	0,8 mm
Raio de corte interior mínimo:	30 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	255 x 74 x 146 mm

Equipamento básico:
Chave allen.



Corpo do motor mais estreito para maior conforto e melhor aderência.

JS3201J TESOURA

303



Potência:	710 W
Cortes por minuto:	1.600
Raio de corte interior mínimo:	50 mm
Capacidade máxima de corte:	
alumínio até 200 N/mm²	4,0 mm
aço até 400 N/mm²	3,2 mm
aço até 600 N/mm²	2,5 mm
aço até 800 N/mm²	1,5 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	213 x 90 x 239 mm

Equipamento básico:
Chave allen,conjunto de calibres, conjunto de lâminas e mala Makpac.



Tesoura de 3,2 mm. Inclui MakPac empilhável.

ROEDORAS





DJN161 ROEDORA A BATERIA

430



Bateria Litio-Ion:	18V
Cortes por min.:	1.900
Capacidade máx.:	
em alumínio até 200 N/mm²	2,5 mm
em aço até 400 N/mm²	1,6 mm
em aço até 600 N/mm²	1,2 mm
Raio de corte interior mínimo:	45 mm
Raio de corte exterior mínimo:	50 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	313 x 78 x 189 mm

LXT MAKPAC SAR



DJN161Z: Chaves. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DJN161RMJ: Chaves. 2 baterias (4,0 Ah), carregador e mala.

Muito manobrável. Corpo do motor muito confortável no punho.

JN1601 ROEDORA

411



Potência:	550 W
Cortes por minuto:	2.200
Raio de corte interior mínimo:	45 mm
Raio de corte exterior mínimo:	50 mm
Capacidade máxima de corte:	
aço 800 n/mm²	0,8 mm
aço 600 n/mm²	1,2 mm
aço 400 n/mm²	1,6 mm
alumínio 200 n/mm²	2,5 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	261 x 75 x 177 mm



Equipamento básico:
Chave allen e chave meia lua.

Ideal para cortar chapas metálicas lisas e onduladas.

JN3201J ROEDORA

303



Potência:	710 W
Cortes por minuto:	1.300
Raio de corte interior mínimo:	120 mm
Raio de corte exterior mínimo:	128 mm
Capacidade máxima de corte:	
aço 800 n/mm²	1,0 mm
aço 600 n/mm²	2,5 mm
aço 400 n/mm²	3,2 mm
alumínio 200 n/mm²	3,5 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	225 x 90 x 254 mm

MAKPAC



Equipamento básico:
Chave allen, chave meia lua, 2 suplementos e mala Makpac.

Roedora de 3,2 mm com motor mais potente do que o modelo anterior.

TABELA COMPARATIVA - TESOURAS



		DJS161	DJS131	DJS200	JS1601	JS1000	JS1602	JS3201J
Alimentação		LXT						
Cortes por min (cpm)		4.300	0 - 3.000	0 - 3.000	4.500	4.500	4.000	1.600
Raio de corte interior mínimo		250 mm	250 mm	-	250 mm	30 mm	30 mm	50 mm
Capacidade máxima de corte	alumínio de 200N/mm2	2,5 mm	-	-	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	4,0 mm
	aço de 400N/mm 2	1,6 mm	1,3 mm	2,0 mm	1,6 mm	1,0 mm	1,6 mm	3,2 mm
	aço de 600N/mm 2	1,2 mm	1,0 mm	1,6 mm	1,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	2,5 mm
	aço de 800N/mm 2	-	-	-	0,8 mm	0,5 mm	0,8 mm	1,5 mm
	fibrocimento	-	-	-	-	-	-	-
Peso		2,0 Kg	2,0 Kg	2,5 Kg	1,4 Kg	1,4 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg



TABELA COMPARATIVA - ROEDORAS



		DJN161	JN1601	JN3201J
Alimentação		LXT		
Cortes por min (cpm)		1.900	2.200	1.300
Raio de corte interior mínimo		45 mm	50 mm	120 mm
Raio de corte exterior mínimo		50 mm	45 mm	128 mm
Capacidade máxima de corte	alumínio de 200N/mm 2	2,5 mm	2,5 mm	3,5 mm
	aço de 400N/mm 2	1,6 mm	1,6 mm	3,2 mm
	aço de 600N/mm 2	1,2 mm	1,2 mm	2,5 mm
	aço de 800N/mm 2	-	0,8 mm	1,0 mm
Peso		2,2 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg



DPP200 PUNCIONADORA HIDRÁULICA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade máxima (diâmetro):	20 mm
Profundidade máxima:	40 mm
Espessura máxima:	
aço	8 mm
aço inoxidável	6 mm
Peso (EPTA):	10,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	417 x 127 x 315 mm



DPP200ZK: Punção 12 mm, guia de profundidade, punho, óleo hidráulico, chaves Allen 3, 4 e 5 mm, chave fixa 8 - 10, alavanca de extração do fuso e mala em PVC. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Alta velocidade de perfuração agora a bateria.

Alavanca de retorno. Permite que a broca se retraia durante o funcionamento.

Guia de profundidade ajustável. Permite ajustar a localização da perfuração até 40 mm da borda da peça de trabalho.

Pega lateral para apoio adicional.



Engrenagem e caixa de engrenagens em metal para máxima durabilidade no local de trabalho.

Luz LED integrada. Ilumina a área de trabalho.

A pega roda 360° para permitir um posicionamento ideal numa variedade de espaços.

Punho ergonómico. Proporciona maior conforto no trabalho.





SERRAS DE ESQUADRIA

LS003G — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA A BATERIA



Bateria:	40Vmax
R.p.m.:	3.600
Ø exterior do disco:	305 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
a 90°	92 x 382 mm
a 45°	61 x 382 mm
Capacidade máx. inclinação:	60 - 60°
Peso (EPTA):	31,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	898 x 690 x 725 mm



LS003GZ01: Mordaça, saco do pó, disco HM 305 e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Maior capacidade a 305 mm.

LS004G — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA A BATERIA



Bateria:	40Vmax
R.p.m.:	3.600
Ø exterior do disco:	260 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
a 90°	68 x 310 mm
a 45°	42 x 310 mm
Capacidade máx. inclinação:	60 - 60°
Peso (EPTA):	27,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	805x 644x 660 mm



LS004GZ01: Mordaça, saco do pó, disco HM 260 e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Com tecnologia AWS e disco de 260 mm.

LS002G — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	4.800
Ø exterior do disco:	216 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
a 90°	70 x 312 mm
a 45°	50 x 312 mm
Capacidade máx. inclinação:	48 - 48°
Peso (EPTA):	17,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	702 x 551 x 557 mm



LS002GZ01: Mordaça, saco do pó, disco HM 216 e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Elevada precisão graças ao seu sistema de barra dupla.

DLS211 — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diâmetro exterior do disco:	305 mm
Diâmetro interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
90°	92 x 382 mm
45°	61 x 382 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 60°
Peso (EPTA):	31,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	898 x 690 x 725 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · AWS Auto-start Wireless System · DXT · 18v + 18v = 36v

DLS211ZU: Mordaça, saco do pó, disco HM 305 e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Alta potência similar a uma serra de esquadria elétrica.



DLS111 — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diâmetro exterior do disco:	260 mm
Diâmetro interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
90°	71 x 305 mm
45°	47 x 305 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 60°
Peso (EPTA):	27,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	805 x 644 x 660 mm

LXT · AWS · BL MOTOR · ADT · DXT · 18v + 18v = 36v

DLS111ZU: Mordaça, saco do pó, disco HM 260 e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Guia telescópica de duplo deslizamento.



DLS600 — SERRA DE ESQUADRIA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diâmetro exterior do disco:	165 mm
Diâmetro interior do disco:	20 mm
Capacidade de corte:	
90°	46 x 92 mm
45°	30 x 52 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 47°
Peso (EPTA):	6,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	340 x 400 x 440 mm

LXT · BL MOTOR · ADT

DLS600Z: Mordaça, saco do pó e disco HM 165.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Disco de 165 mm. Ideal para cortar rodapés e molduras.



LS1219L — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

153 mm



Potência:	1.800 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	305 mm
Capacidade de corte:	
90°	92 x 382 mm
45°	61 x 382 mm
Capacidade máx. inclinação:	60 - 60°
Peso (EPTA):	26,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	898 x 664 x 725 mm

DXT

Equipamento básico:
Disco HM 305, chave allen, 2 suportes laterais, esquadro, mordaça e saco do pó.

Compacta e leve. Fácil transporte.



DXT

Tecnologia, profundidade e precisão de corte

LS1019L - LS1219L



Fixador deslizante de um só toque, permite a fácil remoção e inserção do pino de bloqueio.

Corte de alta precisão.







Excelente extração de pó

Ao cortar peças finas, a recolha de poeiras é mais eficiente do que nos modelos atuais, graças à saída dupla de poeiras.

Grande base giratória.
Mesmo as peças de grandes dimensões podem ser suportadas de forma estável.

Bloqueio do ângulo de inclinação fácil de acionar.
O ângulo de esquadria pode ser desbloqueado rodando o manípulo no sentido contrário ao dos ponteiros do relógio enquanto se empurra a alavanca de bloqueio para baixo.



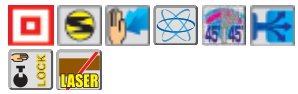
LS1019L — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

153



Potência:	1.510 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte:	
90°	68 x 310 mm
45°	42 x 310 mm
Capacidade máx. inclinação:	60 - 60°
Peso (EPTA):	26,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	805 x 644 x 660 m

DXT





Equipamento básico:
Disco HM, chave allen, 2 suportes laterais, esquadro, mordaça e saco do pó.

Laser e saco para o pó.

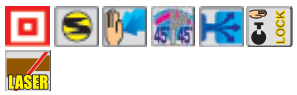
LS1018LN — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

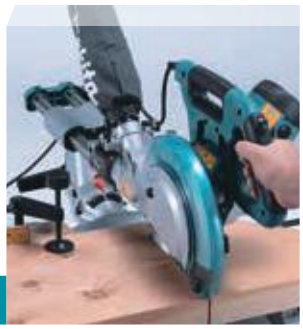
JM23000123



Potência:	1.430 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte:	
90°	91 x 310 mm
45°	50 x 310 mm
Capacidade máx. inclinação:	47 - 60°
Peso (EPTA):	19,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	536 x 825 x 633 mm

DXT





Equipamento básico:
Disco HM 260, chave de tubo, 2 suportes laterais, esquadro, mordaça e saco do pó.

Leve, ideal para levar para o local de construção.

LS0815FLN — SERRA DE ESQUADRIA TELESCÓPICA

JM23500117



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	5.000
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	216 mm
Capacidade de corte:	
90°	65 x 305 mm
45°	50 x 305 mm
Capacidade máx. inclinação:	50 - 60°
Peso (EPTA):	14,2 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	755 x 450 x 488 mm





Equipamento básico:
Disco HM 216, chave allen 6mm, 2 suportes laterais, esquadro, mordaça e saco do pó.

Elevada capacidade de corte até 65 mm em cortes a 90°.

LS1040N — SERRA DE ESQUADRIA

153



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	4.600
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte:	
90°	90,5 x 95 mm
45°	48 x 95 mm
Capacidade máx. inclinação:	45 - 52°
Peso (EPTA):	11,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	346 x 250 x 250 mm



Equipamento básico:
Disco HM 255, chave de tubo, 2 suportes laterais, esquadro, mordaça e saco do pó.

Cabeça basculante de 0° a 45°, apenas para a esquerda

LH1201FL — SERRA DE ESQUADRIA DE MESA

JM23000123



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	305 mm
Capacidade de corte:	
90°	52 mm
45°	48 x 95 mm
Capacidade máx. inclinação:	47 - 52°
Peso (EPTA):	20,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	610 x 535 x 692 mm



Equipamento básico:
Disco HM 260, chave de tubo, 2 suportes laterais, esquadro, guia para a mesa, mastro de impulso e defletor.

**Sistema de mudança de altura. Muito polivalente.
Mesa superior de corte.**

LH1040F — SERRA DE ESQUADRIA DE MESA

153



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte oblíquo:	
90°	69 x 130 mm
45°	35 x 130 mm
com mesa	40 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 45°
Peso (EPTA):	14,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	530 x 476 x 535 mm



Equipamento básico:
Disco HM 260, chave de tubo, suporte lateral, saco do pó, guia lateral superior e alavanca de pressão.

Muito versátil, com mesa de corte superior.

LF1000 — SERRA REVERSÍVEL

153



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	2.700
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte oblíquo:	
Serra SERRA DE ESQUADRIA:	
45°	50 x 150 mm
90°	20 x 210 mm
Serra de mesa:	
90°	70 mm
45°	(bisel) 48 mm
Peso (EPTA):	33 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	660 x 650 x 1220 mm



Equipamento básico: Disco HM 260, guias, esquadro, saco do pó, alavanca de pressão e defletor.

Transforma-se de serra de esquadria a serra de mesa em apenas um giro.

2704N — SERRA DE MESA

153



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	5.200
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Capacidade máx. inclinação:	-0,5 - 50°
Peso (EPTA):	34,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	1.095 x 1.096 x 483 mm

Alta precisão



Equipamento básico:
Disco HM 260, guia paralela, guia de esquadria, chave allen, 2 chaves fixas, extensão traseira e alavanca de pressão.

Grande base de apoio graças aos braços extensíveis.

MLT100N — SERRA DE MESA

JM23000123



Potência:	1.500 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	260 mm
Capacidade de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 45°
Peso (EPTA):	34,1 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	726 x 984 x 473 mm

Corte básico



Equipamento básico:
Disco HM 260, guia paralela, guia de esquadria, 2 chaves fixas e alavanca de pressão.

Compacta e extensível.

2712 — SERRA DE MESA



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	2.950
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	315 mm
Capacidade máxima:	
90° (retângulo)	85 mm
45°	58 mm
Capacidade máx. inclinação:	0 - 45°
Peso (EPTA):	52,9 Kg
Comprimento do cabo:	3,0 m
Dimensões (CxLxA):	700 x 1.670 x 810 mm



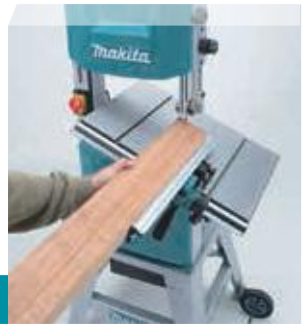
Equipamento básico:
Disco HM 315, guia paralela, guia de esquadria, protetor de disco, mesa lateral de apoio, kit de ferramentas, bloco de pressão e alavanca de pressão.

Para o trabalho diário.

LB1200F — SERRA DE FITA COM MESA



Potência:	900 W
Velocidade de corte:	
alta	800 m/min
baixa	400 m/min
Capacidade de corte:	305 mm
Espessura de corte:	105 mm
Peso (EPTA):	81,2 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	615 x 775 x 1.660 mm



Equipamento básico:
4 serras de fita, guia paralela, 2 chaves, protetor e guia.

Grande capacidade de corte.

TABELA COMPARATIVA - SERRA DE ESQUADRIA



		LS003G	LS004G	LS002G	DLS211	DLS111	DLS600
Bateria		XGT	XGT	XGT	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA	LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA
R.P.M		3.600	3.600	4.800	4.400	4.400	5.000
Ø exterior do disco		305 mm	260 mm	216 mm	305 mm	260 mm	165 mm
Ø interior do disco		30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm
Peso		31,1 Kg	27,2 Kg	17 Kg	31,3 Kg	27,3 Kg	6,6 Kg
Observações		DXT Luz	DXT Luz	DXT Luz	DXT Laser	DXT Laser	Luz
Capacida de corte	Corte reto	92 x 382 mm 107 x 363 mm	68 x 310 mm 91 x 279 mm	70 x 312 mm	92 x 382 mm 107 x 363 mm	Laser	46 x 92 mm
	Corte em esquadria	92 x 268 mm 107 x 255 mm	68 x 218 mm 91 x 197 mm	70 x 220 mm	92 x 268 mm 107 x 255 mm	68 x 218 mm 91 x 197 mm	46 x 65 mm
	Corte a bisel 45° Drt.	44 x 382 mm 54 x 363 mm	29 x 305 mm 43 x 279 mm	30 x 312 mm	44 x 382 mm 54 x 363 mm	29 x 305 mm 43 x 279 mm	15 x 92 mm
	Corte a bisel 45° Esq.	61 x 382 mm 71 x 363 mm	42 x 310 mm 58 x 279 mm	50 x 312 mm	61 x 382 mm 71 x 363 mm	42 x 310 mm 58 x 279 mm	30 x 92 mm
	Corte composto Bisel 45° Drt.	44 x 268 mm 54 x 255 mm	29 x 215 mm 43 x 197 mm	30 x 220 mm	44 x 268 mm 54 x 255 mm	29 x 215 mm 43 x 197 mm	15 x 65 mm
	Corte composto Bisel 45° Esq.	61 x 268 mm 71 x 255 mm	42 x 218 mm 58 x 197 mm	50 x 220 mm	61 x 268 mm 71 x 255 mm	42 x 218 mm 58 x 197 mm	30 x 65 mm
	Corte inclinado	Corte vertical 203 mm. Corte horizontal 320 mm.	Corte vertical 168 mm. Corte horizontal 248 mm.	-	Corte vertical 203 mm. Corte horizontal 320 mm.	Corte vertical 168 mm. Corte horizontal 248 mm.	-
	Corte moldura	Corte vertical 171 mm. Corte horizontal 416 mm.	Corte vertical 133 mm. Corte horizontal 305 mm.	-	Corte vertical 171 mm. Corte horizontal 416 mm.	Corte vertical 133 mm. Corte horizontal 305 mm.	-
	Corte superior	-	-	-	-	-	-

TABELA COMPARATIVA - SERRA DE ESQUADRIA



LS1219L	LS1019L	LS1018LN	LS0815FLN	LS1040N	LH1201FL	LH1040F	LF1000
3.200	3.200	4.300	5.000	4.600	3.800	4.800	2.700
305 mm	260 mm	260 mm	216 mm	260 mm	305 mm	260 mm	260 mm
30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm
29,5 kg	26,3 kg	19,9 kg	14,2 kg	11 kg	20,9 kg	13,7 kg	32 kg
DXT, Laser	DXT, Laser	Laser	Luz Laser	-	Laser Luz Mesa superior	Luz Mesa superior	Serra de mesa reversível
92 x 382 mm 107 x 363 mm	63 x 310 mm 91 x 279 mm	91 x 310 mm	65 x 305 mm	90,5 x 95 mm 69 x 130 mm	95 x 155 mm 62 x 200 mm	69 x 130 mm 93 x 95 mm	20 x 210 mm 68 x 155 mm
92 x 268 mm 107 x 255	68 x 218 mm 91 x 197	91 x 220 mm	65 x 215 mm	90,5 x 67 mm 69x 92 mm	95 x 110 mm 62 x 135 mm	69 x 85 mm 93 x 67 mm	50 x 150 mm
44 x 382 mm 54 x 363 mm.	29 x 305 mm 43 x 279 mm.	31 x 310 mm	50 x 305 mm	-	-	-	-
61 x 382 mm 71 x 363 mm	42 x 310 mm 58 x 279 mm	50 x 310 mm	50 x 305 mm	48 x 95 mm 35 x 135 mm	64 x 155 mm 40 x 200 mm	35 x 130 mm 53 x 95 mm	-
44 x 268 mm. 54 x 255 mm.	29 x 215 mm. 43 x 197 mm.	31 x 220 mm	50 x 215 mm	-	-	-	-
61 x 268 mm. 71 x 255 mm.	42 x 218 mm. 58 x 197 mm.	50 x 220 mm	50 x 215 mm	esq. 48 x 67 mm 35 x 92 mm	drt. 64 x 65 mm 40 x 85 mm esq. 64 x 65 mm 40 x 85 mm	drt. 35 x 91 mm 49 x 67 mm esq. 35 x 65 mm 49 x 42 mm	-
Corte vertical 203 mm. Corte horizontal 320 mm.	Corte vertical 168 mm. Corte horizontal 248 mm.	-	-	-	-	-	-
Corte vertical 171 mm. Corte horizontal 416 mm.	Corte vertical 133 mm. Corte horizontal 305 mm.	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	52 mm	40 mm	70 mm

HS011G — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	3.500
Diâmetro exterior do disco:	270 mm
Diâmetro interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°:	101 mm
45°:	71 mm
60°:	51 mm
Peso (EPTA):	6,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	453 X 214 X 336 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AWS



HS011GZ: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 270 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HS011GT201: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 270 e entrada de aspiração, 2 baterias (5,0Ah) e carregador rápido. Sem mala em equipamento básico.

BRAKE

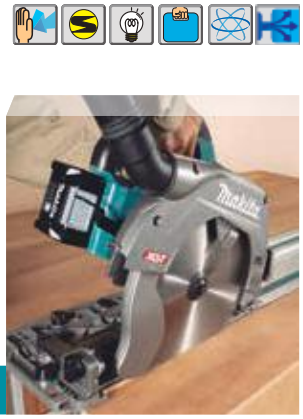
Excelente equilíbrio. Muito poderosa e leve.

HS009G — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	4.000
Diâmetro exterior do disco:	235 mm
Diâmetro interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°:	85 mm
45°:	61 mm
60°:	44 mm
Peso (EPTA):	5,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	413 x 196 x 316 mm

XGT · XPT · BL MOTOR · AWS · BRAKE



HS009GZ: Chave hexagonal 6mm, guia paralela e disco HM 235. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HS009GT201: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 235, 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

Excelente equilíbrio. Muito poderosa e leve.

HS004G — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	6.000
Diâmetro exterior do disco:	190 / 185 mm
Diâmetro interior do disco:	15,88 / 20 / 30 mm
Capacidade máxima:	
90°:	62,5 / 60 mm
45°:	44,5 / 43 mm
48°:	42 / 41 mm
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	337 x 210 x 290 mm

XGT · BL MOTOR · ADT · XPT · AWS Auto-start Wireless System



HS004GZ01: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 190, entrada de aspiração e dispositivo AWS. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Excelente equilíbrio. Muito poderosa e leve.

N HS012G — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	5.200
Diâmetro exterior do disco:	165 mm
Diâmetro interior do disco:	20 mm
Capacidade máxima:	
0°:	57 mm
45°:	41 mm
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	406 X 157 X 246 mm

AWS · XPT · BL MOTOR · XGT



HS012GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico. Disco TCT Efficut 165mm, guia de carril, bocal de pó e chave allen 5mm.

BRAKE

Travão elétrico, arranque suave e LED duplo.

DHS900 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.500
Ø exterior do disco:	235 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°	85 mm
45°	61 mm
60°	44 mm
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	413 x 196 x 316 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · AWS



18v + 18v = 36v

DHS900Z: Chave hexagonal 6mm, guia paralela e disco HM 190. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DHS900ZU: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 190, entrada de aspiração e dispositivo AWS. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Dispositivo AWS. Compatível com guia de carril sem necessidade de adaptador.

DHS783 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	348 x 210 x 290 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · AWS



18v + 18v = 36v

DHS783ZU: chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 190, entrada de aspiração e dispositivo AWS. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Dispositivo AWS. Compatível com guia de carril sem necessidade de adaptador.

DHS782 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	348 x 210 x 290 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT



18v + 18v = 36v

DHS782Z: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 190 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DHS782PT2J: Chave hexagonal 6mm, guia paralela, disco HM 190, entrada de aspiração. 2 baterias (5,0Ah), carregador duplo e 2 malas Makpac.

BRAKE

Serra circular compatível com guia de carril sem necessidade de adaptador.

DHS710 — SERRA CIRCULAR A BATERIA

442 mm



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.800
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	25,4 mm
Capacidade máxima:	
90°	68,5 mm
45°	49 mm
50°	44 mm
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	356 x 217 x 298 mm

LXT



18v + 18v = 36v

DHS710Z: Chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 190 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Compacto e leve. Pode ser ligado a um aspirador.

DHS680 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	350 x 170 x 238 mm

LXT · BL MOTOR · ADT

DHS680Z: chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DHS680RMJ: chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165, entrada de aspiração, 2 baterias (4,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Motor BL sem escovas. Base e carcaça em magnésio, mais leve.



DHS661 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	270 x 186 x 250 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · AWS

DHS661ZU: Chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165, entrada de aspiração e dispositivo AWS. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Conexão AWS. Design compacto e leve. Motor BL sem escovas.



DHS660 — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	270 x 186 x 250 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT

DHS660Z: Chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DHS660RTJ: Chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165, entrada de aspiração. 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

BRAKE

Design compacto e leve. Motor BL sem escovas.



DSS610 — SERRA CIRCULAR A BATERIA

441 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.700
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade máxima:	
90°	57 mm
45°	40 mm
50°	36 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	347 x 202 x 228 mm

LXT

DSS610Z: Chave hexagonal 5mm, guia paralela e disco HM 165. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DSS610ZJ: Chave hexagonal 5mm, guia paralela, disco HM 165 e mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DSS610RTJ: Chave hexagonal 5mm, guia paralela e disco HM 165. 2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Corte limpo e poderoso com 3.700 Rpm. Entrada de aspiração.



HS301D — SERRA CIRCULAR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	1.500
Ø exterior do disco:	85 mm
Ø interior do disco:	15 mm
Capacidade máxima de corte	
90° (retângulo)	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	313 x 170 x 155 mm

CXT

HS301DZ: chave hexagonal 4mm, disco HM 85 e entrada de aspiração. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HS301DSAE: chave hexaonal 4mm, disco HM 85, entrada de aspiração. 2 baterias (2,0Ah), carregador rápido e mala PVC.



Função de sopro para uma melhor visibilidade do corte.

5143R — SERRA CIRCULAR

203



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	2.700
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	355 mm
Capacidade de corte:	
90°	130 mm
45°	90 mm
Peso (EPTA):	12,5 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	607 x 323 x 416 mm

SJS Super Joint-System

Equipamento básico:
Disco HM 355, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.



Máxima capacidade de corte para trabalhos exigentes.

HS0600 — SERRA CIRCULAR

153



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	270 mm
Capacidade de corte:	
90°	101 mm
45°	71 mm
Peso (EPTA):	6,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	418 x 273 x 324 mm

MAGNESIO

Equipamento básico:
Disco HM 270, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.



Movimento mais suave no material. Melhor manuseamento e precisão.

5103R — SERRA CIRCULAR

203



Potência:	2.100 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	270 mm
Capacidade de corte:	
90°	100 mm
45°	73 mm
Peso (EPTA):	9,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	442 x 315 x 322 mm

SJS Super Joint-System

Equipamento básico:
Disco HM 270, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.



Elevada capacidade de corte.

5903R — SERRA CIRCULAR

203



Potência:	2.000 W
R.p.m.:	4.500
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	235 mm
Capacidade de corte:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso (EPTA):	7,2 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	400 x 235 x 286 mm

Sólo 5903RK.



5903R: Disco HM 235, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.
5903RK: Disco HM 235, guia paralela, entrada de aspiração, chave hexagonal 6mm e mala PVC.

Base larga em alumínio para um corte de precisão.

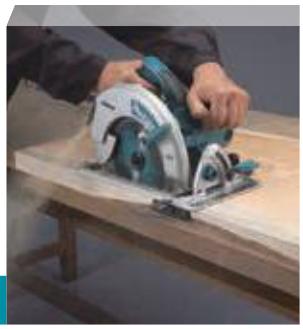
5008MG — SERRA CIRCULAR

153



Potência:	1.800 W
R.p.m.:	5.200
Ø interior do disco:	30 mm
Ø exterior do disco:	210 mm
Capacidade de corte:	
0°	75,5 mm
45°	57 mm
50°	51,5 mm
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	332 x 243 x 277 mm

MAGNESIO



Equipamento básico:
Disco HM 210, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.

Muito leve. Carcaça em magnésio.

HS7101K — SERRA CIRCULAR

174



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	310 x 246 x 258 mm

MAGNESIO



Equipamento básico:
Disco HM 190, guia paralela, entrada de aspiração, chave hexagonal 6mm e mala PVC.

Travão elétrico, maior segurança. Carcaça em magnésio.

HS7611 — SERRA CIRCULAR

303



Potência:	1.600 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
0°	65 mm
45°	45 mm
Peso (EPTA):	3,9 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	311 x 240 x 261 mm

MAGNESIO



Equipamento básico:
Disco HM 190, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 5mm.

Muito ergonómico. Pegas antiderrapantes.

HS7100 — SERRA CIRCULAR

174



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	310 x 246 x 258 mm

MAGNESIO



Equipamento básico:
Disco HM 190, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.

Muito leve. Com carcaça em magnésio.

HS7601 — SERRA CIRCULAR

303



Potência:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior do disco:	190 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade de corte:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	309 x 232 x 255 mm



Equipamento básico:
Disco HM 190, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 5mm.

Substitui o modelo 5704R. Design mais compacto e mais leve.

HS6100 — SERRA CIRCULAR

174



Potência:	1.100 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
0°	54,5 mm
45°	39,5 mm
50°	35,5 mm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	297 x 246 x 246 mm

MAGNESIO



Equipamento básico:
Disco HM 165, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 6mm.

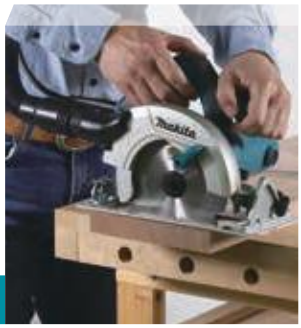
Carcaça em magnésio torna a serra mais leve.

HS6601 — SERRA CIRCULAR

303



Potência:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	30 mm
Capacidade de corte:	
0°	54,5 mm
45°	37,5 mm
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	296 x 232 x 243 mm



Equipamento básico:
Disco HM 165, guia paralela, entrada de aspiração e chave hexagonal 5mm.

Design compacto e leve. Compatível com guias de carril.

TABLA COMPARATIVA - SERRAS CIRCULARES



	HS012G	HS011G	HS009G	HS004G	DHS900	DHS783	DHS782	DHS710	DHS680	DHS661	DHS660	DSS610
Alimentação	XGT				LXT Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA							
Ø exterior	165 mm	270 mm	235 mm	190 / 185 mm	235 mm	190 mm	190 mm	190 mm	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm
Ø interior	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm
R.P.M.	5.200	4.000	4.000	6.000	4.500	6.000	6.000	4.800	5.000	5.000	5.000	3.700
Peso	4,4 Kg	6,7 Kg	5,7 Kg	4,7 Kg	6,0 Kg	5,1 Kg	5,1 Kg	4,7 Kg	3,3 Kg	3,2 Kg	3,2 Kg	3,5 Kg
XPT	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-
BL MOTOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
Possibilidade de guia de carril	Incluído no equipamento básico	Incluído no equipamento básico	Incluído no equipamento básico	Incluído no equipamento básico	Sim	Sim	Sim	Com adaptador 197252-3	Com adaptador 196953-0	Não	Com adaptador 199232-5	Não
Características especiais	AWS BRAKE	AWS BRAKE	AWS BRAKE	ADT AWS BRAKE	ADT AWS BRAKE	ADT AWS BRAKE	ADT BRAKE	BRAKE	BRAKE	ADT AWS BRAKE	ADT BRAKE	BRAKE
Capacidade	57mm / 41mm	101mm / 71mm	85mm / 61mm	62,5 / 44,5 mm	85 mm / 61 mm	62,5 mm / 44,5 mm	62,5 mm / 44,5 mm	68,5 mm / 49 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 40 mm

Legenda:

Capacidade máx. 90º | Capacidade máx. 45º





TABLA COMPARATIVA - SERRAS CIRCULARES


HS301D


5143R


HS301D


HS7611


HS6100

HS301D	5143R	HS0600	5103R	5903R	5008MG	HS7101	HS7611	HS7100	HS7601	HS6100	HS6601
CXT											
85 mm	355 mm	270 mm	270 mm	235 mm	210 mm	190 mm	190 mm	190 mm	190 mm	165 mm	165 mm
20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm	20 mm
1.500	2.700	4.100	3.800	4.500	5.200	5.500	5.500	5.500	5.200	5.500	5.200
1,6 Kg	14 Kg	7,3 Kg	9,4 Kg	7,2 Kg	4,8 Kg	4,0 Kg	3,9 Kg	4,0 Kg	4,0 Kg	3,7 Kg	3,7 Kg
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Não	Não	Não	Com adaptador 192507-1	Com adaptador 192506-3	Não	Com adaptador 195839-5	Com adaptador 195839-5	Com adaptador 197252-3	Com adaptador 197005-0	Com adaptador 197252-3	Com adaptador 197462-2
-	SJS BRAKE	MAGNESIO	SJS BRAKE	BRAKE	MAGNESIO	MAGNESIO BRAKE	MAGNESIO	MAGNESIO	-	MAGNESIO	-
25,5 mm / 16,5 mm	130 mm / 95mm	97 mm / 68 mm	100 mm / 73 mm	85 mm / 64 mm	75,5 mm / 57 mm	67 mm / 48,5 mm	65 mm / 45 mm	67 mm / 48,5 mm	66 mm / 46 mm	54,5 mm / 39,5 mm	54,5 mm / 39,5 mm


HS301D


5008MG

SP001G — SERRA DE INCISÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Ø exterior do disco:	165 mm
Capacidade máx. 90° (retângulo):	56 mm
Capacidade de corte 45°:	40 mm
Peso (EPTA):	5,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	347 x 221 x 271 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AWS





SP001GZ03: Disco de serra HM 165mm x 20mm x 56T e chave hexagonal e dispositivo AWS. Com mala Makpac e plástico interior. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

BRAKE

Serra de incisão a bateria 40Vmax XGT. Rapidez e estabilidade.

DSP601 — SERRA DE INCISÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	2-500 - 6.300
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade máxima:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	346 x 241 x 272 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · AWS · 18v+18v 36v





DSP601ZJU: Chave allen, dispositivo AWS, disco Efficut e mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

BRAKE

Sistema AWS. Cortes limpos e sem lascas, base em magnésio.

DSP600 — SERRA DE INCISÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	2-500 - 6.300
Ø exterior do disco:	165 mm
Ø interior do disco:	20 mm
Capacidade máxima:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	346 x 241 x 272 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · 18v+18v 36v





DSP600ZJ: Chave allen, disco Efficut e mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

BRAKE

Cortes limpos e sem lascas, base em magnésio.



Ajuste perfeito do ângulo de corte para um trabalho de máxima precisão.

DSP601. Sistema que permite ligar a serra a um aspirador compatível através de Bluetooth.

Velocidade variável por regulador. Para um trabalho excelente com qualquer tipo de material.

Alavanca anti-queda ao cortar em bisel (para guia).

SP6000J — SERRA DE INCISÃO

303



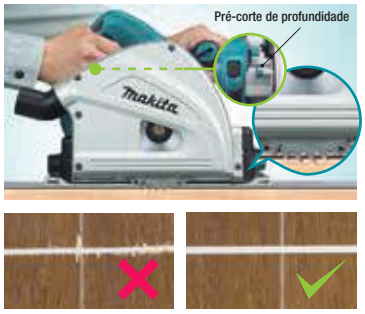
Potência:	1.300 W
R.p.m.:	2.200 - 6.400
Ø interior do disco:	20 mm
Ø exterior do disco:	165 mm
Capacidade de corte:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	341 x 225 x 250 mm

Equipamento básico:
Chave allen, disco de HM e mala Makpac.

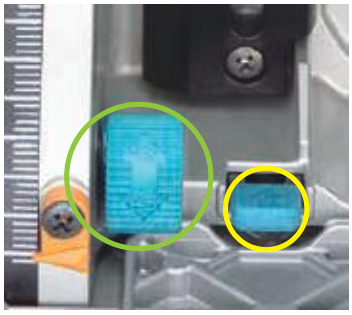


Elevada precisão de corte.

Acabamentos perfeitos. Máximo desempenho.



Pré-corte de profundidade, evita a lascagem da peça de trabalho.



Batentes pré-definidos de 45° e 48°. Alavanca para o bisel.



Limite pré-fixado em 22,5°. Corte em bisel desde -1° até 48°.



A alavanca antiqueda permite que a ferramenta não caia ao cortar em bisel.



N JV001G — SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Golpes por minuto:	800 - 3500
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade máxima 90°:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
aço	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	0° - 45°
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	298 x 84 x 189 mm

LXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD · XPT



JV001GZ: Lâminas de serra.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Serra tico-tico com 3 ajustes orbitais para um corte mais reto.

DJV182 — SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	800 - 3.500
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade máxima 90°:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
aço	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	±45°
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	266 x 77 x 208 mm

LXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD



DJV182Z: Lâminas de serra. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DJV182RMJ: Lâminas de serra. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Mudança rápida de lâminas sem ferramentas. Motor BL sem escovas.

DJV184 — SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 3.000
Comprimento do curso:	23 mm
Capacidade máxima 90°:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
aço	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	0° - 45°
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	259 x 77 x 205 mm

LXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD



DJV184Z: Lâmina de serra e chave allen.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DJV184RTJ: 2 Baterias (5,0 Ah), carregador rápido, mala Makpac, lâmina de serra e chave allen.

Bom acabamento de corte e pouca vibração.

DJV181 — SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	800 - 3.500
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade máxima 90°:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
metal	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	+45° -45°
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	298 x 77 x 189 mm

LXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD



DJV181Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para realizar cortes de forma inversa.

N DJV185 SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	800 - 3.000
Comprimento do curso:	23 mm
Capacidade máxima 90º:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
aço	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	0° - 45°
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	259 x 77 x 183 mm

LXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD · XPT





DJV185Z: Lâminas de serra.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

BRAKE

Serra tico-tico com 3 ajustes orbitais para um corte mais reto.

DJV180 SERRA TICO-TICO A BATERIA

303 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 2.600
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade máxima 90º:	
madeira	135 mm
alumínio	20 mm
aço	10 mm
Capcidade máx. inclinação:	+45° - 45°
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	257 x 73 x 208 mm

LXT





DJV180RFJ: Placa anti-estilhamento, protetor base, adaptador de aspiração, chave allen 4mm, Serra tico-tico B-22, BR-13 e B-10, 2 baterias (3,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Bom acabamento de corte e baixa vibração.

JV103D SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Golpes por minuto:	800 – 3.000
Comprimento do curso:	23 mm
Capacidade máxima:	
metal	10 mm
madeira	90 mm
alumínio	20 mm
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	237 x 76 x 206 mm

CXT · BL MOTOR · SOFT NO LOAD





JV103DSAJ: Serra. 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Design mais compacto e mais leve.

JV101D SERRA TICO-TICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Golpes por minuto:	0 – 2.900
Comprimento do curso:	18 mm
Capacidade máxima:	
aço	2 mm
madeira	65 mm
alumínio	4 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	232 x 76 x 196 mm

CXT





JV101DZ: Serra. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
JV101DSAE: Guia paralela + circular, chave allen e serra. 2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Design mais compacto e mais leve.

4326 SERRA TICO-TICO

64



Potência:	450 W
Golpes por minuto:	3.100
Comprimento do curso:	18 mm
Capacidade de corte:	
madeira	65 mm
aço	6 mm
alumínio	10 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	224 x 77 x 197 mm



Equipamento básico:
Chave allen e serra de corte.

Polivalente.

4327 SERRA TICO-TICO

64



Potência:	450 W
Golpes por minuto:	500 - 3.100
Comprimento do curso:	18 mm
Capacidade de corte:	
madeira	65 mm
aço	6 mm
alumínio	10 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	224 x 77 x 197 mm



Equipamento básico:
Chave allen e serra de corte.

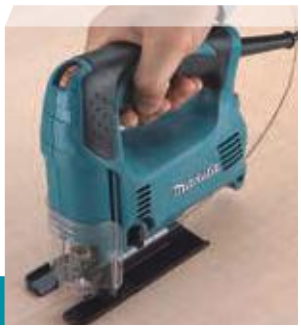
Polivalente com velocidade variável.

4328 SERRA TICO-TICO

64



Potência:	450 W
Golpes por minuto:	500 - 3.100
Comprimento do curso:	18 mm
Capacidade de corte:	
madeira	65 mm
aço	6 mm
alumínio	10 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	217 x 77 x 197 mm



Equipamento básico:
Chave allen e serra de corte.

Polivalente, com velocidade variável e sistema pendular.

4329K SERRA TICO-TICO

64



Potência:	450 W
Golpes por minuto:	500 - 3.100
Comprimento do curso:	18 mm
Capacidade de corte:	
madeira	65 mm
aço	6 mm
alumínio	10 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	223 x 77 x 197 mm



Equipamento básico:
Chave allen, serra de corte e mala PVC.

Polivalente. Velocidade variável, sist. de pendular e base de alumínio.

JV0600K — SERRA TICO-TICO

64



Potência:	650W
Golpes por minuto:	500 - 3.100
Comprimento do curso:	23 mm
Máxima capacidade de corte:	
madeira	90 mm
aço	10 mm
alumínio	20 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	236 x 77 x 199 mm

Equipamento básico:
Chave allen, serra de corte e mala PVC.

Potente, duradouro e fácil de manusear.



4350CT — SERRA TICO-TICO



Potência:	720 W
Golpes por minuto:	800 - 2.800
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade de corte:	
madeira	135 mm
aço	10 mm
alumínio	20 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	236 x 73 x 207 mm

Equipamento básico:
Conjunto de lâminas, chave allen, protetor, placa anti-estilhamento e mala PVC.

Potente e robusto, bom acabamento e baixa vibração.



4350FCT — SERRA TICO-TICO

419



Potência:	720 W
Golpes por minuto:	800 - 2.800
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade de corte:	
madeira	135 mm
aço	10 mm
alumínio	20 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	236 x 73 x 207 mm

Equipamento básico:
Conjunto de lâminas, chave allen, protetor, placa anti-estilhamento e mala PVC.

Com luz. Potente e robusto, bom acabamento e baixa vibração.



4351FCT — SERRA TICO-TICO

419



Potência:	720 W
Golpes por minuto:	800 - 2.800
Comprimento do curso:	26 mm
Capacidade de corte:	
madeira	135 mm
aço	10 mm
alumínio	20 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	271 x 73 x 187 mm

Equipamento básico:
Conjunto de lâminas, chave allen, protetor, placa anti-estilhamento e mala PVC.

Potente e robusto. Ideal para realizar cortes de forma inversa.



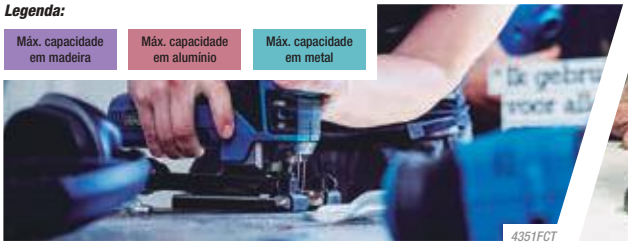
TABELA COMPARATIVA - SERRAS TICO-TICO



	DJV185	DJV184	DJV182	DJV181	DJV180	JV103D	JV101D	4326	4327	4328	4329K	JV0600K	4350CT	4350FCT	4351FCT
Alimentação	LXT Lítio-ion XTREMA TECNOLOGIA					CXT		Plug							
Comp. do curso	23 mm	23 mm	26 mm	26 mm	26 mm	23 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	18 mm	23 mm	26 mm	26 mm	26 mm
C.P.M.	800-3.000	0 - 3.000	800-3.500	800-3.500	0-2.600	800-3.000	0-2.900	3.100	500-3.100	500-3.100	500-3.100	500-3.100	800-2.800	800-2.800	800-2.800
Peso	2,3 Kg	2,4 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,0 Kg	1,9 Kg		1,8 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	1,9 Kg	2,4 Kg	2,6 Kg	2,6 Kg	2,5 Kg
XPT	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
BL MOTOR	✓	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx. inclinação	0 - 45°	0 - 45 °				45 - 45 °		45 - 45 °							
Caracte-rísticas especiais	SOFT NO LOAD 3+1 posições pendulares	SOFT NO LOAD 3+1 posições pendulares	SOFT NO LOAD 3+1 posições pendulares	SOFT NO LOAD Base de alumínio e conectável a aspirador	Velocidade variável e 3+1 posições pendulares	5 posições pendulares e conectável a aspirador	Velocidade variável e 3+1 posições pendulares	Conectável a aspirador	Conectável a aspirador	Conectável a aspirador e 3 posições pendulares	Conectável a aspirador, 3 posições pendulares e base de alumínio	Conectável a aspirador, 3 posições pendulares e base de alumínio	Conectável a aspirador, 3 posições pendulares e base de alumínio	Conectável a aspirador, 3 posições pendulares e base de alumínio	Conectável a aspirador, 3 posições pendulares e base de alumínio
Capacidade	125 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	99 mm / 20 mm / 10 mm	65 mm / 4 mm / 2 mm	65 mm / 6 mm / 10 mm	65 mm / 6 mm / 10 mm	55 mm / 6 mm / 10 mm	65 mm / 6 mm / 10 mm	90 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm	135 mm / 20 mm / 10 mm

Legenda:

Máx. capacidade em madeira | Máx. capacidade em alumínio | Máx. capacidade em metal


4351FCT


HS004G


DJV182

JR001G — SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Golpes por minuto:	0 - 3.000 / 0 - 2.300
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima:	
madeira 90°	225 mm
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	472 x 88 x 239 mm



JR001GZ: Conjunto de 3 serras S-EXPRESS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico..

JR001GM201: Conjunto de 3 serras S-EXPRESS, 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Nova mudança rápida da lâmina.

JR002G — SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
C.p.m.:	0 - 3.000
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima:	
madeira 90°	225 mm
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	451 x 97 x 256 mm



JR002GZ: Conjunto de 3 serras S-EXPRESS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Sistema AVT. Motor horizontal. Com controlo de velocidade constante.

N DJR189 — SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 3.100
Comprimento do curso:	22 mm
Capacidade máxima 90°:	
madeira	255 mm
tubo	130 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	410 x 81 x 182 mm



DJR189Z: Serra de sabre super express metal,
serra de sabre super express madeira, serra de sabre super express universal.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Serra de sabre de 18V com motor vertical BL sem escovas.

DJR360 — SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Golpes por minuto:	0 - 3.000 / 0 - 2.300
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima:	
madeira 90°	255 mm
Capacidade máxima	
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	449 x 116 x 243 mm



DJR360Z: 2 Serras bimetálicas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Estrutura do cilindro em forma vertical, maior rendimento.

DJR188 SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 3.000
Comprimento do curso:	20 mm
Capacidade máxima: madeira 90°	255 mm
Capacidade máxima: tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	316 x 81 x 220 mm



DJR188Z: Lâminha para metal e lâminha para madeira com pregos. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DJR188RTJ: Lâminha para metal, lâminha para madeira com pregos. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Estrutura do cilindro em forma vertical, maior rendimento.

DJR187 SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	
alta	0 - 3.000
baixa	0 - 2.300
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima: madeira 90°	255 mm
Capacidade máxima: tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	439 x 83 x 231 mm



DJR187Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DJR187RTE: 2 serras bimetálicas. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Estrutura do cilindro em forma vertical, maior rendimento.

DJR186 SERRA DE SABRE A BATERIA

441 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 2.800
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima: madeira 90°	255 mm
Capacidade máxima: tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	486 x 81 x 223 mm



DJR186Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DJR186RTE: 2 serras bimetálicas. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Estrutura do cilindro em forma vertical, maior rendimento.

DJR183 SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 3.000
Comprimento do curso:	13 mm
Capacidade máxima: madeira 90°	50 mm
Capacidade máxima: tubo 90°	50 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	398 x 81 x 220 mm



DJR183ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DJR183Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
Serra de sabre 100mm para madeira com pregos 6TPI 5pcs, serra de sabre 100mm para metal 18TPI 5pcs

Troca rápida das lâminas de corte sem necessidade de ferramentas.

JR103D — SERRA DE SABRE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Golpes por minuto:	0 – 3.300
Comprimento do curso:	13 mm
Capacidade máxima:	
madeira	50 mm
tubo	50 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	376 x 66 x 200 mm

JR103DZ: serra para metal, serra para madeira.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

JR103DSAE: serra para metal, serra para madeira.
2 baterias (2,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.



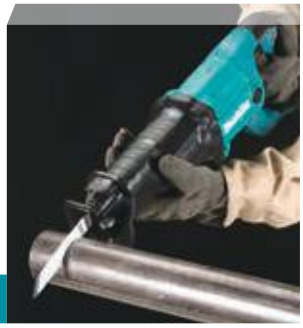
Inserção de ação única. Ideal para cortar em locais de difícil acesso.

JR3051TK — SERRA DE SABRE



Potência:	1.200 W
Comprimento do curso:	30 mm
Golpes por minuto:	0 - 3.000
Capacidade máxima de corte:	
tubo	130 mm
madeira	255 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	447 x 97 x 176 mm

Equipamento básico:
Serra de sabre Super Express Metal, serra de sabre Super Express Universal,
Serra de sabre Super Express Madeira e mala PVC.



Mais compacta e potente.

JR3061T — SERRA DE SABRE



Potência:	1.250 W
Comprimento do curso:	32 mm
Golpes por minuto:	0 - 3.000
Capacidade máxima de corte:	
tubo	130 mm
madeira	255 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	487 x 95 x 177 mm

Equipamento básico:
Serra de sabre Super Express Metal, serra de sabre Super Express Universal,
Serra de sabre Super Express Madeira e mala PVC.



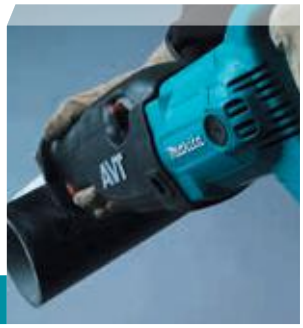
Estrutura do cilindro em forma vertical.

JR3070CT — SERRA DE SABRE



Potência:	1.510 W
Comprimento do curso:	32 mm
Capacidade máxima de corte:	
tubo	130 mm
madeira	255 mm
Golpes por minuto:	0 - 2.800
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	485 x 99 x 181 mm

Equipamento básico:
3 lâminas de serra e mala PVC.



Robusta, potente e cómoda (AVT). Também para paletes.

DSD180 — CORTADOR DE GESSO CARTONADO



Bateria Litio-Ion:	18V
Golpes por minuto:	0 - 6.000
Comprimento do curso:	6 mm
Capacidade máxima:	
gesso cartonado	30 mm
madeira	15 mm
Tamanho máximo da lâmina:	
gesso cartonado	55 x 18 x 0,55 mm
madeira	53 x 18 x 0,55 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	263 x 79 x 291 mm

LXT





DSD180Z: Chave allen e lâmina para gesso cartonado.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Cortador de gesso cartonado a bateria, ideal para realizar fresagens.

SD100D — CORTADOR DE GESSO CARTONADO



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Golpes por minuto:	0 - 6.000
Comprimento do curso:	6 mm
Capacidade máxima:	
gesso cartonado	30 mm
madeira	15 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	239 x 79 x 266 mm

CXT





SD100DZ: Lâminha de corte para gesso cartonado.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

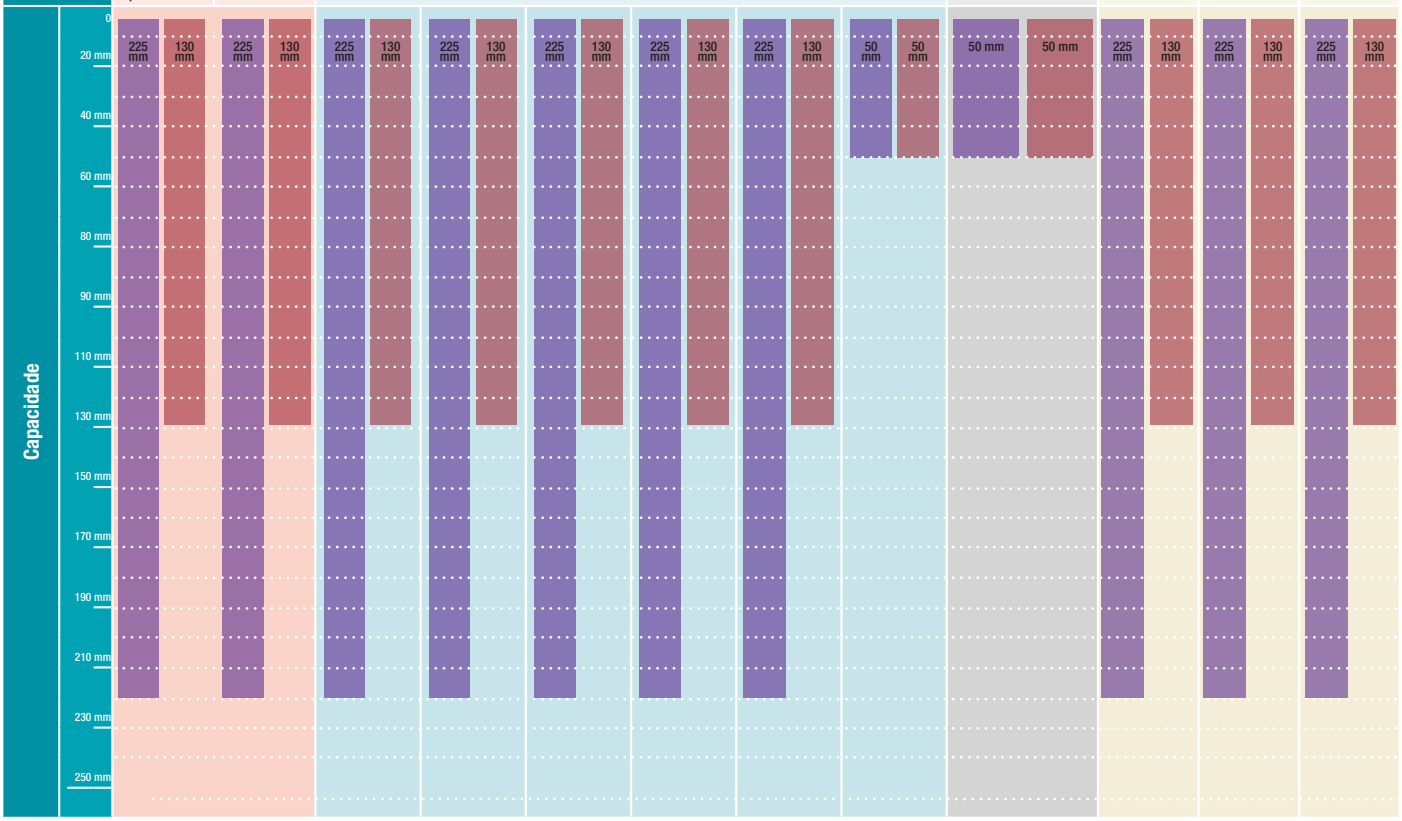
Ideal para trabalhos em tetos. Muito leve e fácil de manusear.



TABELA COMPARATIVA - SERRAS DE SABRE



	JR001G	JR002G	DJR360	DJR189	DJR188	DJR187	DJR186	DJR183	JR103D	JR3051T	JR3061T	JR3070CT
Alimentação	XGT	XGT	LXT Li-ion EXTREMA TECNOLOGIA						CXT			
Compr. do curso	32 mm	32 mm	32 mm	22 mm	20 mm	32 mm	32 mm	13 mm	13 mm	30 mm	32 mm	32 mm
C.P.M.	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 3.000	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 3.100	0 - 3.000	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 2.800	0 - 3.000	0 - 3.300	0 - 3.000	0 - 3.000	0 - 2.800
Peso	4,5 Kg	5,8 Kg	4,6 Kg	2,5 Kg	2,9 Kg	3,7 Kg	3,8 Kg	1,5 Kg	1,3 Kg	3,3 Kg	3,8 Kg	4,4 Kg
XPT	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	-	-	-	-
BL MOTOR	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
Características especiais	Velocidade variável, travão elétrico e proteção contra descargas profundas	Velocidade variável, travão elétrico e tecnologia anti-vibração AVT	Velocidade variável e travão elétrico						Velocidade variável e travão elétrico	Velocidade variável	Velocidade variável	3 posições pendulares e AVT



Legenda:

Máx. capacidade em madeira

Máx. capacidade em tubo


JR001G

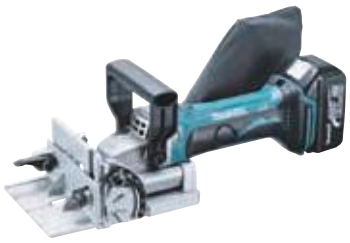

DJR187



JR3070CT

DPJ180 — LAMELADORA A BATERIA

430 mm



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	6.500
Diâmetro exterior do disco:	100 mm
Diâmetro interior do disco:	22 mm
Capacidade máx.:	20 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	351 x 139 x 149 mm



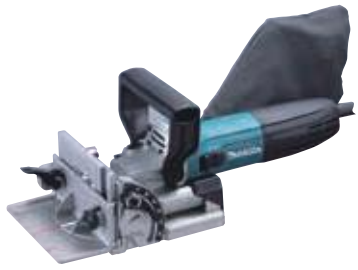
DPJ180Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DPJ180RTJ: Disco de 100 mm, guia de ângulo, chave de pivots, placa de ajuste, saco de pó. 2 baterias (5,0 Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Cómoda para uniões em madeira. Passível de ligação a um aspirador.

PJ7000 — LAMELADORA

459 mm



Potência:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diâmetro do disco:	100 mm
Capacidade máx.:	20 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	302 x 139 x 145 mm



Equipamento básico:
Disco 100 mm, guia de ângulo, chave de pivots, saco de pó e mala.

Corpo mais delgado, elevada manobrabilidade.



PLAINAS



KP001G — PLAINA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	15.000
Potência máx. saída:	1.100 W
Largura de corte:	82 mm
Profundidade de corte:	0 - 4 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	385 x 156 x 166 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · AWS



KP001GZ: Guia de profundidade, guia paralela tipo D, chave de tubo 9mm.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

82mm. Motor BL sem escovas. Sistema AWS.



Roda regulável em posições
Proporciona um ajuste preciso da profundidade de corte através de um botão de ajuste de borracha com batentes de clique e uma escala de fácil leitura.

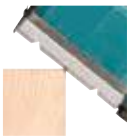




Pé de apoio
Protege a peça de trabalho e a lâmina contra riscos e possíveis danos, mesmo que a máquina seja colocada sobre a peça de trabalho antes de o motor parar completamente.

Base frontal com 3 ranhuras biseladas
Biselagem fácil através do alinhamento da ranhura com o bordo da peça de trabalho. São fornecidas 3 ranhuras diferentes.





DKP181 — PLAINA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	12.000
Potência máx. saída:	710 W
Largura de corte:	82 mm
Profundidade máxima de corte:	0 - 3 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 156 x 166 mm

LXT · BL MOTOR · ADT · MAKPAC



DKP181Z: Guia de profundidade, guia paralela, calibrador e chave de tubo.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DKP181RTJ: Guia de profundidade, guia paralela, calibrador e chave de tubo.
2 baterias (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

AWS Auto-start Wireless System

Regulação exata da profundidade através de botão com escala.

PLAINAS

DKP180 — PLAINA A BATERIA

441



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	15.000
Largura de corte:	82 mm
Profundidade máxima de corte:	0 - 2 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 9 mm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	333 x 157 x 160 mm

LXT

DKP180Z: Mini-lâminas, calibrador, guia paralela.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DKP180ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DKP180RMJ: Mini-lâminas 82mm, calibrador de lâminas, guia paralela e chave hexagonal. 2 baterias (4,0 Ah), carregador rápido, e mala Makpac.

Ideal para ajustes em instalações de janelas e portas.

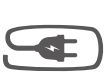


KP0800 — PLAINA

411



Potência:	620 W
R.p.m.:	17.000
Largura de corte:	82 mm
Profundidade de corte:	0 - 2,5 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 9 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	285 x 158 x 158 mm





Equipamento básico:
Mini-lâminas, calibrador de lâminas e chave hexagonal.

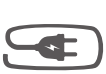
Leve e versátil.

KP0810 — PLAINA

132



Potência:	850 W
R.p.m.:	16.000
Largura de corte:	82 mm
Profundidade de corte:	0 - 4 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	290 x 168 x 176 mm





Equipamento básico:
Chave de tubo, guia paralela, mini-lâminas e calibrador de lâminas.

Potente e com alta capacidade de corte.

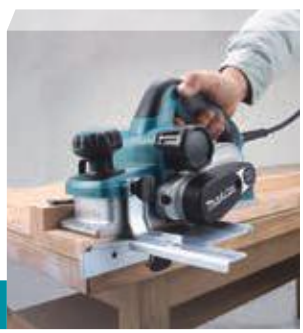
KP0810C — PLAINA

132



Potência:	1.050 W
R.p.m.:	12.000
Largura de corte:	82 mm
Profundidade de corte:	0 - 4 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	290 x 168 x 176 mm





Equipamento básico:
Chave de tubo, guia paralela, mini-lâminas e calibrador de lâminas.

Potente, com sistema de eletrónica constante.

1100 PLAINA

100



Potência:	750 W
R.p.m.:	18.000
Largura de corte:	82 mm
Profundidade de corte:	0 - 3 mm
Profundidade de desbaste:	0 - 20 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	415 x 125 x 140 mm



Equipamento básico:
Calibrador, guia paralela, saída de aparas, chave de tubo 9 mm, mini-lâmina 82 mm e mala metálica.

Muito resistente, base grande para melhor apoio durante o corte.

1806B PLAINA

153



Potência:	1.200 W
R.p.m.:	15.000
Largura de corte:	170 mm
Profundidade de corte:	0 - 2 mm
Comprimento da base:	529 mm
Peso (EPTA):	9,0 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	529 x 240 x 150 mm



Equipamento básico:
Chave allen, guia paralela, lâminas HSS, esquadro de ajuste, suporte de afiamento, bocal de aspiração e caixa de madeira.

Base larga para um maior controlo do corte.

KP312S PLAINA

203



Potência:	2.200 W
R.p.m.:	12.000
Largura de corte:	312 mm
Profundidade de corte:	
0 - 150 mm.	3,5 mm
150 - 240 mm.	2,0 mm
240 - 312 mm.	1,5 mm
Peso (EPTA):	18,4 Kg
Comprimento do cabo:	10,0 m
Dimensões (CxLxA):	551 x 425 x 219 mm



Equipamento básico:
Chave allen 4 mm, saída de aparas, mini-lâminas HSS, esquadro de ajuste e bocal de aspiração.

Ideal para cortar vigas.

2012NB PLAINA DESENGROSSADEIRA

153



Potência:	1.650 W
R.p.m.:	8.500
Velocidade de avanço:	8,5 m/min
Capacidade de corte:	
Painéis até 150 mm. largura	3 mm
Painéis 150 mm. até 240 mm.	1,5 mm
Painéis mais de 240 mm. largura	1 mm
Capacidade máx altura:	155 mm
Tamanho mesa (CxLxA):	304 x 771 mm
Peso (EPTA):	27,6 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	483 x 771 x 401 mm



Equipamento básico:
Chave 9 mm, saída de aparas, mini-lâminas HSS, chave allen e ímanes.

Fácil de transportar.

PC5001C — DESBASTADORA DE DIAMANTE

253



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	10.000
Ø exterior disco:	125 mm
Rosca do fuso:	M14
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	479 x 182 x 195 mm



Equipamento básico:
Chave de pivots, disco contínuo, saco de pó e mala metálica.

Desbasta o betão, ideal para juntas de cofragem.

PC5010C — DESBASTADORA DE DIAMANTE

318



Potência:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 9.000
Ø exterior disco:	125 mm
Rosca do fuso:	M14
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	350 x 231 x 179 mm



Equipamento básico:
Chave de pivots, protetor, punho em "D" e mala metálica.

Compacta e leve para trabalhos de alta produção.

DCO181 — FRESADORA MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	32.000
Diâmetro da pinça:	3 - 3,18 - 6 - 6,35 mm
Profundidade máx. de corte:	9,2 - 31 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	311 x 79 x 117 mm



DCO181Z: Duas fresas para gesso cartonado 3,18 mm, chave hex. e coletor de pó.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para gesso cartonado. Agora com motor BL e sistema AWS.

DCO180 — FRESADORA MULTIFUNÇÕES A BATERIA

430



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	30.000
Diâmetro da pinça: opcional:	3,18 - 6,35 mm
Profundidade máx. de corte:	11,5 - 31 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	296 x 77 x 118 mm



DCO180Z: Casquilho 3,18mm e fresa para gesso cartonado x2.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para gesso cartonado e fresagens elétricas. muito leve.

N RT001G TUPIA MULTIFUNÇÕES



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m:	10.000 - 31.000
Profundidade máx. de corte:	40 mm
Capacidade da pinça:	8 / 6 mm Ø
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	141 x 90 x 251 mm

XGT · BL MOTOR · AWS · XPT



RT001GZ14: Adaptador de aspiração, guia 10, guia reta, chaves de 22 e 13mm e casquilho cónico 8mm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Tupia multifunções com arranque suave e AWS.



Compatível com as bases utilizadas para o modelo DRT50





DRT50 TUPIA MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.P.M.:	10.000 - 30.000
Diâmetro da pinça:	6, 8 mm
Profundidade máx. de corte:	0 - 35 mm
Peso (EPTA):	2,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	134 x 89 x 226 mm

LXT · BL MOTOR



DRT50Z
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Leve e manuseável com capacidade para pinça de 6 mm e 8 mm.



Acessórios opcionais para DRT50 e RT0702

RT0702C — TUPIA MULTIFUNÇÕES

411



Potência:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 34.000
Capacidade da pinça:	8 / 6 mm Ø
Profundidade máx. de corte:	35 mm
Comprimento total:	200mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	89 x 89 x 210 mm

//SAR\\ Sistema Anti-Restart



Equipamento básico:
Adaptador de aspiração, casquilho cónico 8mm e 6mm, chave para rebarbadoras retas de 13mm, chave fixa 22, guia paralela, base reta e porca de fixação. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Tupia multifunções com sistema anti-restart e velocidade variável.

RT0702CX2 — TUPIA MULTIFUNÇÕES

411



Potência:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 34.000
Capacidade da pinça:	8 / 6 mm Ø
Profundidade máx. de corte:	35 mm
Comprimento total:	200mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	89 x 89 x200 mm

//SAR\\ Sistema Anti-Restart



RT0702CX2J: Dois adaptadores de aspiração, batente ajustável, punho rígido, base inclinável 30° a 45°, base de superfície, guia de recorte tipo 1, guia de molde 10, guia de molde 16, casquilho cónico 8mm, chave para rebarbadoras retas 13mm, chave fixa 22 e mala Makpac 4.

Tupia multifunções com sistema anti-restart e velocidade variável.

3711 — TUPIA MULTIFUNÇÕES

411



Potência:	530 W
R.p.m.:	32.000
Capacidade da pinça:	6 mm Ø
Profundidade máx. de corte:	42 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	82 x 90 x 211 mm



Equipamento básico:
Guia, chaves. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Tupia elétrica de base reta de 6mm.

3712 — TUPIA

411



Potência:	530 W
R.p.m.:	32.000
Capacidade da pinça:	6 mm Ø
Profundidade máx. de corte:	42 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	102 x 122 x 314 mm



Equipamento básico:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

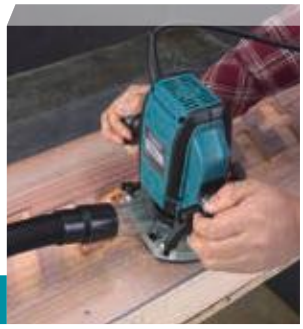
Tupia de cantos elétrica de 6mm diâmetro com base inclinável.

RP0900 — TUPIA DE SUPERFÍCIE

106



Potência:	900 W
R.p.m.:	27.000
Capacidade da pinça:	8/6 mm Ø
Profundidade máx. de corte:	35 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 m
Dimensões (CxLxA):	110 x 256 x 217 mm



Equipamento básico:
2 chaves fixas, guia paralela, casquilho de 6 e 8 mm e adaptador de aspiração.

Precisão para trabalhar com as duas mãos.

RP1111C — TUPIA DE SUPERFÍCIE

303



Potência:	1.450 W
R.p.m.:	8.000 - 27.500
Profundidade máx. de corte:	57 mm
Capacidade da pinça:	8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	110 x 269 x 260 mm



Equipamento básico:
2 chaves fixas, bocais guia, casquilho 8 mm e guia paralela.

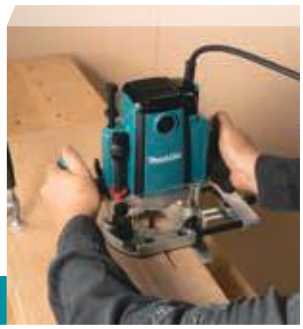
Eletrónica constante para trabalho contínuo.

RP1802X — TUPIA

203



Potência:	1.850 W
R.p.m.:	23.000
Profundidade máx. de corte:	70 mm
Capacidade da pinça:	12/8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	155 x 294 x 312 mm



Equipamento básico:
Chave fixa, casquilho de 6-12 e 8 mm e adaptador de aspiração.

Tupia de superfície com capacidade de imersão de 70mm.

RP2303FC07 — TUPIA DE SUPERFÍCIE

203



Potência:	2.300 W
R.p.m.:	9.000 - 23.000
Profundidade máx. de corte:	70 mm
Capacidade da pinça:	12/10/8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	6,2 Kg
Comprimento do cabo:	4 m
Dimensões (CxLxA):	155 x 294 x 327 mm



Equipamento básico:
Chave fixa, guia paralela com regulação milimétrica, casquilho de 6 e 8 mm e adaptador de aspiração.

Mais potente e precisa.

TABELA COMPARATIVA - TUPIAS

TUPIAS ELÉTRICAS



	3711	3712	RT0702C	RP0900	RP1110C	RP1802	RP2303
Alimentação							
Potência	530 W	530 W	710 W	900 W	1.100 W	1.850 W	2.300 W
R.P.M.	32.000	32.000	10.000 - 34.000	27.000	8.000 - 24.000	23.000	9.000 - 22.000
Ø de pinça	6 mm	6 mm	8 / 6 mm	8 / 6 mm	8 / 6 mm	12 / 8 / 6 mm	12 / 8 / 6 mm
Máx. profundidade de corte	42 mm	42 mm	35 mm	35 mm	57 mm	70 mm	70 mm
Peso	1,5 Kg	1,7 Kg	2,8 Kg	2,7 Kg	3,4 Kg	6,0 Kg	6,1 Kg
Características especiais	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	Sistema de arranque suave Base transparente	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	Carcaça superior plana Conectável a aspirador	Controlo eletrónico da velocidade //SAR\\ Sistema Anti-Restart	Conectável a aspirador //SAR\\ Sistema Anti-Restart	Velocidade variável //SAR\\ Sistema Anti-Restart

TUPIAS/FRESADORAS A BATERIA



	RT001G	DC0181	DC0180	DRT50
Alimentação	XGT	LXT Li-ion EXTREMA TECNOLOGIA		
R.P.M.	10.000 - 31.000	32.000	30.000	10.000 - 30.000
Ø de pinça	8 / 6 mm	3 - 6,35 mm	3,18 - 6,35 mm	8/6 mm
Máx. profundidade de corte	40 mm	9,2 - 31 mm	7,5 - 31,5 mm	0 - 35 mm
Peso	2,5 Kg	1,7 Kg	1,6 Kg	2,1 Kg
Características especiais	BL MOTOR AWS XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY	BL MOTOR AWS //SAR\\ Sistema Anti-Restart XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY	//SAR\\ Sistema Anti-Restart	BL MOTOR



7104L ENTALHADEIRA DE CORRENTE

153



Potência:	1.140 W
R.p.m.:	3.200
Largura de corte:	130 mm
Profundidade de corte:	155 mm
Peso (EPTA):	17,3 Kg
Comprimento do cabo:	5 M
Dimensões (CxLxA):	512 x 298 x 513 mm



Equipamento básico:
Corrente 16,5 mm, chave hexagonal e óleo 10 cl.

Ideal para fresagem em viga. Base adaptável à largura da viga.

DTM52 MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Oscilações por min.:	10.000 - 20.000
Ângulo de oscilação:	1,8 (3,6 mm total) mm
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	322 x 95 x 126 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION · STARLOCK MAX



DTM52Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Baixas vibrações. Compatível com STARLOCK, STARLOCK PLUS e MAX.



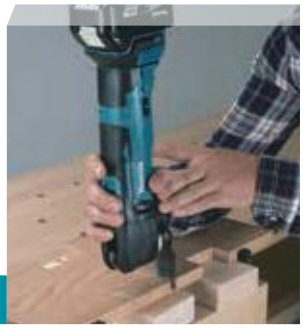
DTM51 MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Oscilações por min.:	6.000 - 20.000
Ângulo de oscilação:	1,6 (3.2 mm total) mm
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	340 x 80 x 122 mm

LXT · //SAR\\ Sistema Anti-Restart · OIS





DTM51Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DTM51ZJ: Mala Makpac. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Mudança rápida de acessórios. Grande variedade para múltiplas aplicações.

TM30D — MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Oscilações por min.:	6.000 - 20.000
Ângulo de oscilação:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	277 x 65 x 98 mm

CXT

SAR Sistema Anti-Restart



TM30DZ: Chave allen.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Multifunções muito fácil de manusear e leve.

TM3010CX6 — MULTIFUNÇÕES

459 mm



Potência:	320 W
Oscilações por min.:	6.000 – 20.000
Ângulo de oscilação:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Comprimento do cabo:	5,0 M
Dimensões (CxLxA):	283 x 68 x 87 mm



MUDANÇA RÁPIDA



Equipamento básico: Acessórios TMA006, TMA009, prato de lixa, adaptador universal, kit de aspiração, caixa porta acessórios e mala PVC.

Mudança rápida de acessórios não são necessárias ferramentas.



TM3000CX1 — MULTIFUNÇÕES

459 mm



Potência:	320 W
Oscilações por min.:	6.000 – 20.000
Ângulo de oscilação:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Comprimento do cabo:	5 m
Dimensões (CxLxA):	275 x 64 x 92 mm



Equipamento básico:
Acessórios TMA006, TMA009, prato de lixa, adaptador universal, kit de aspiração, caixa porta acessórios e mala PVC.

Precisão nos trabalhos de acabamento.

DRV250 REBITADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Altura do centro:	26 mm
Comprimento do curso:	30 mm
Força máx. de tração:	20 kN
Diâmetros de rebites:	2,4 - 6,4 mm
Peso (EPTA):	2,1 - 2,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	323 x 80 x 270 mm

*Não é válido para rebites de aço inoxidável de 6 e 6,4 mm.

DRV250Z: Rebites de 4,8 - 6 - 6,4 mm, massa lubrificante e gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Rebitadora a bateria, alta potência de fixação até 20 kN.



DRV150 REBITADORA A BATERIA

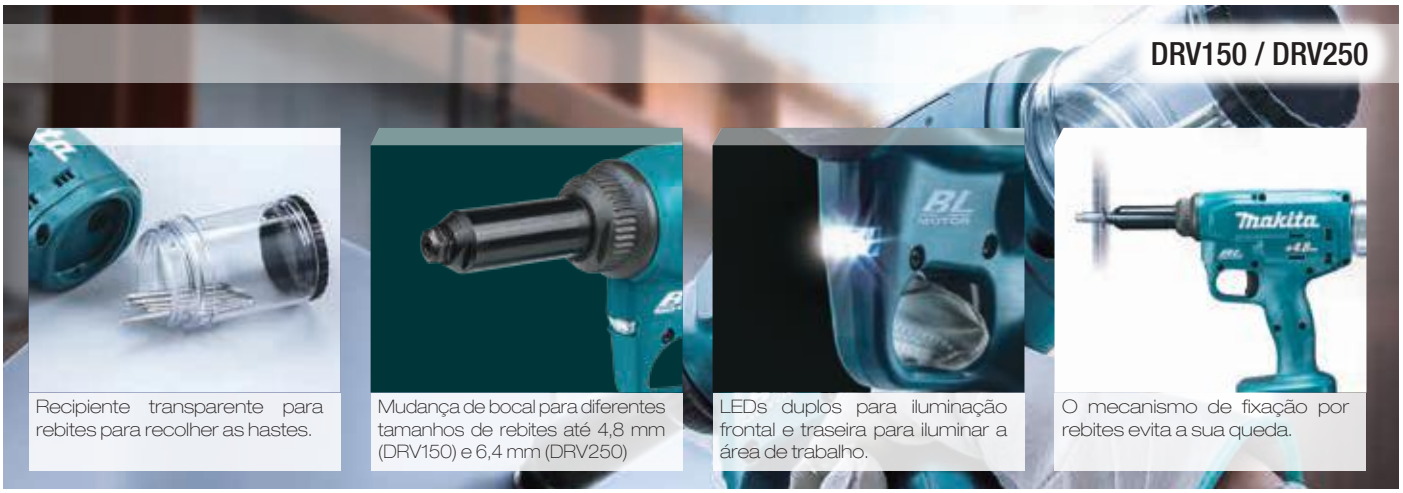


Bateria Litio-Ion:	18V
Altura do centro:	26 mm
Comprimento do curso:	25 mm
Força máx. de tração:	10 kN
Diâmetros de rebites:	2,4 - 4,8 mm
Peso (EPTA):	1,9 - 2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	313 x 80 x 270 mm

DRV150Z: Rebites de 2,4 - 3,2 - 4,0 e 4,8 mm, massa lubrificante e gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Rebitadora a bateria, alta potência de fixação até 10 kN.





Recipiente transparente para rebites para recolher as hastes.

Mudança de bocal para diferentes tamanhos de rebites até 4,8 mm (DRV150) e 6,4 mm (DRV250)

LEDs duplos para iluminação frontal e traseira para iluminar a área de trabalho.

O mecanismo de fixação por rebites evita a sua queda.





N DTR181 ATADORA DE FERRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Diâmetro do arame:	0,8 mm
Diâmetro da barra:	16x16 mm
Cintagem de bobina:	120
Cintagem por carga de bateria:	6.000
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	317 x 93 x 269 mm

LXT XPT BL MOTOR

6 MAK PAC



DTR181ZJ: Mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Perfeita para armadores de ferro, instaladores de malha e estruturas reticulares.



Dois modos de seleção:
1 - Ação única.
2 - Ação contínua.



Reforços de amarração.
De acordo com as condições do material de cintagem, a resistência de cintagem pode ser ajustada em 6 etapas.



Pressione a alavanca de libertação.



Coloque uma bobina e passe o arame pelo orifício.



Solte a alavanca de bloqueio.

Design compacto e leve.

Adequado para áreas estreitas.
Modo de acionamento contínuo.
Mantenha o gatilho premido e puxe a placa de contacto no sentido das barras.

DTR180 ATADORA DE FERRO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Diâmetro do arame:	0,8 mm
Diâmetro da barra:	10 x 10 - 13 x 13 mm
Cintagem de bobina:	120
Cintagem por carga de bateria:	6.000
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	304 x 93 x 318 mm

LXT XPT BL MOTOR

6 MAK PAC



DTR180ZJ: Mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Perfeita para armadores de ferro, instaladores de malha e estruturas reticulares.





PREGADORAS E AGRAFADORAS



FN001G — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Tipo do prego:	1,2 mm
Compr. do prego:	15, 20, 25, 30, 35, 40 mm
Nº de pregos por carga de bateria:	5.000 unds
Capacidade de carga:	100 unds
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	291 x 86 x 263 mm

XGT

BL MOTOR

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



FN001GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para cravar rapidamente pregos até 40 mm de comprimento.

Ponta concebida para facilitar a colocação precisa de pregos.



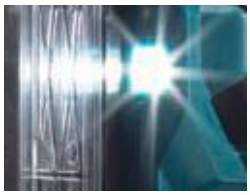


BL MOTOR

O motor BL comprime rapidamente a mola para o disparo seguinte.



Ajuste de profundidade.

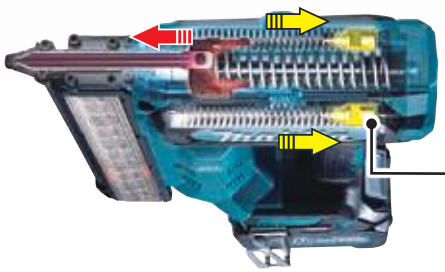


Luz LED de trabalho.





Design compacto e leve para uma maior manobrabilidade.



Mecanismo de contrapeso

Reduzir a vibração movendo um contrapeso na direção oposta.

N PT001G — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de carga:	100 unds
Nº de pregos por carga de bateria:	6.000 unds
Comprimento do prego:	15, 18, 25, 30, 35 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Diâmetro do prego:	0,6 mm

XGT · BL MOTOR · XPT



PT001GZ: Chave 3mm, presilha para cinto.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Para operações de pregagem em que é necessária uma elevada qualidade.

DBN600 — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Tipo do prego:	1,4 mm
Comprimento do prego:	25-64 mm
Nº de pregos por carga de bateria:	800 unds
Capacidade de carga:	110 unds
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	296 x 108 x 318 mm

LXT



DBN600Z: Óculos de proteção e gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Pregadora a bateria Ø 1,4 mm e prego máximo de 64 mm.

DBN500 — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Tipo do prego:	1,2 mm
Comprimento do prego:	15-50 mm
Nº de pregos por carga de bateria:	1.300 unds
Capacidade de carga:	110 unds
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	294 x 97 x 318 mm

LXT



DBN500Z: Óculos de proteção e gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para prego de 1,2 mm. Sem necessidade de gás.

DFN350 — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Tipo do prego:	1,2 mm
Comprimento do prego:	15, 20, 25, 30, 35 mm
Nº de pregos por carga de bateria:	4.000 unds
Capacidade de carga:	110 unds
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	257 x 79 x 228 mm

LXT · XPT



DFN350Z: Óculos de proteção e gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Compacto e leve.

DPT353 — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de carga:	120 pregos
Tipo de pino sem cabeça:	
Diâmetro:	0,6 mm
Comprimento:	15, 18, 25, 30, 35 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	257 x 79 x 226 mm



DPT353Z: Gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DPT353ZJ: Mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Prego tipo pino de 0,6 mm de diâmetro.

PT354D — PREGADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Diâmetro do prego:	0,6 mm
Comprimento do prego:	15, 18, 25, 30, 35 mm
Capacidade de carga:	120 unds
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	231 x 60 x 226 mm



PT354DZ: gancho e óculos de proteção.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Pregos até 35 mm de comprimento com 0,6 mm de diâmetro.

AN935H — PREGADORA PNEUMÁTICA



Diâmetro do prego:	2,5 – 3,8 mm
Pressão:	12,8 – 22,6 Bar
Comprimento do prego:	45 – 90 mm
Capacidade de carga:	120 – 300 pregos
Rosca do racord:	1/4”
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	450 x 181 x 330 mm



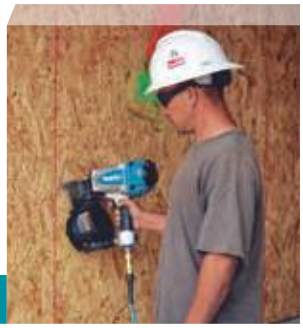
Equipamento básico:
Recipiente de óleo, óculos de proteção, chave allen e mala PVC.

Ideal para a construção em estruturas de coberturas.

AN902 — PREGADORA PNEUMÁTICA



Diâmetro do prego:	2,5 - 3,8 mm
Comprimento do prego:	45 - 90 mm
Capacidade de carga:	150 - 300 unds
Pressão de trabalho:	5 - 8,5 bar
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	318 x 128 x 378 mm



Equipamento básico:
Óculos de proteção, chave allen, recipiente de óleo e mala PVC.

Para estruturas de madeira.

AN960 — PREGADORA PNEUMÁTICA



Diâmetro do prego:	2,5 - 3,8 mm
Comprimento do prego:	55 - 100 mm
Capacidade de carga:	225 - 300 unds
Pressão de trabalho:	4,9 - 8,3 bar
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	338 x 153 x 418 mm



Equipamento básico:
Óculos de proteção, chave allen e recipiente de óleo.

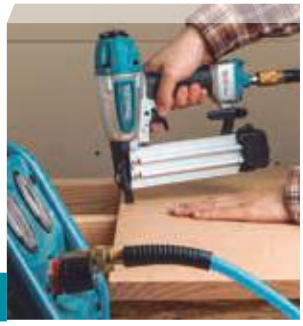
Especial para paletes.

AF506 — PREGADORA PNEUMÁTICA



Diâmetro do prego:	1,2 mm
Comprimento do prego:	15 - 50 mm
Capacidade de carga:	100 unds
Pressão de trabalho:	4 - 8 bar
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	250 x 70 x 256 mm





Equipamento básico:
Recipiente de óleo, gancho e mala PVC.

Com saída de ar para limpeza da zona de trabalho.

GN420CLSE — PREGADORA DE GÁS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	7,2V
Diâmetro do prego:	2,6 – 3,1 mm
Comprimento do prego:	15 – 40 mm
Capacidade do carregador:	40 unidades
Pregos por bateria:	4.000
Pregos por botija de gás:	1.200
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	315 x 108 x 390 mm





Equipamento básico: Chave allen, óculos de proteção.
2 baterias (1,0 Ah), carregador e mala PVC.

A primeira pregadora a gás válida para a fixação em betão, aço..

GN900SE — PREGADORA DE GÁS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	7,2V
Tipo de cabeça:	Redonda recortada
Diâmetro:	2,9 - 3,3 mm
Comprimento:	50 - 90 mm
Capacidade de carga:	44 unds
Ângulo do prego:	34°
Pregos / bateria:	4.000 unds (aprox)
Pregos / Gás:	1.200 unds (aprox)
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	321 x 108 x 368 mm





Equipamento básico: Chave hexagonal, óculos de proteção.
2 baterias (1,0 Ah), carregador e mala PVC.

Estrutura em madeira. Sem tubos.

DST221 AGRAFADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Largura do agrafo:	10 mm
Comprimento do agrafo:	10, 13, 16, 19, 22 mm
Capacidade de carga:	98 unds
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	251 x 91 x 212 mm

DST221Z: Gancho.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DST221RMJ: Gancho.
2 baterias (4,0 Ah), carregador e mala Makpac.



Possibilidade de ajustar a profundidade do agrafo através de rodízio.

DST112 AGRAFADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Largura do agrafo:	10 mm
Comprimento do agrafo:	7, 10 mm
Capacidade de carga:	150 unds
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	235 x 79 x 165 mm

DST112Z: Óculos de proteção.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.



Modo de disparo contínuo. Design compacto e leve.



TABELA COMPARATIVA - PREGADORAS



	PT001G	FN001G	DBN600	DBN500	DFN350	DPT353	PT354
Alimentação	XGT	XGT	LXT	LXT	LXT	LXT	CXT
Ø do prego	0,6 mm	1,2 mm	1,4 mm	1,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	0,6 mm
Comprimento do prego	15 - 35 mm	15 - 40 mm	25 - 64 mm	15 - 50 mm	15 - 35 mm	18 - 35 mm	15 - 35 mm
Capacidade de carga:	100 unds	100 unds	110 unds	110 unds	110 unds	120 unds	120 unds
Nº de pregos por carga de bateria:	6.000 unds	5.000 unds	800 unds	1.000 unds	4.000 unds	6.400 unds	1.000 unds
Pressão de trabalho	-	-	-	-	-	-	-
Peso	3,0 Kg	3,2 Kg	3,8 Kg	3,5 Kg	2,4 Kg	2,3 Kg	2,0 Kg



TABELA COMPARATIVA - PREGADORAS



AN935H	AN902	AF506	AN960	GN420	GN900
	Pneumáticas			LITIO-ION	
2,5 - 3,8 mm	2,5 - 3,8 mm	1,2 mm	-	2,6 - 3,1 mm	2,9 - 3,3 mm
45-90 mm	45 - 90 mm	15 - 50 mm	57 - 100 mm	15 - 40 mm	50 - 90 mm
120-300 unds	150 - 300 unds	100 unds	225 - 300 unds	40 unds	44 unds
-	-	-	-	4.000 unds a bateria 1.200 unds a gás	4.000 unds a bateria 1.200 unds a gás
11,8 - 22,6 bar	4,9 - 8,3 bar	4,9 - 8,3 bar	4,9 - 8,3 bar	-	-
2,7 Kg	3,5 Kg	1,3 Kg	5,3 Kg	3,8 Kg	3,3 Kg





TRATAMENTO DE PÓ



N VC006GM ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	3,7 m³/min
Volume do depósito:	Seco 40 / Líquidos 30 L
Máx. capacidade de sucção:	18 kPa
Peso (EPTA):	20,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	586 x 385 x 598 mm

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · GYUPPA!





VC006GMZ01: Pé de aspiração plano seco 38mm, tubo flexível (x2), saco de pó, tubo extensível de alumínio 38mm, tubo curvo alumínio 38mm, bocal para cantos 38mm, adaptador 22mm, adaptador 24mm, dispositivo AWS. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Aspirador 80Vmáx com classe de filtro "M"

N VC007GL ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	3,7 m³/min
Volume do depósito:	Seco 40 / Líquidos 30 L
Máx. capacidade de sucção:	18 kPa
Peso (EPTA):	20,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	586 x 385 x 598 mm

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AWS · GYUPPA!





VC007GLZ01: Pé de aspiração plano seco 38mm, tubo flexível (x2), conjunto 10 sacos plástico, tubo extensível de alumínio 38mm, tubo curvo de alumínio 38mm, bocal para cantos 38mm, adaptador 22mm, adaptador 24mm, dispositivo AWS. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Aspirador 80Vmáx válido para seco.

VC003GL ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	3,2 m³/min
Volume do depósito:	Seco 15 / Líquidos 12 L
Máx. capacidade de sucção:	23 kPa
Peso (EPTA):	11,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 475 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY





VC003GLZ: Pé de aspiração, saco de plástico, bocal reto, tubo telescópico de alumínio. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

A mesma potência elevada dos aspiradores com fio.

ASPIRADORES



VC003

Para limpeza a húmido e a seco



VC004

Para recolha de partículas de pó suspensas no ar



VC005

Para a limpeza a seco

VC005GL — ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	2,8 m³/min
Volume do depósito:	Seco 8 L
Máx. capacidade de sucção:	23 kPa
Peso (EPTA):	11 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 397 mm



VC005GLZ: Tubo teléscópico 28mm, pé de aspiração para chão, sacos de plástico (10 unds), bocal para ranhuras largo, tubo flexível 32mm, tubo curvo com fecho. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

A mesma potência elevada dos aspiradores com fio.

VC004GL — ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	1,8 m³/min
Volume do depósito:	Seco 15 L
Máx. capacidade de sucção:	23 kPa
Peso (EPTA):	11,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 475 mm



VC004GLZ: Pé de aspiração plano 28mm, sacos de plástico (10pcs), bocal para cantos 38mm, tubo curvo de alumínio 38mm, tubo flexível (x2), tubo extensível, adaptador 24mm e adaptador 22mm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com filtro auto-limpeza automático GYUPPA.

AWS

Função de ativação sem fios (VC004G)

Ao ligar uma ferramenta compatível ao aspirador e ao premir o interrutor, é possível utilizar o aspirador automáticamente.







DVC157L — ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	2,4 m³/min
Volume do depósito:	Seco 15 L
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	8,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 421 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v = 36v · AWS Auto-start Wireless System

DVC157LZX3: 10 sacos de plástico, adaptador, tubo reto alumínio, tubo curvo alumínio, tubo flexível para pé de aspiração, tubo flexível para ligação à máquina, Pé de aspiração, bocal para esquinas, filtro HEPA e dispositivo AWS.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

Apenas para utilização a seco. Agora com sistema Bluetooth AWS.



DVC155L — ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	2,1 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido	15 L / 12 L
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	7,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 421 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v = 36v

DVC155LZX2: 10 sacos de plástico , tubo telescópico alumínio, tubo curvo, tubo flexível, pé de aspiração, bocal para esquinas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para seco / húmido. Até 15L de capacidade.



VC2012L — ASPIRADOR



Push & clean

Potência:	1.000 W
Potência máxima:	2.600 W
Volume de ar:	3,6 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido:	15 L / 12 L
Máx. capacidade de sucção:	21 kPa
Peso (EPTA):	7,0 Kg
Comprimento do cabo:	7,5 m
Dimensões (CxLxA):	371 x 390 x 495 mm

Classe L



Equipamento básico:
Saco de plástico, saco de papel, 2 tubos retos, tubo curvo, tubo flexível, pé de aspiração, bocal para ranhuras, bocal para tapetes, adaptador para máquinas e filtro PET.

1.000W. 12 L de capacidade. Sistema de limpeza “Push & Clean”.

VC2512L — ASPIRADOR



Push & clean

Potência:	1.000 W
Potência máxima:	2.600 W
Volume de ar:	3,6 m³/min
Capacidade do depósito:	25 L
Máx. capacidade de sucção:	21 kPa
Peso (EPTA):	8,0 Kg
Comprimento do cabo:	5,0 m
Dimensões (CxLxA):	340 x 390 x 530 mm

Classe L



Equipamento básico:
Saco de plástico, saco de papel, 2 tubos retos, tubo curvo, tubo flexível, pé de aspiração, bocal para ranhuras, bocal para tapetes, adaptador para máquinas e filtro PET.

1.000W. 25L de capacidade. Sistema de limpeza “Push & Clean”.

VC3011L — ASPIRADOR



Push & clean

Potência:	1.000 W
Potência máxima:	2.600 W
Volume de ar:	3,6 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido:	26 L / 23 L
Máx. capacidade de sucção:	21 kPa
Peso (EPTA):	10,5 Kg
Comprimento do cabo:	7,5 m
Dimensões (CxLxA):	390 x 400 x 635 mm

Classe L



Equipamento básico:
Saco de plástico, saco de papel, 2 tubos retos, tubo curvo, tubo flexível, pé de aspiração, bocal para ranhuras, bocal para tapetes, adaptador para máquinas e filtro PET.

1.000W. 30L de capacidade. Sistema de limpeza “Push & Clean”.

VC3012L — ASPIRADOR



Push & clean

Potência:	1.500 W
Potência máxima:	3.600 W
Volume de ar:	3,7 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido:	24 L / 19 L
Máx. capacidade de sucção:	25 kPa
Peso (EPTA):	10,0 Kg
Comprimento do cabo:	7,5 m
Dimensões (CxLxA):	450 x 380 x 595 mm

Classe L



Equipamento básico:
Tubo flexível, tubo curvo, tubo reto, filtro PET, saco de papel, saco de plástico, adaptador, pé de aspiração, pinça para engate do tubo, e gancho para pendurar o tubo.

Autolimpável. Ideal para a construção.

VC4210LX ASPIRADOR

W49625



Potência:	1.200 W
Potência máxima:	2.400 W
Volume de ar:	4,5 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido:	42 L / 30 L
Classe:	" L "
Tipo de filtro:	Automático
Máx. capacidade de sucção:	25 kPa
Peso (EPTA):	16,0 Kg
Comprimento do cabo:	7,5 m
Dimensões (CxLxA):	500 x 380 x 600 mm

Classe L



Equipamento básico:
Tubo flexível, 3 tubos retos, tubo curvo, pé de aspiração (seco) bocal para ranhuras, saco de plástico, saco de papel e adaptador mangueira.

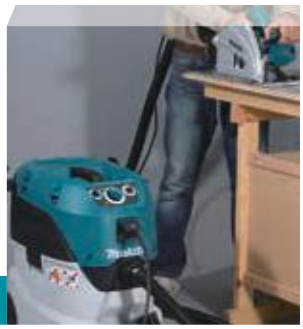
Limpeza de filtro automático. Parte superior para transportar Makpac.

VC4210M ASPIRADOR



Potência:	1.200 W
Potência máxima:	2.400 W
Volume de ar:	4,5 m³/min
Volume do depósito: seco / húmido:	42 L / 34 L
Máx. capacidade de sucção:	25 kPa
Peso (EPTA):	16 Kg
Comprimento do cabo:	7,5 m
Dimensões (CxLxA):	565 x 385 x 605 mm

Classe M



Equipamento básico:
Saco de papel, saco de plástico, tubo flexível, conjunto tubos retos de alumínio (3 unds), tubo curvo de alumínio, 2 adaptadores, pé de aspiração e bocal para ranhuras.

Aspirador de classe M de 42 L, para húmido e seco.



DVC560 — ASPIRADOR VERTICAL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	1,9 m³/min
Volume do depósito:	5 L
Peso (EPTA):	9,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	326 x 318 x 1.146 mm

LXT · BL MOTOR · HEPA filter · 18V + 18V = 36V



DVC560Z: Saco de papel para pó 5L, filtro HEPA, bocal de esquina e escova redonda. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Apenas para utilização a seco. Ideal para a limpeza de alcatifas e tapetes.

DVC560



Baixo nível de ruído 57 dB(A)



Elevada taxa de recolha de pó



Dois motores BL diferentes

ASPIRADOR VERTICAL

Ideal para limpeza de alcatifas e tapetes



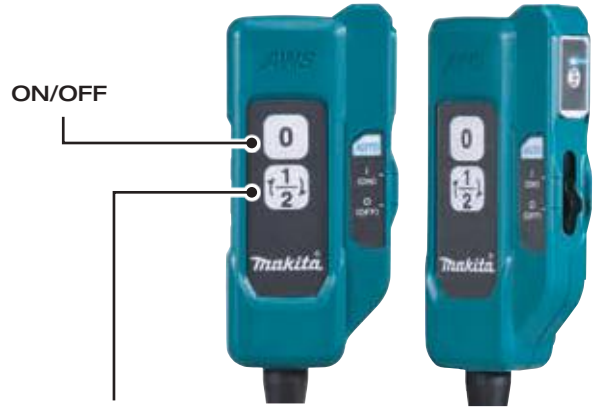
Capaz de capturar 99,97% de partículas tão pequenas como 0,3 - 1 µm.

HEPA filter

O filtro HEPA é utilizado como filtro principal para captar eficazmente as partículas muito finas.

O ar de saída é tão limpo como o do filtro de ar.





VC008G — ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	2,4 m³/min
Volume do depósito:	8 L a seco
Trabalho contínuo BL4050F	
Vel. 1	14 min
Vel. 2	30 min
Vel. 3	55 min
Vel. 4	110 min
Máx. capacidade de sucção:	18 kPa
Peso (EPTA):	11 Kg
Dimensões (CxLxA):	366 x 334 x 397 mm

XGT · BL MOTOR · HEPA filter



VC008GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Tubo curvo com fecho 28mm, tubo telescópico alumínio 28mm, tubo flexível 32mm, saco de nylon 2L (10pcs), saco de pó, Pé de aspiração de chão.

4 Modos. A mesma alta potência que os aspiradores com cabo.





DVC665 — ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	1,8 m³/min
Volume do depósito:	6 L
Trabalho contínuo com 2 baterias BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	6,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	297 x 174 x 523 mm

LXT · BL MOTOR · AWS · 18v + 18v = 36v



DVC665Z: Dispositivo AWS, mangueira e bocais.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

6 Litros de capacidade. Conectável por Bluetooth. Filtro HEPA.

ASPIRADORES DE MOCHILA

AWS
Auto - start Wireless System

O sistema AWS liga a máquina através de Bluetooth.

O aspirador pode ser ativado sem fios pelas ferramentas, graças ao nosso novo sistema AWS. O modo de ativação sem fios permite um funcionamento limpo e cómodo. Ao ligar uma ferramenta compatível ao aspirador, pode ligá-lo automaticamente activando a ferramenta através do seu interrutor.



A marca nominativa e os logótipos Bluetooth® são marcas comerciais registadas propriedade da Bluetooth SIG, Inc. e qualquer utilização dessas marcas pela Makita é feita sob licença. Outras marcas comerciais e nomes comerciais pertencem aos seus respectivos proprietários.

DVC660 — ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	2,2 m³/min
Volume do depósito:	6 L
Trabalho contínuo com 2 baterias BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
baixa	140 min
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	6,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	297 x 174 x 523 mm

LXT · BL MOTOR · 18v + 18v = 36v



DVC660Z: Mangueira e bocais.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

6 Litros de capacidade. Filtro HEPA. 3 velocidades.

DVC265 — ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	1,8 m³/min
Volume do depósito:	2L
Trabalho contínuo com 2 baterias BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	230 x 125 x 373 mm

LXT · BL MOTOR · AWS · 18v + 18v = 36v



DVC265ZXU: Dispositivo AWS, mangueira e bocais.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

Novo aspirador de mochila 18Vx2 com sistema sem fios AWS.

DVC261 — ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Volume de ar:	2,2 m³/min
Trabalho contínuo com 2 baterias BL1850	
alta	40 min
baixa	75 min
normal	140 min
Volume do depósito:	2L
Máx. capacidade de sucção:	11 kPa
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	230 x 152 x 373 mm

LXT · BL MOTOR



DVC261Z: Tubo flexível de ø 28 mm, tubo reto telescópico, tubo curvo, pé de aspiração, bocal de aspiração e saco de papel 2L.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

Maior capacidade de sucção para uma melhor recolha de poeiras.

DRC300 ROBOT ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Área máxima de limpeza:	600 m²
Volume do depósito:	3,0 L
Função de aspiração:	Mapeado / Livre
Trabalho contínuo 2x(BL1860B):	240 min
Peso (EPTA):	10,6 kg
Dimensões (CxLxA):	500 x 500 x 204 mm

LXT BL MOTOR



DRC300Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Robô aspirador com função de retorno e capaz de memorizar 5 divisões.



Tempo de trabalho contínuo com uma única carga de bateria **240min**



Manutenção simplificada



Placa inferior e placas laterais amovíveis sem ferramentas.





Pode ser retirado da parte superior da máquina.



Pega de transporte grande.

DRC200 ROBOT ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Área máxima de limpeza:	500 m²
Volume do depósito:	2,5 L
Função de aspiração:	Aleatório / Padrão
Trabalho contínuo 2x(BL1850):	200 min
Peso (EPTA):	7,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	460 x 460 x 180 mm

LXT BL MOTOR RoboPRO



DRC200Z: Controlador remoto e fita adesiva de marcação (15m).
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

2 modos de limpeza automática, modo aleatório e modo padrão.

CL001G — ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Potência de sucção:	125 W
Volume de ar:	1,2 m³/min
Descrição:	Bocal 28 mm
Volume do depósito:	0,73L
Máx. capacidade de sucção:	21 kPa
Função de aspiração:	Seco
Peso (EPTA):	2,30 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.100 x 113 x 162 mm



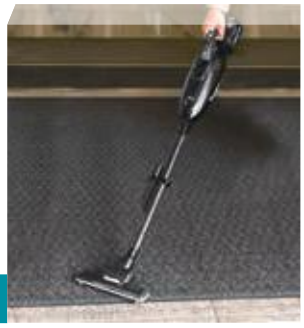
CL001GZ04: Tubo reto, bocal para esquinas e pé de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

4 modos. Depósito sem saco, a solução XGT contra o pó.

CL002G — ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Potência de sucção:	125 W
Volume de ar:	1,2 m³/min
Descrição:	Bocal 28 mm
Volume do depósito:	0,73L
Máx. capacidade de sucção:	21 kPa
Função de aspiração:	Seco
Peso (EPTA):	3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.100 x 114 x 179 mm



CL002GZ03: Tubo reto, bocal para esquinas e pé de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

4 modos. Depósito com saco de papel ou tecido.

N CL003G — ASPIRADOR DE MÃO



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Potência de sucção:	100 W
Descrição:	Bocal 28 mm
Volume do depósito:	0,25 L
Máx. capacidade de sucção:	20 kPa
Volume de ar:	1,0 m³/min
Função de aspiração:	Seco
Dimensões (CxLxA):	1.140 x 113 x 177 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg



CL003GZ04: Pé de aspiração, bocal para ranhuras.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

CL003GD202: Pé de aspiração, bocal para ranhuras,
2 baterias (2,5Ah), protetor de baterias e carregador rápido.

Alta potência e baixo ruído, a solução XGT contra pó.

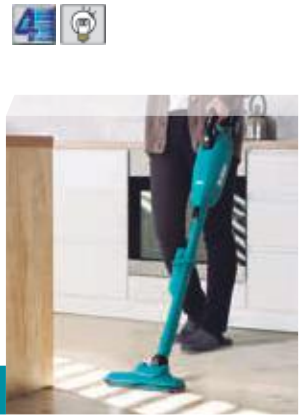




N DCL284F ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	125 W
Volume de ar:	1,2 m³/min
Capacidade:	0,73 L
Uso contínuo	
máxima / alta / normal:	7 / 13 / 20 min
Máx. capacidade de sucção:	18 kPa
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	503 x 113 x 153 mm



DCL284FZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
Pé de aspiração de chão, bocal corta de ranhuras, tubo reto, suporte.

Aspirador de mão 18V com 4 velocidades.

N DCL286F ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	100 W
Volume de ar:	1,0 m³/min
Capacidade:	0,25 L
Uso contínuo	
máxima / alta / normal:	8 / 15 / 20 min
Máx. capacidade de sucção:	18 kPa
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	543 x 113 x 177 mm



DCL286FZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
Pé de aspiração de chão, bocal corta de ranhuras, tubo reto, suporte .
DCL286FRF: bateria (3,0Ah), carregador rápido, tubo reto, bocal corta de ranhuras, suporte.

Aspirador de mão 18V com 4 velocidades e luz LED.

Alta potência de sucção e baixo nível de ruído



Graças à nova conceção das ranhuras de saída de ar, consegue-se um funcionamento muito mais silencioso.

Nível de ruído

DCL284F	DCL286F
65 [Modo 4] dB(A)	66 [Modo 4] dB(A)

Pé de aspiração para tapetes reformulado

Graças ao novo design da estrutura do pé consegue-se uma menor fricção com o tapete e um funcionamento mais suave.

DCL284F



Depósito tipo cápsula

Seletor de modo e ON / OFF

HEPA filter

DCL286F



Unidade ciclónica integrada



Seletor de modo e ON / OFF



HEPA filter

DCL281F ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	60 W
Volume de ar:	1,5 m³/min
Capacidade:	750 ml
Uso contínuo	
máxima / alta / normal:	15 / 20 / 50 min
Máx. capacidade de sucção:	8,2 kPa
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.016 x 113 x 155 mm 503 x 113 x 155 mm



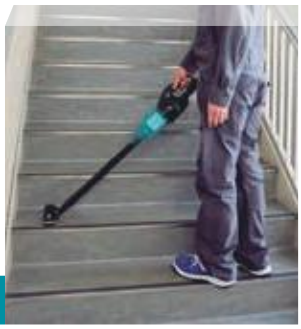
DCL281FZ: Bocal para ranhuras e pé de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DCL281FRF: Bocal para ranhuras, pé de aspiração, bateria 18V (3,0 Ah)
e carregador rápido. Sem mala no equipamento básico.

Grande poder de sucção. Pode ser convertido num aspirador de mão.

DCL180 ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	30 W
Volume de ar:	1,3 m³/min
Capacidade:	650 ml
Uso contínuo:	20 min
Máx. capacidade de sucção:	4,2 kPa
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	999 x 114 x 152 mm 476 x 114 x 152 mm



DCL180ZB: Bocal para ranhuras e Pé de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Grande poder de sucção. Pode ser convertido num aspirador de mão.

CL106FD ASPIRADOR DE MÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Potência de sucção:	19 W
Volume de ar:	1,3 m³/min
Duração da bateria sem carga:	42 min
Volume do depósito:	0,6 L
Máx. capacidade de sucção:	3,1 kPa
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	958 x 100 x 150 mm



CL106FDZW: Tubo reto, acessório de aspiração de pó fino e pé de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Pode converter-se em aspirador de mão. Aspirador sem saco.

N CL117FD ASPIRADOR COM BATERIA INTERNA



Bateria:	Interna 12Vmax
Potência de sucção:	29 / 15 / 3 W
Volume de ar:	1,0 m³/min
Volume do depósito:	0,65 L
Máx. capacidade de sucção:	5,0 kPa
Peso (EPTA):	1,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	992 x 110 x 136 mm



CL117FDX2: Tubo telescópico completo, bocal para ranhuras curto, bocal para chão/tapetes.

Aspirador de mão com luz LED incorporada e bateria interna.





DVC750L — ASPIRADOR / SOPRADOR PORTÁTIL A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	50 W
Volume de ar:	1,6 m³/min
Trabalho com BL1850B	
alta / baixa:	30 / 60 min
Volume do depósito:	
seco / húmido:	7,5 L / 4,5 L
Máx. capacidade de sucção:	6,7 kPa
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	418 x 251 x 278 mm



DVC750LZ: Tubo flexível e vários bocais de aspiração.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

HEPA filter

Compacto e silencioso.

DCL184 — ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Potência de sucção:	38 W
Volume de ar:	1,4 m³/min
Trabalho com BL1830	
alta / média / baixa:	20 / 30 / 80 min
Volume do depósito:	500 ml
Máx. velocidade de ar (soprar)	100 m/seg
Máx. volume de ar (soprar)	0,4 m³/min
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	365 x 138 x 202 mm



DCL184Z: Bocal de borracha, suporte de ombro, bocal para tapete, bocal de bancos, bocal especial para tablier, escova suave, acessório soprador e saco de papel (5 unds).
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DCL184RF: Bocal de borracha, suporte de ombro, bocal para tapete, bocal de bancos, bocal especial para tablier, escova suave, acessório soprador e saco de papel (5 unds).
Bateria (3,0Ah), carregador rápido e saco de transporte.

Ideal automóvel. Muito leve com função soprador. Três velocidades.

CL121D — ASPIRADOR A BATERIA



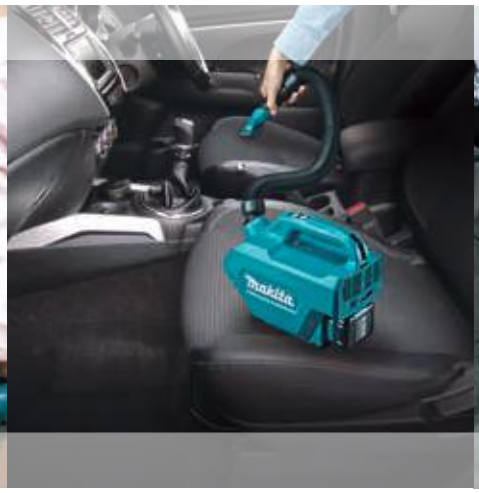
Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Potência de sucção:	28 W
Volume de ar:	1,3 m³/min
Trabalho com BL1041B	
alta / média / baixa:	27 / 32 / 67 min
Volume do depósito:	500 ml
Máx. velocidade de ar (soprar)	76 m/seg
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	359 x 138 x 202 mm



CL121DZ: Bocal de borracha, suporte de ombro, bocal para tapete, bocal de bancos, bocal especial para tablier, escova suave, acessório soprador e saco de papel (5 unds)
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal automóvel. Muito leve com função soprador. Três velocidades.







DUB185 SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 18.000
Volume de ar:	0 - 3,2 m³/min
Velocidade do ar:	98 m/seg
Peso (EPTA:	2,1 kg
Dimensões (CxLxA):	517 x 156 x 210 mm



DUB185Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Potência de sopro drasticamente melhorada.

UB100D SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 15.800
Volume de ar:	2,6 m³/min
Velocidade do ar:	75/62 m/seg
Peso (EPTA):	1,9 kg
Dimensões (CxLxA):	508 x 155 x 202 mm



UB100DZ: Bocal de aspiração e sopro.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para um sopro eficaz, com função de sucção.





UB1103Z SOPRADOR

303



Potência:	600 W
R.P.M.:	0 - 16.000
Máx. volume de ar:	4,1 m³/min
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Comprimento do cabo:	2,5 M
Dimensões (CxLxA):	479 x 185 x 178 mm



Equipamento básico:
Bocal de aspiração e sopro de 220 mm.

Pode ser utilizado esporadicamente como aspirador.

AS001G PISTOLA DE AR



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Volume de ar:	0 - 1,1 m³/min
Velocidade do ar:	200 m/seg
Máx. capacidade de sucção:	10,3 kPa
Força de sopro:	0 - 2,8 N
Peso (EPTA):	2,30 Kg
Dimensões (CxLxA):	180 X 94 X 300 mm

XGT BL MOTOR



AS001GZ: 5 bocais diferentes para cada aplicação.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

AS001GA101: bateria (2,0Ah), carregador rápido, sacos para transporte e 5 bocais .

Pistola de ar de alta potência, adequada para uma grande variedade de trabalhos graças à sua variedade de bocais.

N DAS180 PISTOLA DE AR



Bateria Litio-Ion:	18V
Volume de ar:	0 - 1,1 m³/min
Velocidade do ar:	200 m/seg
Máx. capacidade de sucção:	10,3 kPa
Força de sopro:	0 - 2,8 N
Peso (EPTA):	1,70 Kg
Dimensões (CxLxA):	173 x 92 x 247 mm

18V LITIO-ION BL MOTOR



DAS180Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Bocal largo, bocal para locais estreitos, bocal limpeza de filtros, bocal de sopro 13mm , bocal de insuflação e saco de papel.

DAS180RT: bateria (5,0Ah), carregador rápido. Bocal largo, bocal para locais estreitos, bocal limpeza de filtros, bocal de sopro 13mm , bocal de insuflação, saco de papel e mala de transporte.

Pistola de ar de alta potência, adequada para uma grande variedade de trabalhos graças à sua variedade de bocais.

XGT 40Vmax Li-ion

AS001G

Tempo de trabalho contínuo

Bateria: BL4025

Modo	1	2	3	4
	50 min	25 min	17 min	13 min



18V LITIO-ION

DAS180

Tempo de trabalho contínuo

Bateria: BL1860B

Modo	1	2	3	4
	55 min	30 min	20 min	15 min



Podem ser utilizados para uma grande variedade de aplicações, bastando trocar o bocal





TABELA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MOCHILA



	VC008G	DVC665	DVC660	DVC265	DVC261
Alimentação	XGT	LXT			
Volume de ar	2,4 m³/min	1,8 m³/min	2,2 m³/min	1,8 m³/min	2,2 m³/min
Potência de sucção	25 - 195 W	85 W	95 W	85 W	85 W
Máx. capacidade de sucção	18 kPa	11 kPa	11 kPa	11 kPa	11 kPa
Volume do depósito	2 L	6 L	6 L	2 L	2 L
Função de aspiração	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Classe de filtro	HEPA	HEPA	HEPA	HEPA	HEPA
Dimensões do bocal	32 mm	28 mm	28 mm	28 mm	38 mm
Peso	5,3 Kg	6,70 Kg	6,70 Kg	4,50 Kg	4,50 Kg

TABELA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MÃO



	CL003G	CL002G	CL001G	DCL286F	DCL284F	DCL281F	DCL180	CL117FD	CL106FD	CL108FD
Alimentação	XGT			LXT				CXT		
Volume de ar	1,0 m³/min	1,2 m³/min	1,2 m³/min	1,0 m³/min	1,2 m³/min	1,5 m³/min	1,3 m³/min	1,0 m³/min	1,3 m³/min	1,2 m³/min
Potência de sucção	15 - 100 W	20 - 125 W	125 W	15 - 100 W	20 - 125 W	60 W	30 W	3-29 W	19 W	30 W
Máx. capacidade de sucção	20 kPa	21 kPa	21 kPa	18 kPa	18 kPa	8,2 kPa	4,2 kPa	5,0 kPa	3,1 kPa	4,4 kPa
Volume do depósito	0,25 L	0,50 L	0,73 L	0,25 L	0,73 L	0,75 L	0,65 L	0,65 L	0,60 L	0,60 L
Função de aspiração	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Dimensões do bocal	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Peso	2,50 Kg	3,0 Kg	2,30 Kg	1,90 Kg	1,60 Kg	1,60 Kg	1,20 Kg	1,0 kg	1,10 Kg	1,20 Kg

TABELA COMPARATIVA - ASPIRADORES



	VC006GL	VC007GL	VC003GL	VC004GL	VC005GL	DVC157L	DVC155L
Alimentação	XGT					LXT Lítio-ion EXTREMA TECNOLOGIA Com possibilidade de conectá-lo à rede elétrica.	
Volume de ar	3,7 m^3/min	3,7 m^3/min	3,2 m^3/min	1,8 m^3/min	2,8 m^3/min	2,4 m^3/min	2,1 m^3/min
Máx. capacidade de sucção	18 kPa	18 kPa	23 kPa	23 kPa	23 kPa	11 kPa	11 kPa
Volume do depósito: máx de pó	40 L	40 L	15 L	15 L	8 L	15 L	15 L
Volume do depósito: máx de líquido	30L	30L	12 L	-	-	-	12 L
Função de aspiração	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco	Seco	Seco	Seco / Húmido
Classe de filtro	GYUPPA!	GYUPPA! HEPA filter	-	GYUPPA! HEPA filter	HEPA filter	HEPA filter	-
Dimensões do bocal	28 mm	28 mm	28 mm	38 mm	28 mm	28/38 mm	28/38 mm
Peso	20,8 Kg	20,7 Kg	11,5 Kg	11,7 Kg	11,0 Kg	8,6 Kg	7,9 Kg





TABELA COMPARATIVA - ASPIRADORES



VC2012L	VC2512L	VC3011L	VC3012L	VC4210LX	VC4210M	DVC560
						LXT Lítio-ion EXTREMA TECNOLOGIA
3,6 m³/min	3,6 m³/min	3,6 m³/min	3,7 m³/min	4,5 m³/min	4,5 m³/min	1,9 m³/min
21 kPa	21 kPa	21 kPa	25 kPa	25 kPa	25 kPa	12 kPa
15 L	21 L	26 L	24 L	34 L	34 L	5 L
12 L	18 L	23 L	19 L	30 L	30 L	-
Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco / Húmido	Seco Especial tapete
Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Automático	Automático	HEPA filter
						-
7,0 Kg	7,0 Kg	9,0 Kg	11,0 Kg	16,0 Kg	16,0 Kg	9,0 Kg





MEDIÇÃO NÍVELAÇÃO



SKR200Z — NÍVEL LASER ROTATIVO



Alcance com detetor:	200 m
Tolerância de medição:	(a 10m) ± 1 mm
Classe de laser:	II
Tipo de laser:	635 nm
Classe de proteção:	IP54
R.p.m:	0 - 300 / 450 / 600
Pilhas:	Tipo AA 1,5V (2x)
Duração das pilhas:	60 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Sim
Rosca para tripé:	Sim
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	156 x 154 x 197 mm



Equipamento básico:
Recetor, comando, suporte de parede, cartão magnético, óculos de proteção, pilhas e mala PVC.

Nível laser rotativo autonivelante. Design mais robusto.





SK209GD — NÍVEL LASER EM CRUZ A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Tolerância de medição:	(a 10m) ± 1 mm
Classe de laser:	II
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Dimensões (CxLxA):	122 x 130 x 225 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg

CXT

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



SK209GDZ: Mala de alumínio, óculos de proteção e correia de transporte.

Para trabalhos de nivelação através de linhas horizontais, verticais e prumadas.

SK40GD — NÍVEL LASER MULTILINHA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Precisão do nível:	(a 10m) ± 1 mm
Nº de linhas de laser:	5
Tipo de laser:	515 nm
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Cor da linha:	verde
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	223 mm (alto) 98mm Ø



SK40GDZ: Mala de transporte e óculos verdes.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Prático e preciso laser com 4 linhas verticais e 1 horizontal.

SK20GD — NÍVEL LASER MULTILINHA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Precisão do nível:	(a 10m) ± 1 mm
Nº de linhas de laser:	3
Tipo de laser:	515 nm
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Cor da linha:	verde
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	223 mm (alto) 98mm Ø



SK20GDZ: Mala de transporte e óculos verdes.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Prático e preciso laser com 2 linhas verticais e 1 horizontal.

SK10GD — NÍVEL LASER MULTILINHA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Precisão do nível:	(a 10m) ± 1 mm
Nº de linhas de laser:	2
Tipo de laser:	515 nm
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Cor da linha:	verde
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	223 mm (alto) 98mm Ø

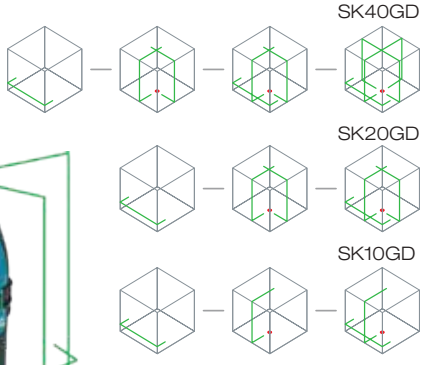


SK10GDZ: Mala de transporte e óculos verdes.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Prático e preciso laser com 1 linha vertical e 1 horizontal.







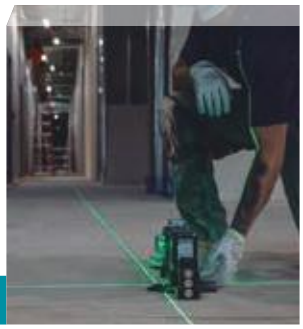
Alta visibilidade
Visibilidade superior do feixe verde em comparação com os feixes laser vermelhos.

SK700GD — NÍVEL LASER 3 LINHAS



Tolerância de medição:	± 2mm - 10 m mm
Classe de proteção:	IP54
Temperatura máx.:	-10 / 50°
Classe de laser:	II
Tipo de laser:	510 - 530 nm
Cor de linha:	verde
Número de linhas:	8
Duração das pilhas:	Máx. 14 h
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	168 x 104 x 153 mm

CXT
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



SK700GD: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e CD manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Nível laser capaz de projetar linhas verdes de 360°.



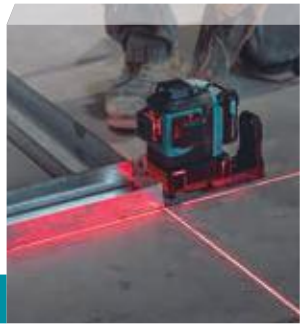


SK700D — NÍVEL LASER DE 3 LINHAS



Tolerância de medição:	± 2mm - 10 m mm
Classe de proteção:	IP54
Temperatura máx.:	-10 / 50°
Classe de laser:	II
Cor de linha:	vermelho
Duração das pilhas:	Máx. 22h
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	168 x 104 x 153 mm

CXT
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



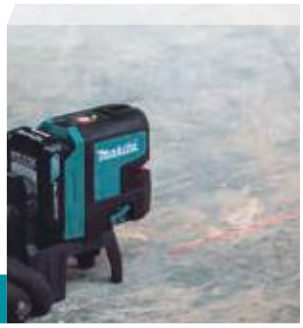
SK700D: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e CD manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Nível laser capaz de projetar linhas de 360° de cor vermelha.

SK106 NÍVEL LASER EM CRUZ A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Alcance visib.:SK106D: 20 m /	SK106GD: 30 m
Alcance de detec. SK106D: 50 m / SK106GD: 60 m	
Precisão do nível:	+/- 3 mm a 10 m
Nº de linhas de laser:	2
Nº de pontos de laser:	SK106D: 0 / SK106GD: 4
Cor da linha:	SK106D: vermelho /SK106GD: verde
Peso (EPTA):	0,84 Kg
Dimensões (CxLxA):	157 x 64 x 102 mm



SK106DZ: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e CD manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

SK106GDZ: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e CD manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Laser de 4 pontos prático e preciso com bloqueio pendular.

SK105 NÍVEL LASER EM CRUZ A BATERIA



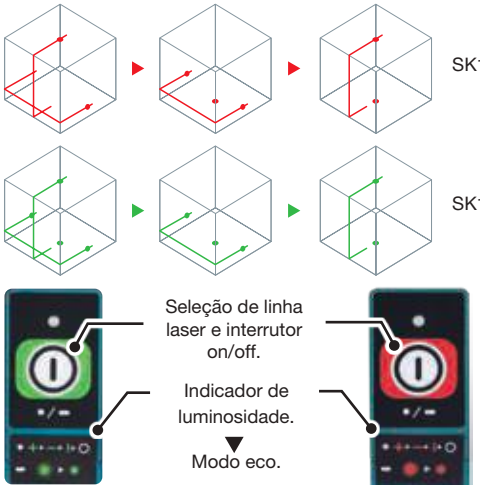
Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Alcance visib.:	SK105D: 20 m / SK105GD: 30 m
Alcance de detec.:	SK105D: 50 m / SK105GD: 60 m
Linha reta:	horizontal 180° / vertical 160°
Nº de linhas de laser:	2
Nº de pontos:	SK105D: 0 / SK105GD: 4
Cor de linha:	SK105D: vermelho / SK105GD: verde
Peso (EPTA):	0,84 Kg
Dimensões (CxLxA):	157 x 64 x 102 mm



SK105DZ: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

SK105GDZ: Cartão magnético, suporte magnético, mala de tecido e manual + guia rápida. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com bloqueio de pêndulo que permite aplicações de inclinação.







MEDIDORES LASER

LD080PI — MEDIDOR LASER 80 M + PENDENTE



Tolerância de medição:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance em condições desfavoráveis:	35 m
Tipo de laser:	635 nm, 1mW
Classe de proteção:	IP54
Tipo de pilhas:	2 x AAA
Duração das pilhas:	3.000 medições
Peso (EPTA):	0,10 Kg
Dimensões (CxLxA):	117 x 57 x 32 mm

Medição de pendente

Equipamento básico:
Capa de proteção, bracelete de pulso e 2 pilhas AAA.



Função de inclinação, em contraste com o modelo LD080P.

LD080P — MEDIDOR LASER 80 M



Tolerância de medição:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance em condições desfavoráveis:	35 m
Tipo de laser:	635 nm, 1mW
Classe de proteção:	IP54
Tipo de pilhas:	2 x AAA
Duração das pilhas:	5.000 medições
Peso (EPTA):	0,14 Kg
Dimensões (CxLxA):	117 x 57 x 32 mm

Equipamento básico:
Capa de proteção, bracelete de pulso e 2 pilhas AAA.



Cálculo fácil de áreas, volumes, somas, retas...

LD050P — MEDIDOR LASER 50 M



Tolerância de medição:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	50 m
Alcance em condições desfavoráveis:	35 m
Tipo de laser:	635 nm, 1mW
Classe de proteção:	IP54
Tipo de pilhas:	2 x AAA
Duração das pilhas:	3.000 medições
Peso (EPTA):	0,10 Kg
Dimensões (CxLxA):	116 x 45 x 29 mm

Equipamento básico:
Capa de proteção, bracelete de pulso e 2 pilhas AAA.



Muito cómodo de transportar e usar.

LD030P — MEDIDOR LASER 30 M



Tolerância de medição:	± 2,0 mm
Alcance máximo:	30 m
Alcance em condições desfavoráveis:	0,2 m
Tipo de laser:	635 nm, 1mW
Classe de proteção:	IP54
Tipo de pilhas:	2 x AAA
Duração das pilhas:	5.000 medições
Peso (EPTA):	0,09 Kg
Dimensões (CxLxA):	115 x 53 x 25 mm

Equipamento básico:
2 pilhas AAA.



Medição precisa até 30 m.

OUTDOOR

MELHORA A SUA EXPERIÊNCIA



Zero emissões
makita

MR004G — RÁDIO BLUETOOTH A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12 - 18 - 40Vmax
Tipo de bateria:	CXT / LXT / XGT
Tensão:	220 V
Dimensões (CxLxA):	280 x 171 x 434 mm
Peso (EPTA):	5,2 kg

XGT · LXT · CXT · dab+ · Bluetooth



MR004GZ: Adaptador de corrente AC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Rádio de trabalho com Bluetooth, para baterias XGT, LXT e CXT.



MR003G — RÁDIO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 18 - 40Vmax
Tipo de bateria:	CXT / LXT / XGT
Tensão:	220 V
Dimensões (CxLxA):	280 x 171 x 434 mm
Peso (EPTA):	5,2 kg

XGT · LXT · CXT · dab+



MR003GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Rádio de trabalho para baterias XGT, LXT e CXT.

DMR300 — RÁDIO - CARREGADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 18 V
Tipo de bateria:	CXT / LXT
Tensão:	220 V
Dimensões (CxLxA):	268 x 185 x 427 mm
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Classe de proteção:	IP64

LXT · CXT · Bluetooth



DMR300: Adaptador de rede.

Carrega a bateria quando ligada à rede elétrica.

DMR203 — COLUNA DE SOM BLUETOOTH A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 18V
Tensão:	220 V
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	217 x 206 x 285 mm

LXT · CXT · XPT · Bluetooth



DMR203: Adaptador AC.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Tecnologia True Wireless Stereo (TWS).

DMR201 — COLUNA DE SOM BLUETOOTH A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 18 V
Tensão:	220 V
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	211 x 203 x 286 mm

LXT · XPT · CXT · Bluetooth



DMR201: Adaptador AC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Altifalante Bluetooth e USB altamente resistente.

DMR200 — COLUNA DE SOM BLUETOOTH A BATERIA / AC



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 18 V
Tensão:	220 V
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	211 x 203 x 286 mm

LXT · XPT · CXT · Bluetooth



DMR200: Adaptador AC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Altifalante com Bluetooth altamente resistente.

MR052 — RÁDIO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Sintonização/entradas:	FM, AM, Aux
Altifalantes:	Ø 32 mm 2.0W x2
Input Jack:	Aux in 3,5mm
Peso (EPTA):	0,72 Kg
Dimensões (CxLxA):	169 x 73 x 74 mm

CXT



MR052: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Design compacto, leve e resistente.

N MR010G RÁDIO LANTERNA DE CAMPISMO



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Luminescência (modo lanterna):	1.000 Lx
Luminescência (modo farol):	145Lx
Nível de iluminação (modo lanterna):	200 Lm
Nível de iluminação (modo farol):	310 Lm
Dimensões (CxLxA):	126 x 166 x 315 mm
Peso (EPTA):	2,2 kg

XGT · XPT · Bluetooth



MR010GZ: Gancho. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Múltiplas funções: Rádio FM, lanterna, porta de saída USB, altifalante Bluetooth.

N DMR057 RÁDIO LANTERNA DE CAMPISMO



Bateria Litio-Ion:	14,4V - 18V
Tipo de bateria:	LXT
Luminescência (modo lanterna):	1.000 Lx
Luminescência (modo farol):	145Lx
Nível de iluminação (modo lanterna):	200 Lm
Nível de iluminação (modo farol):	310 Lm
Dimensões (CxLxA):	126 x 129 x 289 mm
Peso (EPTA):	1,6 kg

LXT · XPT · Bluetooth



DMR057: Gancho. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

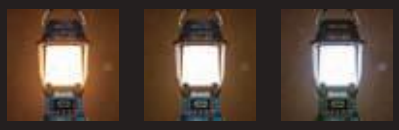
Múltiplas funções: Rádio FM, lanterna, porta de saída USB, altifalante Bluetooth.

Rádios lanternas de campismo MR010 DMR057



Com 3 tipos de temperatura de luz

Luz quente	Aprox. 2.500K
Luz neutra	Aprox. 3.500K
Luz fria	Aprox. 5.000K



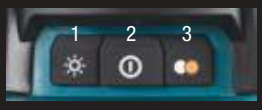
Multifunções

- Lâmpada
- Lâmpada de foco
- Rádio FM (9 estações memorizadas)
- Porta de carga USB

Bluetooth

Diferentes tipos de funções

1- Dois modos de brilho
2- Botão ON / OFF
3- Modos de temperatura de luz



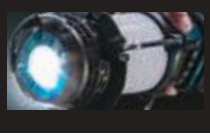
Porta USB

- Porta de carregamento USB com função de desligar automaticamente
- Porta tipo A, DC5V / 2,4 A



Lanterna de foco superior

- Potente feixe de luz frontal
- Dois modos de brilho possíveis



Gancho dobrável

Graças à correia com gancho, a lanterna pode ser pendurada ao contrário sem necessidade de o segurar com a mão.



MP001G — INSUFLADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Pressão de ar máxima:	11,1 bar
Capacidade de insuflação:	22 L/min
Comprimento da mangueira:	65 cm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	351 x 108 x 231 mm



MP001GZ: Bocal para pneus de carro/moto (americano), bocal para pneus de bicicleta (inglês), bocal para pneus de bicicleta de corrida (francês), bocal para bolas e bocal para bolas de praia. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Insufla facilmente tanto bicicletas, balões, insufláveis, etc.

DMP181 — INSUFLADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Pressão de ar máxima:	11,1 bar
Capacidade de insuflação:	22 L/ min
Comprimento da mangueira:	65 cm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	316 x 108 x 231 mm



DMP181Z: Bocal para pneus de carro/moto (americano), bocal para pneus de bicicleta (inglês), bocal para pneus de bicicleta de corrida (francês), bocal para bolas e bocal para bolas de praia. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Maior potência. Reduz drasticamente o tempo de enchimento.

DMP180 — INSUFLADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Pressão de ar máxima:	8,3 bar
Capacidade de insuflação:	12 L/min
Comprimento da mangueira:	65 cm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	266 x 80 x 174 mm



DMP180Z: Bocal para pneus de carro/moto (americano), bocal para pneus de bicicleta (inglês), bocal para pneus de bicicleta de corrida (francês), bocal para bolas e bocal para bolas de praia. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para pneus de automóveis, bicicletas, bolas de futebol... Barómetro digital.

MP100D — INSUFLADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Pressão de ar máxima:	8,3 bar
Capacidade de insuflação:	10 L/min
Comprimento da mangueira:	65 cm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	255 x 74 x 173 mm



MP100DZ: Adaptadores.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

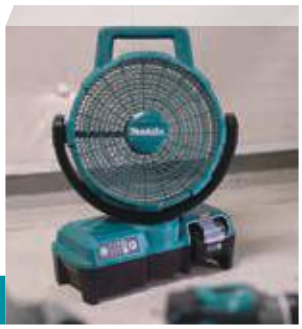
Medidor de pressão digital. Muito compacto. Vários tipos de medições.

CF001G VENTOINHA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Velocidade do ar:	190 / 150 / 120 m/min
Volume do ar:	8,2 / 6,5 / 5,2 m³/min
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	143 x 333 x 463 mm

XGT



CF001GZ: Adaptador AC.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Funcionamento silencioso e potente.

Oscilação automática / Ângulo ajustável



- Esq / Drt 45 °



- Cima 90°, Baixo 45°
- Esq / Drt 90°

Limpeza fácil das lâminas



- A tampa frontal é facilmente removida através da remoção de um parafuso, o que permite uma boa limpeza das lâminas.

3 velocidades (Alta / Média / Baixa)
- Botão independente ON / OFF
- No arranque, retoma a velocidade da última operação.
- Indicador LED.



CF002G VENTOINHA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Velocidade do ar:	240 / 170 / 120 m/min
Volume do ar:	21 / 15 / 10 m³/min
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	277 x 439 x 602 mm

XGT



CF002GZ: Adaptador de corrente AC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ventoinha 40Vmax, oscilante, 3 velocidades e 33 cm de diâmetro.









DCF203 VENTOINHA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Velocidade do ar:	190 / 150 / 120 m/min
Volume do ar:	8,2 / 6,5 / 5,2 m³/min
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	140 x 447 x 333 mm



DCF203Z: Adaptador AC.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Fácil de transportar. Utilize-o onde quiser.

DCF102 VENTOINHA A BATERIA / AC



Bateria Litio-Ion:	18 V
Velocidade do ar:	180 / 150 / 120 m/min
Volume do ar:	4,6 / 3,8 / 3,0 m³/min
Uso contínuo com BL1860B:	
Alta	560 min
Média	685 min
Normal	1.210 min
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	185 x 272 x 284 mm

220 V



DCF102Z: Adaptador AC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

**Balança automaticamente 45° para a esquerda e para a direita.
3 Velocidades.**

DCF301 VENTOINHA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Velocidade do ar:	240 / 170 / 120 m/min
Volume do ar:	21 / 15 / 10 m³/min
Uso contínuo com BL1860B:	
Alta	560 min
Média	685 min
Normal	1210 min
Dimensões (CxLxA):	261x 439 x 602 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg



DCF301Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Perfeito para os ambientes mais quentes, ventoinha de 330 mm.







CW001G GELEIRA A BATERIA FRIO / CALOR



Bateria Litio-Ion:	18V / 40Vmax
Capacidade:	20L
Comprimento do cabo:	2 m
Capacidade de refrigeração:	-18 / -10 / 0 / 5 / 10 °C
Capacidade de aquecimento:	55 / 60 °C
Corrente (AC/DC)	230 / 12Vmax-24V V
Peso (EPTA):	17,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	663 x 341 x 372 mm

LXT XGT



CW001GZ: Adaptador de corrente.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Funcionamento por compressor, capacidade até 20 litros.

N CW002G GELEIRA A BATERIA FRIO / CALOR



Bateria Litio-Ion:	18V / 40Vmax
Capacidade:	50L
Comprimento do cabo:	2 m
Capacidade de refrigeração:	-18 / -10 / 0 / 5 / 10 °C
Capacidade de aquecimento:	55 / 60 °C
Corrente (AC/DC)	230 / 12Vmax-24V
Peso (EPTA):	29 Kg
Dimensões (CxLxA):	867 x 465 x 476 mm

LXT XGT DC AC



CW002GZ: Adaptador de corrente.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Capacidade de arrefecimento até -18°C e de aquecimento até 60°C.

N CW003G GELEIRA A BATERIA FRIO / CALOR



Bateria Litio-Ion:	18V / 40Vmax.
Capacidade:	7L
Comprimento do cabo:	2,5 m
Capacidade de refrigeração:	-18 / -15 / 0 / 5 / 10 °C
Capacidade de aquecimento:	55 / 60 °C
Corrente (AC/DC)	230 / 12Vmax-24V
Peso (EPTA):	9,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	456 x 245 x 308 mm

LXT XGT DC AC



CW003GZ: Adaptador 12-24V e adaptador 220V.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Funcionamento por compressor, capacidade até 7 litros.







Resistência à água IPX4
Quando funciona a bateria



Porta de saída USB
Tipo A para DC5V/2.4A



Abre-garrafas
Indicado para abrir garrafas de vidro





KT001G FERVEDOR DE ÁGUA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade do depósito de água:	800ml
Peso (EPTA):	5,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	233 x 322 x 307 mm

XGT



KT001GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Fervedor com capacidade para 800 ml de água.

DKT360 FERVEDOR DE ÁGUA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade do depósito de água:	800ml
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	233 x 263 x 307 mm

LXT

18V + 18V 36V



DKT360Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Fervedor com capacidade para 800 ml de água.

Fervedores a bateria. Água quente em qualquer lugar e a qualquer hora.



XGT 40Vmax Li-ion

Com espaço para duas baterias, uma das quais pode ser utilizada depois de a bateria anterior ficar sem carga.

18V + 18V 36V

Funciona com duas baterias ao mesmo tempo

800 ml de capacidade



Fácil de transportar



O fervedor pode ser facilmente deslocado com o suporte, segurando a pega de transporte.

Estrutura térmica



O interior em aço inoxidável e o exterior em plástico (com uma camada de ar entre os dois materiais) permitem uma boa conservação do calor no interior e evitam a transferência de calor para o exterior.

Tampa amovível



Destacável para facilitar o enchimento de água e a limpeza.

Botão de bloqueio anti-derrame



Fornecido para minimizar o derrame de água quente, mesmo que o fervedor caia.

DCM501 CAFETEIRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax - 14,4 - 18V
Capacidade do depósito de água:	240 ml
Compatível com cápsulas:	60 mm
Peso (EPTA):	2,2 kg
Dimensões (CxLxA):	243 x 187 x 218 mm

LXT CXT



DCM501Z: Taça.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Nova máquina de café compatível com pastilhas de café e café moído.





DCB200 MANTA DE TRABALHO AQUECÍVEL



Bateria Litio-Ion:	12Vmax / 14,4 / 18V
Duração (baixa/média/alta):	35 / 20 / 10 H
Zona de calor:	Centro superior
Calor (baixo/médio/alto):	2,3 W / 4,5 W / 9,5 W
Peso (EPTA):	0,58 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.400 x 700 mm

LXT CXT



DCB200A: Cor preto.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Até 35 horas de autonomia com uma bateria de 18V 6.0 Ah.

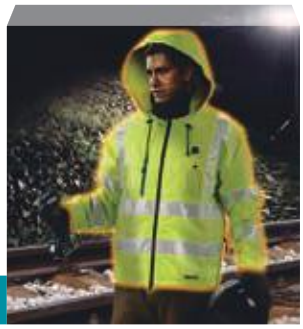




CJ106D CASACO DE AQUECIMENTO A BATERIA



Bateria Litio-Ion: 12Vmax / 14,4V / 18V
Especialmente concebido para trabalhar em ambientes frios.
5 zonas de calor: 2 à frente e 3 atrás.
5 bolsos com fecho e 1 bolso adicional para o seu cartão de identificação profissional.



CJ106DZM: Tamanho M.
CJ106DZL: Tamanho L.
CJ106DXL: Tamanho XL.

Todos os modelos são fornecidos sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Casaco aquecido de alta visibilidade de 12Vmax litio-ion.









N MW001G MICRO-ONDAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax x2
Potência:	350 - 500W
Tipo de bateria:	XGT
Capacidade:	8L
Tempo de uso contínuo:	22min (BL4050x2)
Dimensões (CxLxA):	393 x 343 x 338 mm
Peso (EPTA):	12,7 kg

XGT X2 80Vmax



MW001GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Capaz de aquecer pratos até 5 vezes com 500W de potência.



DGP180 PISTOLA DE MASSA LUBRIFICANTE



Bateria Litio-Ion:	18V
Pressão máxima:	69 MPa
Velocidade do caudal (automático):	290 ml/min
Velocidade do caudal (baixa):	145 ml/min
Capacidade do cartucho:	410 / 450 g
Peso (EPTA):	6,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	449 x 114 x 245 mm



DGP180Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DGP180RT: Correia de fixação, bateria (5,0 Ah), carregador rápido e mala PVC.

Lubrificação automática, rápida e de alta pressão.



DCG180 PISTOLA DE SILICONE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Força de impulso máxima:	5.000 N
Capacidade do cartucho:	300 / 600 / 800 ml
Velocidade de alimentação:	0 - 28 mm/seg
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	404 x 108 x 281 mm



DCG180Z: kit fixação de tubo 300ml.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Com sistema antigota. Velocidade variável no gatilho.

CG100D PISTOLA DE SILICONE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Força de impulso máxima:	5.000 N
Capacidade do cartucho:	300 / 600 / 800 ml
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	538 x 108 x 286 mm



CG100DZA: Acessório para tubo de 300 ml.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

CG100DSAEA: Acessório para tubo de 300 ml, óculos de proteção
2 baterias (2,0Ah), carregador rápido e mala PVC.

Com sistema anti-gotejamento. 5 velocidades controladas por seletor.

DVP181 BOMBA DE VÁCUO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Máx. vedação de sucção:	0,03 kPa
Volume do ar:	1,9 L/seg
R.p.m:	3.200
Depósito de óleo:	300 ml
Peso (EPTA):	8,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	383 x 193 x 210 mm

LXT



DVP181ZK: Mala PVC.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para a purga de ar durante a instalação de ar condicionado.

DVP180 BOMBA DE VÁCUO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Máx. vedação de sucção:	0,02 kPa
Volume do ar:	50 L/min
R.p.m:	3.840
Depósito de óleo:	115 ml
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	265 x 93 x 175 mm

LXT



DVP180Z: Bocal de conexão e óleo 150 ml.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para o vácuo das instalações de ar condicionado.

DWD181 SCANNER DE PAREDE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	14,4 / 18V
Profundidade máxima de deteção:	
metal:	180 mm
tubo de plástico:	120 mm
cablagem:	120 mm
madeira:	25 mm
Pressão de deteção:	+/- 5
Distância mínima detetável:	40 mm
Tamanho do ecrã:	4,1”
Temperatura de funcionamento:	-10 a 40°C
Temperatura de armazenamento:	-20 a 50°C
Peso (EPTA):	1,7 kg
Dimensões (CxLxA):	306 x 118 x 124 mm

LXT XPT MAX PAC



DWD181ZJ: Mala Makpac.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Elevada precisão de deteção a grandes profundidades.

- Profundidade do objeto/ material incorporado.
- Seletor de modo. (foto: betão seco)
- Modo de scanner. (foto: modo de deteção simples)
- Escala de profundidade.
- Marcação do objeto detetado.



- Indicador do som do sinal (ON / OFF).
- DWD181.
- Superfície da parede.
- Linha central do sensor.
- Resultados de scan em tamanho real.

DHG180 DECAPADOR DE AR QUENTE



Bateria Litio-Ion:	18V
Temperatura máxima:	500° C
Volume de ar:	200 L/min
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	168 x 79 x 251 mm



DHG180RT1J: Bateria (5,0Ah), carregador rápido, mala Makpac. Boquilha depacadora, boquilha de proteção de vidro, refletora e redutora.

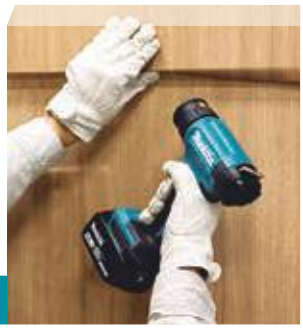
DHG180ZJ: Mala Makpac, boquilha depacadora, boquilha de proteção de vidro, refletora e redutora. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Para moldagem de tinta, moldagem de plástico...

DHG181 DECAPADOR DE AR QUENTE



Bateria Litio-Ion:	18V
Temperatura máxima:	150-250-350-450-550 °C
Volume de ar:	120-200 L/min
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	173 x 79 x 255 mm



DHG181ZJ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Mala Makpac, boquilha redutora, boquilha de proteção de vidro, boquilha refletora e boquilha decapadora.

DHG181RT1J: Boquilha redutora, boquilha de proteção de vidro, boquilha refletora e boquilha decapadora. Bateria (5,0Ah), carregador rápido e mala Makpac.

Volume e temperatura do ar controlada por gatilho. Boquilha de 34,5mm de diâmetro.

Decapadores DHG180/ DHG181. Temperatura máxima do ar 550ºC.



Diferentes aplicações:



HG6531CK — DECAPADOR DE AR QUENTE



Potência:	2.000 W
Temperatura máxima::	50° C - 50/650° C
Volume de ar:	200/550 L/min
Peso (EPTA):	0,71 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensiones. (LxAnxAl):	257 x 85 x 206 mm





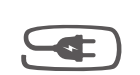
Equipamento básico:
Boquilha de proteção de vidro, boquilha refletora, boquilha de redução, boquilha larga de ranhuras, rolo de pressão e mala PVC.

O mais potente da gama. Controlo eletrónico da temperatura independente do volume de ar.

HG6031VK — DECAPADOR DE AR QUENTE



Potência:	1.800 W
Temperatura máxima:	50°/400° C - 100°/600° C
Volume de ar:	250 / 500 L/min
Peso (EPTA):	0,67 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	257 x 85 x 206 mm





Equipamento básico:
Boquilha de proteção de vidro, boquilha refletora, boquilha de redução, boquilha de ranhuras ancha e mala PVC.

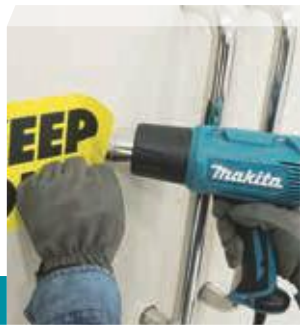
Seletor para 9 níveis de regulação da temperatura. Duas velocidades para alterar o volume de ar.

HG5030K — DECAPADOR DE AR QUENTE



Potência:	1.600 W
Temperatura máxima:	350° / 500° C
Volume de ar:	300 / 500 L/min
Peso (EPTA):	0,56 Kg
Comprimento do cabo:	2 m
Dimensões (CxLxA):	233 x 80 x 208 mm





Equipamento básico:
Mala PVC.

Ideal para remover tintas ou vernizes, descongelar tubos, moldar plásticos...



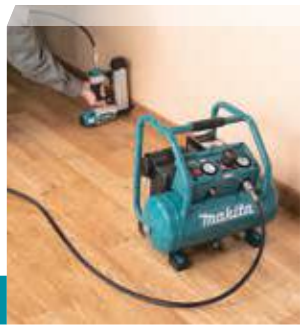
N **AC001G** **COMPRESSOR DE AR A BATERIA**



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.P.M.:	6.000
Pressão:	9,3 bar
Rendimento:	34L/min
Capacidade:	7,6L
Dimensões (CxLxA):	302 x 434 x 382 mm
Peso (EPTA):	12,8 kg

XGT

BL MOTOR



AC001GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Baixo nível de ruído e elevado volume de ar.

COMPRESSOR DE AR A BATERIA AC001G





UC012G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	40 cm
Velocidade da corrente:	0 - 25,5 m/s
Passo da corrente:	0,325”
Depósito de óleo:	0,23 L
Peso (EPTA):	6,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	446 x 233 x 274 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD



UC012GZ: Corrente 0,325” (1,1 mm), barra de 40cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Perfeita para trabalhos de abate ou corte de lenha.

UC011G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	0 - 25 m/s
Passo da corrente:	0,325”
Depósito de óleo:	0,26 L
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	445 x 230 x 275 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD



UC011GZ: Corrente 0,325” (1,1 mm), barra de 35cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Para abate de árvores com um diâmetro de cerca de 300 mm.

DUC355 — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	0-20 m/seg
Passo da corrente:	3/8” b.p
Depósito de óleo:	200 ml
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	773 x 215 x 235 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v = 36v



DUC355Z: Corrente 3/8” b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Muito potente. Equivalente a uma motosserra de 30 c.c.

N DUC357 MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	7,7 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,15 L
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	762 x 214 x 234 mm



DUC357Z: Barra de 35cm 1,1mm, corrente 3/8" 1,1mm 90PX.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DUC357RT: Barra de 35cm 1,1mm, corrente 3/8" 1,1mm 90PX. Com bateria (5,0 Ah) e carregador rápido.

Muito potente. Equivalente a uma motosserra de 30 c.c.

N DUC407 MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	40 cm
Velocidade da corrente:	7,7 m/s
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,15 L
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	796 x 214 x 234 mm



DUC407Z: Barra de 40cm 1,1mm, corrente 3/8" 1,1mm 90PX.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DUC407RT: Barra de 40cm 1,1mm, corrente 3/8" 1,1mm 90PX. Com bateria (5,0Ah) e carregador rápido.

**Motor BL com com elevado desempenho de corte.
Equivalente a uma motosserra de 30 c.c.**



UC004G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	0-25 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	260 ml
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	445 x 230 x 275 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UC004GM101: Bateria (4,0Ah), carregador rápido, corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protetor da barra e chave.

UC004GZ: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protetor da barra e chave. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Excelente desempenho de corte equivalente à classe 30 c.c.

UC003G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	30 cm
Velocidade da corrente:	0-24,8 m/s
Passo da corrente:	3/8"
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	266 x 194 x 227 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UC003GM101: Bateria (4,0Ah), carregador rápido, corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protetor da barra e chave.

UC003GZ: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protetor da barra e chave. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

O motor BL oferece uma velocidade de 25 m/s para um corte rápido.

UC002G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0-24,8 m/s
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	266 x 194 x 227 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UC002GM101: Bateria (4,0Ah), carregador rápido, Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave.

UC002GZ: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para trabalhos de poda. Com sistema de acionamento direto.

UC006G — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0-24,8 m/s
Passo da corrente:	1/4" b.p
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	266 x 194 x 227 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UC006GZ: Corrente 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Barra carving. Com sistema de transmissão direta.

DUC406 — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	40 cm
Velocidade da corrente:	0 - 20 m/s
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	515 x 205 x 232 mm



DUC406Z: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 40cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

**Motor BL com elevado desempenho de corte.
Equivalente a uma motosserra de 30cc.**

DUC306 — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	30 cm
Velocidade da corrente:	0 - 20 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	556 x 205 x 232 mm



DUC306Z: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

**Motor BL com elevado desempenho de corte.
Equivalente a uma motosserra de 30cc.**

DUC256 — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0 - 20 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	502 x 205 x 232 mm



DUC256Z: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

**Motor BL com elevado desempenho de corte.
Equivalente a uma motosserra de 30cc.**

DUC256C — MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0 - 20 m/seg
Passo da corrente:	1/4"
Depósito de óleo:	0,20 L
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	515 x 205 x 232 mm



DUC256CZ: Corrente 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

**Barra carving. Motor BL com elevado desempenho de corte.
Equivalente a uma motosserra de 30cc.**

DUC254 MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0 - 24 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,14 L
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	258 x 184 x 191 mm



DUC254Z: Corrente 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Sem mudanças de óleo, limpeza de filtros e drenagem de combustível.

DUC254C MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	25 cm
Velocidade da corrente:	0 - 22,5 m/seg
Passo da corrente:	1/4"
Depósito de óleo:	0,14 L
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	258 x 184 x 191 mm



DUC254CZ: Corrente 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protetor da barra e chave.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Sem mudanças de óleo, limpeza de filtros e drenagem de combustível.

DUC122 MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	11,5 cm
Velocidade da corrente:	5 m/seg
Passo da corrente:	1/4"
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	430 x 195 x 215 mm



DUC122Z: Corrente 1/4 "(1,3 mm), barra de 11,5 cm, protetor da barra e chave
Sem bateria, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DUC122RTE: 2 baterias (5,0 Ah), carregador, corrente 1/4" (1,3 mm), barra de 11,5 cm, protetor da barra, recipiente de óleo e mala PVC.

Motor potente e elevada velocidade de corte ideal para a poda de árvores de fruto.





N DUC101 MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade de corte:	10 cm
Velocidade da corrente:	8,0 m/s
Passo da corrente:	0,325”
Depósito de óleo:	55 ml
Peso (EPTA):	2.0 Kg
Dimensões (CxLxA):	408 x 90 x 249 mm



DUC101Z: Corrente 80TXL, barra de 10cm, recipiente de óleo, lima redonda. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DUC101SF: Bateria (3,0Ah), corrente 80TXL, barra de 10cm, recipiente de óleo e lima redonda.

Motosserra 18V LXT de 10cm.

N UC100D MOTOSSERRA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Capacidade de corte:	10 cm
Velocidade da corrente:	8,0 m/s
Passo da corrente:	0,325”
Depósito de óleo:	55 ml
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	383 x 90 x 220 mm



UC100DZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Corrente 80TXL, barra de 10cm, recipiente de óleo, lima redonda.

UC100DWA: Bateria (2,0Ah), carregador, corrente 80TXL, barra de 10cm, recipiente de óleo, lima redonda e mala Makpac2 .

Motosserra 12Vmax CXT 10cm.

Motosserras para poda UC100D DUC101



Cortes por carga

Corte de canas de cedro com uma potência entre 0 - 20N. Corrente 80TXL.

DUC101	UC100D
210 cortes	73 cortes
Bateria BL1830B 18V (3,0 Ah)	Bateria BL1021B 12Vmax (2,0 Ah)

Extremamente leves e compactas

Lubrificação automática da corrente


UC100D


DUC101


UC100D


DUC101

UA003G — PODADORA DE ALTURA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	30 cm
Velocidade da corrente:	20,0 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,16 L
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	2.526 x 156 x 187 mm

XGT · BL MOTOR · AFT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · WG WET GUARD



UA003GZ: Arnês professional Makita, protetor da barra, corrente 3/8" b.p (1,1 mm) e barra de 30cm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Motosserra de 30cm trabalhos em altura. Potência XGT.

UA004G — PODADORA DE ALTURA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade de corte:	30 cm
Velocidade da corrente:	20,0 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,16 L
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	2.812 - 4.044 x 156 x 187 mm

XGT · BL MOTOR · AFT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · WG WET GUARD



UA004GZ: Arnês professional Makita, protetor da barra, corrente 3/8" b.p (1,1 mm) e barra de 30cm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com extensão telescópica até 4 m de altura.

DUA300 — PODADORA DE ALTURA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	300 mm
Velocidade da corrente:	20,0 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,16 L
Peso (EPTA):	6,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	2.478 x 155 x 191 mm

LXT · BL MOTOR · AFT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · 18V + 18V = 36V



DUA300Z: Arnês professional Makita, protetor da barra, corrente 3/8" b.p (1,1 mm) e barra de 30cm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Motosserra de 30cm trabalhos em altura.

DUA301 — PODADORA DE ALTURA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade de corte:	300 mm
Velocidade da corrente:	20,0 m/seg
Passo da corrente:	3/8" b.p
Depósito de óleo:	0,16 L
Peso (EPTA):	6,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	2.826-4,058 x 155 x 191mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT · 18V + 18V = 36V



DUA301Z: Arnês professional Makita, protetor da barra, corrente 3/8" b.p (1,1 mm) e barra de 30cm. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Extensão telescópica até 3,8m.

UC4041A ELETROSSERRA

132

Potência:	1.800 W
Capacidade de corte:	40 cm
Velocidade da corrente:	14,5 m/seg
Tipo de corrente:	3/8" b.p
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	455 x 245 x 200 mm





Equipamento básico:
Corrente 3/8" b.p (1,3 mm), barra 40 cm e protetor da barra.

Tensionamento da corrente sem ferramentas.

UC3550A ELETROSSERRA

155

Potência:	2.000 W
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	13,3 m/seg
Tipo de corrente:	3/8" b.p
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	5,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	505 x 196 x 220 mm







Equipamento básico:
Corrente 3/8" b.p (1,3 mm), barra 35 cm e protetor da barra.

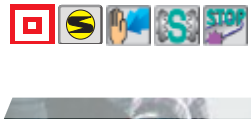
Motor longitudinal. Melhor equilíbrio e acessibilidade às zonas difíceis.

UC4050A ELETROSSERRA

155

Potência:	2.000 W
Capacidade de corte:	35 cm
Velocidade da corrente:	13,3 m/seg
Tipo de corrente:	3/8" b.p
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	5,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	505 x 196 x 220 mm







UC4050A: Corrente 3/8" b.p (1,3 mm), barra 40 cm e protetor da barra.

UC4050AKX: Caixa metálica, corrente extra 3/8" b.p (1,3 mm), barra de 35 cm, protetor da barra , óleo, óculos de proteção, luvas, capa da barra e kit de afiamento.

Sistema de porcas anti-perda.

UC4050AKX





TABELA COMPARATIVA - MOTOSSERRAS

	Modelo	Bateria	Motor BL	Comprimento da barra	Velocidade de corte	Passo da corrente	Corrente	Peso	Potência sonora
XGT	 UC011G	40Vmax	✓	350 mm	0 - 25,5 m/s	0,325" 1,1 mm	80 TXL 52 elos	6,1 - 7,4 kg	102 dB(A)
	 UC012G	40Vmax	✓	400 mm	0 - 25,5 m/s	0,325" 1,1 mm	80 TXL 56 elos	6,0 - 6,5 kg	102 dB(A)
	 UC002G	40Vmax	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 elos	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC003G	40Vmax	✓	300 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 elos	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC004G	40Vmax	✓	350 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 52 elos	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC006G	40Vmax	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	1/4" 1,3 mm	25 AP 60 elos	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
LXT	 DUC355	18Vx2	✓	350 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 52 elos	4,7 - 5,4 Kg	98,7 dB(A)
	 DUC406	18Vx2	✓	400 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 56 elos	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	 DUC306	18Vx2	✓	300 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 elos	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	 DUC256	18Vx2	✓	250 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 40 elos	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	 DUC256C	18Vx2	✓	250 mm	0 - 20 m/seg	1/4" 1,3 mm	25 AP 60 elos	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	N  DUC407	18V	✓	400 mm	0 - 7,7 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 56 elos	4,2 - 4,4 Kg	97 dB(A)
	N  DUC357	18V	✓	350 mm	0 - 7,7 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 40 elos	4,2 - 4,4 Kg	97 dB(A)
	 DUC254	18V	✓	250 mm	0 - 24 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 40 elos	2,8 - 3,2 Kg	103,2 dB(A)
	 DUC254C	18V	✓	250 mm	0 - 22,5 m/seg	1/4" 1,3 mm	25 AP 60 elos	2,9 - 3,3 Kg	103,2 dB(A)
	 DUC122	18V	-	115 mm	5 m/seg	1/4" 1,3 mm	25 AP 42 elos	2,6 Kg	92,7 dB(A)
	N  DUC101	18V	-	100 mm	8,0 m/seg	0,325" 1,1 mm	80 TXL 26 elos	1,6 - 2,0 Kg	87 dB(A)
CXT	N  UC100D	12Vmax	-	100 mm	8,0 m/seg	0,325" 1,1 mm	80 TXL 26 elos	1,5 - 1,6 Kg	87 dB(A)
	 UC4041A	1.800 W	-	400 mm	14,5 m/seg	3/8" b.p. 1,3 mm	91 VG 56 elos	4,7 Kg	101,3dB(A)
	 UC3550A	2.000 W	-	320 mm	13,3 m/seg	3/8" b.p. 1,3 mm	91 VG 52 elos	5,5 Kg	103 dB(A)
	 UC4050A	1.800 W	-	400 mm	13,3 m/seg	3/8" b.p. 1,3 mm	91 VG 56 elos	5,6 Kg	103 dB(A)

TABELA COMPARATIVA - MOTOSSERRAS

Modelo		Bateria	Motor BL	Comprimento da barra	Comprimento máximo	Velocidade de corte	Passo da corrente	Corrente	Peso	Potência sonora
XGT	UA004G	40Vmax	✓	300 mm	Até 4m	0 - 20m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 elos	7,4 Kg	104 dB(A)
	UA003G	40Vmax	✓	300 mm	2,5m	0 - 20m/seg	3/8" b.p 1,1 mm	90 PX 46 elos	7,4 Kg	104 dB(A)
LXT	DUA301	18Vx2	✓	300 mm	Até 3,8m	0 - 10m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 elos	8,5 Kg	92,7 dB(A)
	DUA300	18Vx2	✓	300 mm	2,5m	0 - 20m/seg	3/8" b.p 1,1 mm.	90 PX 46 elos	6,1 - 6,9 Kg	103 dB(A)

CAPACIDADE DE CORTE - MOTOSSERRAS

Alimentação XGT	Modelo	Cortes em madeira de cedro de 100x100mm
BL4040 / BL4020	UC002G	160 / 80 cortes
	UC003G	160 / 80 cortes
	UC004G	160 / 80 cortes
	UC006G	160 / 80 cortes
BL4050F / BL4040	UC011G	35 / 26 cortes
	UC012G	35 / 26 cortes
Alimentação LXT	**Modelo**	**Cortes em madeira de cedro de 50x50mm**
BL1860x2	DUC355	650 cortes
	DUC406	500 cortes
	DUC306	500 cortes
	DUC256	500 cortes
	DUC256C	500 cortes
BL1860	DUC254	190 cortes
	N DUC407	130 cortes
	N DUC357	130 cortes
	DUC254C	190 cortes
BL1860	DUC122	380 cortes
	DUC101	290 cortes
Bateria CXT	N **Modelo**	**Cortes em madeira de cedro de 50x50mm**
BL1021B	N UC100D	100 cortes



UX01G — MOTOR MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	
alta	0 - 9.700
média	0 - 8.200
baixa	0 - 5.700
Tipo de pega:	Tipo D
Peso (EPTA):	4,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.001 x 220 x 209 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT · WG WET GUARD



UX01GZ: Bolsa de acessórios e correia de fixação.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

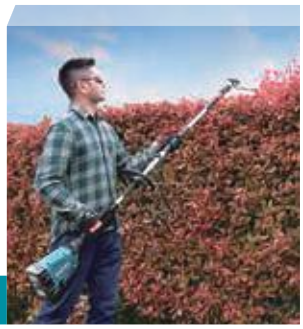
8 ferramentas em 1. Sistema de rotação reversível e 3 velocidades elétricas.

DUX60 — MOTOR MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	
alta	0 – 9.700
média	0 – 8.200
baixa	0 – 5.700
Tipo de pega:	Tipo D
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.011 x 320 x 216 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · 18V + 18V = 36V · AFT



DUX60Z: Correia de fixação, chave hexagonal e bolsa de transporte.
Sem bateria, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Fácil mudança de acessórios. Sistema de acoplamento rápido.

DUX18 — MOTOR MULTIFUNÇÕES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 9.700
baixa	0 - 6.800
Tipo de pega:	Tipo D
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	983 x 225 x 175 mm

LXT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT



DUX18Z: Correia de fixação chave hexagonal e bolsa de transporte.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

8 ferramentas em 1. Sistema de rotação reversível e 2 velocidades elétricas.

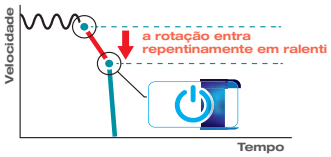
BL MOTOR



AFT

Tecnologia de deteção do efeito de ressalto

Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação descer repentinamente até ao ralenti.





WG WET GUARD **Wet Guard (modelo XGT)**

Alta resistência à água que permite trabalhar com a ferramenta à chuva.

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tecnologia de proteção extrema

Resistência ao pó e à água melhorada para um excelente funcionamento inclusive em más condições atmosféricas.



Troca fácil

Sistema de bloqueio de patilha que permite uma troca fácil e rápida dos diferentes acessórios da máquina.



Melhor portabilidade

Com o sistema de eixo dividido, é possível transportar a ferramenta com facilidade.



Reversível (UX01G/DUX60)

Interruptor reversível para soltar as ervas daninhas e a relva enredadas na cabeça de corte.



Acessórios opcionais

Acessório	Código Descrição	XGT	LXT		Tempo de uso com DUX60 e bateria BL1860B x2
		UX01G	DUX60	DUX18	
Roçadora	195663-6 Cabeça com rosca universal de 420mm Ø2,0	✓	✓	*	60 - 29 - 19 min.
Aparador	196752-0 Eixo reto	✓	✓	✓	-
Corte rotativo	191M56-3 Conjunto completo	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
	191M75-9 Apenas cabeça	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
Motosserra	191T38-7 Comprimento de corte: 300mm	✓	✓	✓	35 - 20 - 18 min. *1
Corta-sebes de altura	196345-3 Ângulo ajustável	✓	✓	✓	59 - 32 - 23 min.
Corta-sebes	198068-9 Ângulo ajustável	✓	✓	✓	78 - 49 - 37 min.
Cultivador	195717-9 220mm	✓	✓	✓	55 - 32 - 24 min.
Varredor	199318-5	✓	✓	✓	45 - 30 - 25 min.*2
Rolo de limpeza	199339-7	✓	✓	✓	33 - 18 - 16 min.
Soprador	191F65-0 Ruído reduzido	✓	✓	✓	41 - 17 - 14 min.
Bomba submersível	PF400MP Bombear, drenar ou regar	✓	✓	✓	-

Os dados de tempo apresentados nesta tabela são estimativas. O tempo de funcionamento dependerá das condições de carga de trabalho, densidade da relva, tipo de solo, espessura dos ramos ou desgaste da cabeça/disco ou bateria instalada.
**1 Corte de ramo de 20 mm de diâmetro. *2 Limpeza em cimento.*

* Recomendamos trocar a cabeça por uma de tamanho inferior.

UH013G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	2.000 - 5.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.085 x 270 x 168 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UH013GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
UH013GM101: Bateria (4,0Ah) e carregador rápido.

Com sistema de rotação inversa e maior velocidade de corte.

UH014G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	75 cm
Cortes por minuto:	2.000 - 5.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.225 x 270 x 168 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UH014GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
UH014GM101: Bateria (4,0Ah) e carregador rápido.

Com sistema de rotação inversa e maior velocidade de corte.

UH006G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	4.000 / 3.000 / 2.00 cpm
Distância entre dentes:	38 mm
Peso (EPTA):	5,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.120 x 223 x 214 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UH006GZ: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Capaz de cortar os ramos mais grossos.

UH007G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	75 cm
Cortes por minuto:	4.000 / 3.000 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	38 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	1,274 x 223 x 214 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD





UH007GZ: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Corta-sebes a bateria de 75cm de corte ramos mais grossos.

UH004G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	5.000 / 3.600 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.120 x 223 x 214 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD



UH004GZ: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

O primero corta-sebes a bateria XGT da Makita.

UH005G — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Comprimento do corte:	75 cm
Cortes por minuto:	5.000 / 3.600 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.263 x 223 x 214 mm

XGT · BL MOTOR · WG WET GUARD



UH005GZ: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Ideal para cortar ramos finos / pequenos ou sebes densas de forma suave e eficiente.

DUH601 — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	4.400 / 3.600 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.121 x 225 x 192 mm

LXT · BL MOTOR · XPT





DUH601Z: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Estrutura anti-vibração. Pega ajustável a 45° e 90° à esq e à drt.

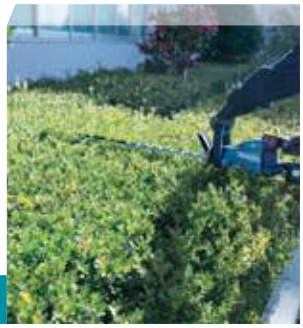
DUH751 — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	75 cm
Cortes por minuto:	4.400 / 3.600 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	38 mm
Peso (EPTA):	4,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.261 x 255 x 192 mm

LXT · BL MOTOR · XPT





DUH751Z: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Estrutura anti-vibração. Pega ajustável a 45° e 90° à esq e à drt.

N DUH606 CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	4.000 cpm
Distância entre dentes:	30 mm
Peso (EPTA):	3,0 kg
Dimensões (CxLxA):	965 x 207 x 185 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DUH606Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DUH606RT: Bateria (5,0Ah) e carregador rápido DC18RC.

Lâmina dupla.

N DUH506 CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-ion:	18V
Comprimento de corte:	50 cm
Cortes por minuto:	4.000 cpm
Distância entre dentes:	30 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	897 x 207 x 185 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DUH506Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Tecnologia XPT compacto e leve.

N DUH607 CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	60 cm
Cortes por minuto:	2.700 cpm
Distância entre dentes:	28 mm
Peso (EPTA):	3,0 kg
Dimensões (CxLxA):	1.029 x 209 x 188 mm

LXT · XPT



DUH607Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Protetor de lâmina 60cm .
DUH607RT: 2 bateria (5,0Ah) e carregador rápido. Protetor de lâmina 60cm.

BRAKE

Corta-sebes 18V LXT, 60cm de lâmina dupla.

N DUH507 CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	50 cm
Cortes por minuto:	2.700 cpm
Distância entre dentes:	28 mm
Peso (EPTA):	3,0 kg
Dimensões (CxLxA):	925 x 209 x 188 mm

LXT · XPT



DUH507Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Protetor de lâmina 50cm.
DUH507RT: 2 baterias (5,0Ah) e carregador rápido. Protetor de lâmina 50cm.

BRAKE

Corta-sebes 18V LXT, 50cm de lâmina dupla.









DUH754S — CORTA-SEBES A BATERIA

419



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento do corte:	75 cm
Cortes por minuto:	4.400 / 3.600 / 2.000 cpm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (EPTA):	3,9 kg
Dimensões (CxLxA):	1.200 x 282 x 143 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



DUH754SZ: Lâmina 75 cm e pala de ramagem.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico

Ideal para a jardinagem profissional.
Três lâminas para um corte firme e suave.



DUH523 — CORTA-SEBES A BATERIA



Bateria Litio-ion:	18V
Comprimento de corte:	52 cm
Cortes por minuto:	1.350 cpm
Distância entre dentes:	26 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	938 x 195 x 193 mm

LXT



DUH523Z: Protetor de lâmina.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.
DUH523RF: Protetor de lâmina. Bateria (3,0 Ah) e carregador.

Muito cómodo. Para pequenos trabalhos de jardinagem.

UH6580 — CORTA-SEBES ELÉTRICO

419



Potência:	670 W
Cortes por minuto:	1.500
Comprimento de corte:	65 cm
Espessura máxima de corte:	18 mm
Distância entre dentes:	28 mm
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.049 x 223 x 206 mm



Equipamento básico:
Segurança do prolongador,sistema antidesconexão do corta-sebes, capa de proteção e lâmina.

Profissional. Muito robusto e poderoso.

UH4861 CORTA-SEBES ELÉTRICO

419



Potência:	400 W
Cortes por minuto:	1.600
Comprimento de corte:	48 cm
Espessura máxima de corte:	18 mm
Distância entre dentes:	28 mm
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	871 x 194 x 194 mm



Equipamento básico:
Segurança do prolongador, sistema antidesconexão, capa protetora e lâmina.

Uso particular. Perfilar e recortar.

UH5570 CORTA-SEBES ELÉTRICO

419



Potência:	550 W
Cortes por minuto:	1.500
Comprimento de corte:	55 cm
Espessura máxima de corte:	21 mm
Distância entre dentes:	28 mm
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	970 x 223 x 206 mm



Equipamento básico:
Segurança do prolongador, sistema antidesconexão, capa protetora e lâmina.

3 interruptores para maior segurança.

UH6570 CORTA-SEBES ELÉTRICO

419



Potência:	550 W
Cortes por minuto:	1.500
Comprimento de corte:	65 cm
Espessura máxima de corte:	21 mm
Distância entre dentes:	28 mm
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.042 x 223 x 206 mm



Equipamento básico:
Segurança do prolongador, sistema antidesconexão, capa protetora e lâmina.

Lâmina anti-corrosão. Grandes superfícies.

UH5580 CORTA-SEBES ELÉTRICO

419



Potência:	670 W
Cortes por minuto:	1.500
Comprimento de corte:	55 cm
Espessura máxima de corte:	21 mm
Distância entre dentes:	28 mm
Comprimento do cabo:	0,3 m
Peso (EPTA):	4,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.010 x 236 x 203 mm



Equipamento básico:
Segurança do prolongador, sistema antidesconexão, capa protetora e lâmina.

Profissional. Mais robusto e poderoso.

DUN461W — CORTA-SEBES DE ALTURA TELESCÓPICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Distância entre dentes:	28 mm
Cortes por minuto:	3.600 cpm
Comprimento de corte:	46 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.889 - 2.511 x 87 x 134 mm

LXT

XPT



DUN461WZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico
DUN461WSF: Carregador e bateria (3,0Ah).

Capaz de alcançar as sebes mais altas e mais difíceis.







DUN500W — CORTA-SEBES DE ALTURA TELESCÓPICO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Comprimento de corte:	50 cm
Cortes por minuto:	4.400 / 3.600 / 2.000 cpm
Ø máximo de ramo:	23,5 mm
Distância entre dentes:	35 mm
Peso (com bateria):	4,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	2.115 x 97 x 137 mm

LXT

XPT

BL MOTOR



DUN500WZ: Protetor de lâmina e correia de fixação.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Muito leve, apenas 4,3 kg. Motor BL sem escovas. 50 cm.

DUM604 TESOURA DE ERVA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Largura de corte:	16 cm
Cortes por minuto:	2.500
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	337 x 117 x 131 mm



DUM604Z: Lâmina tesoura de erva.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para fazer recortes e acabamentos em relva.

DUM111 TESOURA DE ERVA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Tipo de bateria:	LXT
Cortes por minuto:	2.500 cpm
Largura de corte:	20 cm
Amperagem:	1,5 Ah
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	300 x 120 x 130 mm



DUM111SYX: Bateria (1,5Ah), carregador, protetor de lâmina, lâmina corta-sebes e lâmina tesoura de erva.

deal para fazer recortes e acabamentos em relva.

UM600D TESOURA DE ERVA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
Largura de corte:	16 cm
Cortes por minuto:	2.500
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	329 x 177 x 131 mm



UM600DZ: Lâmina tesoura de erva.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para fazer recortes e acabamentos em relva.





TABELA COMPARATIVA - CORTA-SEBES

COMPARATIVA - Corta-sebes e Corta-sebes de altura

	Modelo	Bateria	Motor BL	Compr. lâmina	Distância entre dentes	Pega giratória	Peso	Potência sonora	Nível de vibração
XGT	UH004G	40Vmax	✓	60 cm	35 mm	✓	4,3 - 4,9 Kg	96 dB(A)	2,9 m/s²
	UH005G	40Vmax	✓	75 cm	35 mm	✓	4,5 - 5,1 Kg	97 dB(A)	2,7 m/s²
	UH006G	40Vmax	✓	60 cm	38 mm	✓	4,4 - 5,0 Kg	92 dB(A)	3,0 m/s²
	UH007G	40Vmax	✓	75 cm	38 mm	✓	4,6 - 5,2 Kg	92 dB(A)	3,4 m/s²
	UH013G	40Vmax	✓	60 cm	35 mm	-	3,9 - 4,5 Kg	91 dB(A)	2,5 m/s²
	UH014G	40Vmax	✓	75 cm	35 mm	-	4,0 - 4,7 Kg	92 dB(A)	3,2 m/s²
LXT	DUH601	18V	✓	60 cm	35 mm	✓	3,8 - 4,5 Kg	95 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	N DUH606	18V	✓	60 cm	30 mm	-	2,7 - 3,0 kg	90 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	N DUH607	18V	-	60 cm	28 mm	-	2,8 - 3,1 kg	90 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUH751	18V	✓	75 cm	35 mm	✓	3,8 - 4,5 Kg	97 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUH754S	18V	✓	75 cm	35 mm	-	3,4 - 3,9 Kg	91,6 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUH523	18V	-	52 cm	26 mm	-	3,0 - 3,4 Kg	84,3 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	N DUH506	18V	✓	30 cm	30 mm	-	2,5 - 2,9 kg	88 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	N DUH507	18V	-	50 cm	28 mm	-	2,7 - 3,0 kg	88 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUN461W	18V	-	46 cm	28 mm	-	3,0 - 3,3 Kg	74 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUN500W	18V	✓	50 cm	35 mm	-	3,9 - 4,3 Kg	92,5 dB(A)	4,7 m/s²
	UH4861	400 W	–	48 cm	15 mm	-	3,0 Kg	93,00 dB(A)	1,5 m/seg²
	UH5570	550 W	–	55 cm	18 mm	-	3,7 Kg	97,90 dB(A)	1,5 m/seg²
	UH6570	550 W	–	65 cm	18 mm	-	3,8 Kg	97,90 dB(A)	1,5 m/seg²
	UH5580	670 W	–	55 cm	18 mm	-	4,3 Kg	94,50 dB(A)	1,5 m/seg²
	UH6580	670 W	–	65 cm	18 mm	-	4,4 Kg	94,50 dB(A)	4,40 m/seg²

TABELA COMPARATIVA - CORTA-SEBES

TEMPOS DE USO - Corta-sebes

Modelo	Tempo de trabalho com um único carregamento da bateria		
	Baixa	Média	Alta
UH004G Com BL4040	370 min.	160 min.	85 min.
UH005G Com BL4040	365 min.	155 min.	80 min.
UH006G Com BL4040	195 min.	110 min.	65 min.
UH007G Com BL4040	185 min.	105 min.	65 min.
UH013G Com BL4040	390 min.	160 min.	85 min.
UH014G Com BL4040	380 min.	155 min.	80 min.
DUH601 Com BL1860B	200 min.	80 min.	55 min.
N DUH606 Com BL1860B		70 min.	
N DUH607 Com BL1860B		60 min.	
DUH651 Com BL1840B x2	-	100 min.	65 min.
DUH751 Com BL1860B	160 min.	70 min.	45 min.
DUH754S Com BL1860B	190 min.	80 min.	65 min.
DUH523 Com BL1830B	-	75 min.	35 min.
N DUH506 Com BL1860B		75 min.	
N DUH507 Com BL1860B		77 min.	
DUN461W Com BL1850B		122 min. (vel. alta)	
DUN500W Com BL1860B		39 min. (vel. alta)	



Os dados de tempo apresentados nesta tabela são estimativas.
O tempo de funcionamento dependerá das condições de carga de trabalho, densidade da relva ou desgaste da bateria instalada.

COMPARATIVA - Tesouras de relva

Modelo		Bateria	Motor BL	Capacidade de corte (lâmina / corta-sebes)	Ajuste de altura	2 em 1	Peso	Potência sonora	Nível de vibração
LXT	DUM604 	18V	-	160 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,4 - 1,8 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
LXT	DUM111 	18V	-	110 / 200 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,4 - 1,8 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
CXT	UM600D 	12Vmax	-	160 / 200 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,3 - 1,4 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s² ou menos

TEMPOS DE USO - Tesouras de relva

Modelo	Tempo de trabalho com um único carregamento da bateria		
	Baixa	Média	Alta
DUM604 Com BL1860B		250 min. (vel. baixa)	
DUM111 Com BL1850B		220 min. (vel. baixa)	
UM600D Com BL1041B	90 min.	45 min.	35 min.



Os dados de tempo apresentados nesta tabela são estimativas.
O tempo de funcionamento dependerá das condições de carga de trabalho, densidade da relva ou desgaste da bateria instalada.

UR012G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax x2
Ø de corte:	480 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	0 - 6.800 / 5.000 / 3.500
Dimensões (CxLxA):	1.790 x 680 x 590 mm
Peso (EPTA):	9,3 Kg

XGT X2 80Vmax · BL MOTOR · AFT · ADT · WG WET GUARD



UR012GZ02: Bolsa para acessórios, cabeça de nylon, cabeça de policut, protetor, disco de corte, chave de tubo e arnês. Sem carregador, sem baterias e sem mala no equipamento básico.

Roçadora com motor BL sem escovas da gama XGT. A mais potente da gama.

N UR016G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Ø de corte:	330 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	0 - 6.500 / 5.300 / 3.500
Dimensões (CxLxA):	1.890 x 625 x 537 mm
Peso (EPTA):	5,3 Kg

XGT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



UR016GZ: : Sem baterias e sem carregador no equipamento básico. Chave de tubo 16-17mm, chave allen 4mm, alça de ombro e cabeça policut 255mm.

Roçadora 40Vmax XGT de 3 velocidades, pega tipo "U".



BL MOTOR

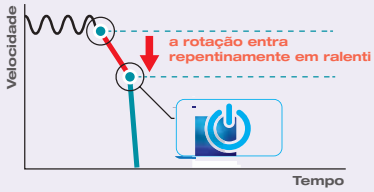
Elevada produtividade. Motor sem escovas.



O motor situado na extremidade posterior faz com que a ferramenta se equilibre de forma semelhante aos modelos a gasolina.

AFT

Tecnologia de deteção do efeito de ressalto.



Desliga a ferramenta para proteger o utilizador se a velocidade de rotação descer repentinamente até ao ralenti.

ADT

Controlo automático de velocidade

Muda automaticamente a velocidade do corte de acordo com a densidade da relva.
Condições para um excelente funcionamento:
- Trabalho leve: modo de rotação de alta velocidade.
- Trabalho pesado: modo de binário elevado.



XPT

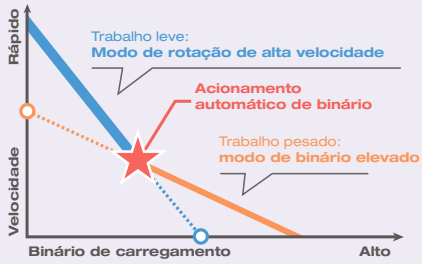
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tecnologia de proteção extrema.
Resistência ao pó e à água melhorada para um excelente funcionamento inclusive em más condições atmosféricas.

WG WET GUARD

Alta resistência à água que permite trabalhar com a ferramenta à chuva.





UR006G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria:	40Vmax
Ø de corte:	430 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	0 - 7.000 / 5.500 / 4.600
Rosca:	M10 x 1.25 LH
Dimensões (CxLxA):	1.815 x 396 x 266 mm
Peso (EPTA):	5,9 kg

XGT · AFT · ADT · BL MOTOR · WG WETGUARD



UR006GZ02: Bolsa para acessórios com alça, pega tipo "U", disco de metal 2 pontas, cabeça policut curva e cabeça de nylon, chave de tubo de 17mm e chave allen de 4mm e cinta. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Roçadora sem fios, com sistema ADT, regula a potência em função do terreno.

UR007G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria:	40Vmax
Ø de corte:	430 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	0 - 7.000 / 5.500 / 4.600
Rosca:	M10 x 1.25 LH
Dimensões (CxLxA):	1,815 x 396 x 266 mm
Peso (EPTA):	5,9 kg

XGT · AFT · ADT · BL MOTOR · WG WETGUARD



UR007GZ01: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

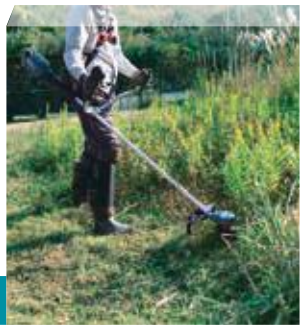
As novas e mais potentes roçadoras da gama 40Vmax XGT.

UR002G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Ø de corte:	350 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	6.500 / 5.300 / 3.500
Rosca:	10 x 1,25
Dimensões (CxLxA):	1.829 x 630 x 500 mm
Peso (EPTA):	5,3 Kg

XGT · BL MOTOR · AFT · ADT · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



WG WETGUARD

UR002GZ01: Bolsa para acessórios com alça, pega tipo "U", disco de metal 4 pontas, cabeça policut curva e cabeça de nylon. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Comparável à DUR368 com duas baterias LXT, com peso menor.

UR003G — ROÇADORA A BATERIA



Bateria:	40Vmax
Ø de corte:	350 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	0 - 6.500 / 5.300 / 3.500
Rosca:	M10 x 1.25 LH
Dimensões (CxLxA):	1.735 x 355 x 230 mm
Peso (EPTA):	4.7 kg

XGT · AFT · ADT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



UR003GZ01: Bolsa para acessórios com alça, pega tipo "D", disco de metal 4 pontas, cabeça policut curva e cabeça de nylon. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Comparável à DUR368 com duas baterias LXT, com peso menor.

UR101C — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Ø de corte:	430 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	0 - 7.000 / 5.500 / 4.600
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	5,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.760 x 628 x 550 mm

BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · ADT · WG WET GUARD



UR101CZ: Cabeça de nylon, disco, protetor, alça e bolsa de ferramentas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

AFT

Possibilidade de trabalhar com a mochila de baterias PDC1200.

UR201C — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Ø de corte:	430 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	0 - 7.000 / 5.500 / 4.600
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.795 x 400 x 269 mm

BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · ADT · WG WET GUARD



UR201CZ: Cabeça de nylon, disco, protetor, alça e bolsa de ferramentas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

AFT

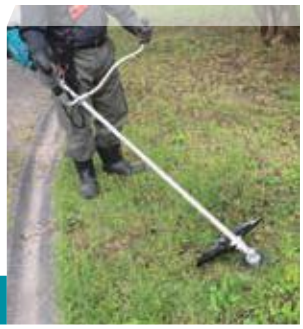
Possibilidade de trabalhar com a mochila de baterias PDC1200.



DUR369A — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Ø de corte:	430 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	0 - 7.000 / 5.500 / 4.600
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	6,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.846 x 628 x 530 mm



DUR369AZ: Bolsa de acessórios com alça, disco de metal 2 pontas, cabeça policut e cabeça de nylon. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

AFT

As Roçadoras mais poderosas da gama.

DUR369L — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Ø de corte:	430 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	0 - 7.000 / 0 - 5.500 / 0 - 4.600
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	6,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.905 x 400 x 269 mm



DUR369LZ: Bolsa de acessórios com alça, disco de metal 2 pontas, cabeça policut e cabeça de nylon. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

AFT

O apardor mais poderosas da gama.

DUR368A — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Ø de corte:	350 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m:	3.500 / 6.500
Rosca:	10 x 1.25 LH
Peso (EPTA):	5,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.758 x 615 x 442 mm



DUR368AZ: Alça, chave allen, disco de 4 pontas, cabeça policut e cabeça de nylon. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

AFT

Transmissão direta na cabeça por meio do motor BL sem escovas.

DUR368L — ROÇADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Ø de corte:	350 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m:	3.500 / 6.500
Rosca:	10 x 1.25 LH
Peso (EPTA):	5,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.758 x 615 x 442 mm



DUR368LZ: Alça, chave allen, disco de 4 pontas, cabeça policut e cabeça de nylon. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

AFT

Transmissão direta na cabeça por meio do motor BL sem escovas.

DUR189 APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Ø de corte:	300 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	6.000 / 5.000 / 4.000
Rosca:	M8 x 1,25 Izq.
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.618 x 258 x 396 mm

LXT BL MOTOR XPT ADT





DUR189Z: Protetor, arnês e cabeça de nylon.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Mais leve. Maior manobrabilidade.

DUR192L APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Ø de corte:	300 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m:	0 - 4.500 / 0 - 6.000
Rosca:	10 x 1,25
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	1,670 x 186 x 246 mm

LXT BL MOTOR XPT





DUR192LZ: 2 chaves allen, correia de fixação, cabeça de nylon e protetor de disco.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Mais potente do que o modelo anterior. Capacidade de dobrar para maior conforto na arrumação.

DUR190U APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Ø de corte:	300 mm
Tipo de punho:	Tipo U
R.p.m.:	6.000 / 5.100 / 3.500
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.836 x 610 x 473 mm

LXT BL MOTOR XPT ADT





AFT

DUR190UZX3: Cabeça de nylon, protetor de disco, arnês e bolsa de ferramentas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Leve para um excelente controlo durante o trabalho.

DUR190L APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Ø de corte:	300 mm
Tipo de pega:	Tipo D
R.p.m.:	6.000 / 5.100 / 3.500
Rosca:	10 x 1,25 LH
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.836 x 348 x 236 mm

LXT BL MOTOR XPT ADT





AFT

DUR190LZX3: Cabeça de nylon, protetor de disco, arnês e bolsa de ferramentas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Leve para um excelente controlo durante o trabalho.

N DUR194 APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	4.500 - 6.000
Ø de corte:	280 mm
Tipo de pega:	Tipo D
Dimensões (CxLxA):	1.630 x 288 x 236 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
LXT Lithium-Ion EXTREMA TECNOLOGIA





DUR194SFX2: Bateria (3,0Ah), carregador rápido, cabeça de nylon, protetor, chave de tubo e correia de fixação.

Aparador com cabeça de nylon.

N DUR193 APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	7.800
Ø de corte:	260 mm
Tipo de pega:	Tipo D
Dimensões (CxLxA):	1.436 x 265 x 358
Peso (EPTA):	2,6 Kg

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
LXT Lithium-Ion EXTREMA TECNOLOGIA
BL MOTOR





DUR193Z: Cabeça de nylon e chave allen.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

DUR193RF: Bateria (3,0Ah), carregador rápido, cabeça de nylon e chave allen.

Com eixo telescópico. Peso reduzido e maior manobrabilidade.



Tempo máximo de uso contínuo

DUR194
Lâmina de metal
(8 dentes e Ø200mm)
RPM alto/ baixo **105/185 min**
Com uma carga completa de bateria
Bateria: BL1860B

DUR193
Cabeça de corte de nylon
45 min
Com uma carga completa de bateria
Bateria: BL1830B





DUR181 APARADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Ø de corte:	260 mm
R.p.m.:	7.800
Comprimento:	1.433 mm
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.229 / 1.433 x 267 x 257 mm

LXT Lithium-Ion EXTREMA TECNOLOGIA



DUR181Z: Cabeça de nylon, alça e óculos de proteção.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Mais leve. Maior manobrabilidade.

TABELA COMPARATIVA - ROÇADORAS

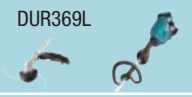
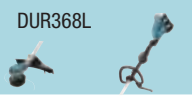
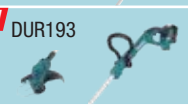
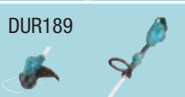
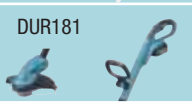
	Modelo	Bateria	Motor BL	Pega / Punho	Área de corte			Peso	Potência sonora
					Cabeça de nylon	Cabeça policut	Disco metal		
XGT	UR012G 	40Vmax x2	✓	Punho tipo U	480 mm	305 mm	305 mm	9,3 Kg	97,7 dB(A)
XGT	N UR016G 	40Vmax	✓	Punho tipo U	330 mm	255 mm	230 mm	4,7 - 5,3 kg	94 dB(A)
XGT	UR006G 	40Vmax	✓	Punho tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,7 - 6,3 Kg	99,2 dB(A)
XGT	UR007G 	40Vmax	✓	Pega tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,3 - 5,9 Kg	99,2 dB(A)
XGT	UR002G 	40Vmax	✓	Punho tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	4,6 - 5,3 Kg	89,7 dB(A)
XGT	UR003G 	40Vmax	✓	Pega tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	4,1 - 4,7 Kg	87,6 dB(A)
	UR101C 	40Vmax Ligação direta	✓	Punho tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,2 Kg	97,6 dB(A)
	UR201C 	40Vmax Ligação direta	✓	Pega tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	4,7 Kg	97,6 dB(A)
LXT	DUR369A 	18Vx2	✓	Punho tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,9 - 6,5 Kg	97,0 dB(A)
LXT	DUR369L 	18Vx2	✓	Pega tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,7 - 6,3 Kg	97,0 dB(A)
LXT	DUR368A 	18Vx2	✓	Punho tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230mm	4,1 - 4,7 Kg	89,2 dB(A)
LXT	DUR368L 	18Vx2	✓	Pega tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	3,9 - 4,5 Kg	89,2 dB(A)
LXT	DUR192L 	18V	✓	Pega tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	-	-	2,7 - 3,0 Kg	87,8 dB(A)
LXT	DUR190U 	18V	✓	Punho tipo U	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	3,1 - 3,4 Kg	91,6 dB(A)
LXT	DUR190L 	18V	✓	Pega tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	2,9 - 3,2 Kg	91,6 dB(A)
LXT	N DUR194 	18V	-	Pega tipo D	280 mm	230 mm	200 mm	2,6 - 2,9 kg	88,6 dB(A)
LXT	N DUR193 	18V	-	Pega tipo D	260 mm	-	-	2,3 - 2,6 kg	83,1 dB(A
LXT	DUR189 	18V	✓	Pega tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	-	3,0 - 3,3 Kg	91,0 dB(A)
LXT	DUR181 	18V	-	Pega tipo D	260 mm [ø1,65 mm]	-	-	2,8 - 3,1 Kg	88,5 dB(A)

TABELA COMPARATIVA - ROÇADORAS

TEMPOS DE USO - Roçadoras e Aparadores		Tempo de trabalho com um único carregamento da bateria		
Modelo	**Cabeça (mm)**	**Baixa**	**Média**	**Alta**
UR012G Com BL4050Fx2	Disco de metal ø305 2D	126 min.	84 min.	56 min.
	Nylon ø480	57 min.	22 min.	14 min.
N UR016G Com BL4040	Disco de metal ø230	210 min.	95 min.	60 min.
	Nylon ø330	185 min.	70 min.	45 min.
	Policut ø255	260 min.	135 min.	90 min.
UR006G UR007G Com BL4050F	Disco de metal ø255 2D	32 min.	20 min.	16 min.
	Nylon ø430	30 min.	10 min.	7 min.
	Policut ø255	37 min.	21 min.	16 min.
UR002G UR003G Com BL4050F	Disco de metal ø230 4D	105 min.	76 min.	55 min.
	Nylon ø305	92 min.	53 min.	31 min.
	Policut ø255	88 min.	57 min.	43 min.
UR101C UR201C Com PDC01 (BL1860B x4)	Disco de metal ø255 2D	76 min.	56 min.	48 min.
	Nylon ø430	34 min.	24 min.	18 min.
	Policut ø255	66 min.	48 min.	36 min.
DUR369A DUR369L Com BL1860B x2	Disco de metal ø255 2D	30 min.	25 min.	20 min.
	Nylon ø430	12 min.	8 min.	5 min.
	Policut ø255	27 min.	20 min.	15 min.
DUR368A DUR368L Com BL1860B x2	Disco de metal ø230 4D	126 min.	92 min.	67 min.
	Nylon ø430	111 min.	64 min.	38 min.
	Policut ø255	106 min.	69 min.	52 min.
N DUR194 Com BL1860B	Disco de metal ø200 8D	185 min.	-	105 min.
	Nylon ø280	127 min.	-	67 min.
	Policut ø230	156 min.	-	109 min.
N DUR193 Com BL1860B	Nylon ø260		45 min	
DUR192L Com BL1850B	Nylon ø300	-	34 min.	18 min.
DUR182L Com BL1830B	Nylon ø300	61 min.	26 min.	22 min.
DUR190U DUR190L Com BL1860B	Disco de metal ø230	70 min.	40 min.	34 min.
	Nylon ø300	67 min.	45 min.	35 min.
DUR189 Com BL1860B	Nylon ø300	124 min.	54 min.	46 min.
	Policut ø255	115 min.	75 min.	38 min.
DUR181 Com BL1850B	Nylon ø260	-	45 min.	26 min.

Os dados de tempo apresentados nesta tabela são estimativas.
O tempo de funcionamento dependerá das condições de carga de trabalho, densidade da relva ou desgaste da cabeça/disco ou bateria instalada.

N UB002C SOPRADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	PDC1200
R.p.m.:	0 - 22.000
Volume de ar:	0 - 17,9 m³/min
Força de sopro:	22,0 N
Velocidade de ar máx.:	76 m/seg
Peso (EPTA):	16,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	1,368 x 694 x 715 mm

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
BL MOTOR
WG WETGUARD



UB002CZ: Tubo adaptador, bocal plano e bocal de extensão.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Pode ser ligado à mochila de baterias PDC1200.





BL MOTOR
WG WETGUARD

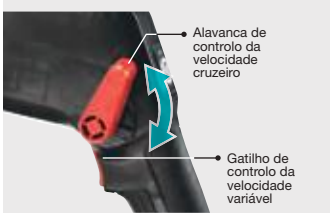
Compatível com IPX4

A elevada resistência à água permite que a máquina seja operada mesmo que esteja molhada com água.



Controlo de velocidade variável por gatilho e alavanca de controlo

A alavanca de controlo de velocidade de cruzeiro permite ao utilizador bloquear o gatilho do controlo de velocidade variável no nível de potência desejado.



Posição ajustável do punho

A posição da pega pode ser ajustada para a frente/trás e para a esquerda/direita para se adaptar ao tamanho ou à postura de trabalho do utilizador.



Redução da fadiga do braço do utilizador

Devido ao trabalho contínuo e prolongado, causado pelos pesos da bateria e do corpo da ferramenta que são transferidos do braço para as costas.



UB001G — SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	0 - 23.000
Volume de ar:	16,0 m³/min
Velocidade de ar máx.:	64 m/s
Peso (EPTA):	3,9 kg
Dimensões (CxLxA):	1.017 x 167 x 297 mm



UB001GZ: Tubo telescópico, bocal de extensão, bocal e bocal plano.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Leve e de alta potência. Com modo turbo.

UB001CZ — SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	PDC1200 / PDC01
R.p.m.:	0 - 24.000
Volume de ar:	17,6 m³/min
Velocidade de ar máx.:	70 m/s
Peso (EPTA):	2,6 - 2,9 kg
Dimensões (CxLxA):	1.060 x 295 x 180 mm



UB100CZ: Tubo telescópico, bocal de extensão, bocal e bocal plano.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para trabalhos longa duração. Alta potência de sopro.

Sopradores UB001C e UB001G. Mais tempo de trabalho e menos fadiga.



Cinto de cintura regulável em altura.
A posição do cinto pode ser ajustada para uma adaptação e conforto pessoal.

UB001C
Ligação direta
Mais tempo de trabalho e menos cansaço com a bateria de mochila PDC1200.

UB001G
A Bateria 40Vmax
Com a possibilidade de ligação a uma bateria de mochila com um adaptador.

Bandas refractárias



Orifício na parte inferior da caixa para pendurar



Alavanca do controlo da velocidade de cruzeiro



Gatilho de controlo variável

Design leve
A melhoria da eficiência energética torna o motor BL mais compacto e mais leve.



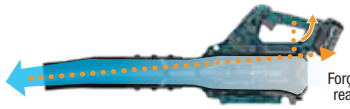
A elevada resistência à água permite que a máquina seja operada mesmo que esteja molhada.



Bocal longo telescópico de 3 fases com uma regulação de 100 mm.



Menos fadiga e um fluxo de ar mais potente.
O bocal foi concebido de modo a que a sua extremidade aponte para baixo. Esta pequena alteração pode deslocar a força de reação para o lado da pega para minimizar a ação de retorno da máquina, reduzindo a fadiga do braço do utilizador.



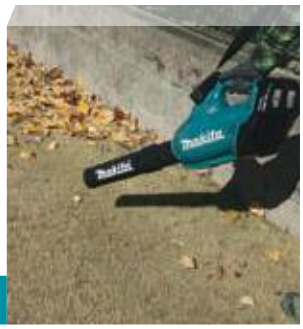
Força de reação



DUB362 SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	11.400 - 21.500
Volume de ar:	13,4 m³/min
Velocidade de ar:	27/54 m/seg
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	930 x 205 x 295 mm



DUB362Z: Bocal de sopro.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

O soprador a bateria mais potente. Comparável aos modelos a gasolina.

DUB184 SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 18.000
Volume de ar:	13 m³/min
Velocidade de ar:	52,1 m/seg
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	825 x 160 x 285 mm





DUB184Z: Bocal de sopro.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Soprador de mão leve e potente.

DUB361 SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	10.000 / 17.000
Volume de ar:	4,4 / 2,6 m³/min
Velocidade de ar:	57/93 m/seg
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	905 x 141 x 194 mm





DUB361Z: Bocal de sopro.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Ideal para espaços públicos devido ao seu baixo nível de ruído.

DUB186 SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 18.000
Volume de ar:	0 - 3,2 m³/min
Velocidade de ar:	98 m/seg
Emissão de vibração:	2,50 m/seg²
Incerteza de vibração:	1,50 m/seg²
Peso (EPTA):	2,1 kg
Dimensões (CxLxA):	861 x 156 x 210 mm





DUB186SF: Bateria (3,0 Ah), carregador e bocal longo para jardim.
Sem mala no equipamento básico.

Ideal para limpar folhas em jardins, caminhos e parques.

UB101D — SOPRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 15.800
Rosca:	10 x 1,25 LH
Volume de ar:	2,6 m³/min
Velocidade de ar:	56/45 m/seg
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	508 x 155 x 202 mm

CXT



UB101DZ: Bocal especial para jardim.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Para um sopro eficaz, com função de aspiração.

N DUB187 — SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	9.000 - 13.500
Volume de ar:	6,1 m³/min
Velocidade de ar:	64 m/seg
Vedação máx. de sucção:	3,3 kPa
Volume do depósito:	25L
Dimensões (CxLxA):	1.108 x 164 x 416 mm
Peso (EPTA):	4,0 kg

LXT · BL MOTOR · XPT



DUB187Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
Saco para o pó e alça para o ombro.
DUB187T001: Bateria 18V (5,0Ah) e carregador.
Bocal, saco para o pó, alça para o ombro e rodas.

Versátil, com controlo de velocidade e de velocidade cruzeiro.

DUB363 — SOPRADOR/ASPIRADOR A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 7.850
Volume de ar:	13,4 m³/min
Velocidade de ar:	65/54 m/seg
Peso (EPTA):	6,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.396 x 604 x 415 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18V + 18V = 36V



DUB363ZV: Saco de pó, tubo telescópico, extensor e correia de fixação.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Inclui conjunto aspiração.

Conforto



Pega suave de borracha para evitar que a ferramenta escorregue, para maior conforto do utilizador.

Desempenho



Seletor de três velocidades. O motor é capaz de gerar uma velocidade máxima de ar de 125 MPH.

Portabilidade



Design compacto e ergonómico, com apenas 1,9 kg e 508 mm de comprimento.

Maior volume de ar



Volume de ar máximo de 2,6 m³/min para um sopro eficiente, com função de aspiração.

TABELA COMPARATIVA - SOPRADORES

COMPARATIVA - Sopradores

Modelo		Bateria	Motor BL	Força de sopro	Volume máx. de ar	Velocidade máx. de ar	Modo aspiração	Peso	Potência sonora	Nível de vibração
	UB001C	Ligação direta	✓	0 - 15 N Modo turbo: 20 N	0 - 15 m³/min Modo turbo: 17,6 m³/min	0 - 60 m/s Modo turbo: 70 m/s"	-	2,6 - 2,9 Kg	91,4 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
N	UB002C	Ligação direta	✓	0 - 15 N Bocal plano: 0 - 22 N	0 - 19 m³/min Bocal plano: 17,9 m³/min	0 - 71,7 m/s Bocal plano: 0 - 76 m/s"	-	15,9 - 16,1 kg	95,5 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
XGT	UB001G	40Vmax	✓	0 - 12 N Modo turbo: 17 N	0 - 13,5 m³/min Modo turbo: 16 m³/min	0 - 53 m/s Modo turbo: 64 m/s	-	3,1 - 3,9 Kg	94,1 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
LXT	DUB363	18Vx2	✓	0 - 14,4 N	0 - 13,4 m³/min	0 - 65 m/s	✓	4,5 - 6,6 Kg	94,9 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUB362	18Vx2	✓	-	0 - 13,4 m³/min	0 - 54 m/s	-	3,5 - 4,2 Kg	93,5 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUB361	18Vx2	-	-	2,6 - 4,4 m³/min	57 - 93 m/s	-	3,1 - 3,2 Kg	94,7 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
N	DUB187	18V	✓	-	4,2 - 6,1 m³/min	64 m/s	✓	3,7 - 4,0 kg	94,32 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUB185	18V	-	3,1 N	3,2 m³/min	81 m/s	✓	1,6 - 2,1 kg	94 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	DUB184	18V	✓	0 - 10,9 N	0 - 13,0 m³/min	0 - 52,1 m/s	-	2,5 - 3,0 Kg	93,5 dB(A)	2,5 m/s² ou menos"
	DUB186	18V	-	0 - 2,5 N	0 - 3,2 m³/min	0 - 68 m/s	*	1,6 - 2,1 Kg	92,4 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
CXT	UB101D	12Vmax	-	0 - 1,6 N	0 - 2,6 m³/min	0 - 56 m/s	*	1,4 - 1,9 Kg	86,3 dB(A)	2,5 m/s² ou menos
	UB100D	12Vmax	-	1,8 N	2,6 m³/min	62 m/s	*	1,4 - 1,9 Kg	86,3 dB(A)	2,5 m/s² ou menos

** Este soprador com bocal para jardim não pode ser utilizado como aspirador porque fica entupido com restos de folhas ou ramos. No entanto, com um bocal normal (opcional), pode ser utilizado no modo de aspiração em interiores.*

Tempos de uso - Sopradores

Modelo	Tempo de trabalho com um único carregamento da bateria		
	Baixa	Média	Alta
UB001G Com BL4050F	15 min. (vel. alta) 8 min. (modo turbo)		
UB001C	Com PDC01 (BL1860Bx4): 28 min. (vel. alta) / 17 min. (modo turbo) Com PDC1200: 90 min. (vel. alta) / 60 min. (modo turbo)		
N **UB002C** Com PDC1200	78 min.	-	45 min.
DUB363 Com BL1860Bx2	75 min.	30 min.	9,5 min.
DUB362 Com BL1860Bx2	90 min.	23 min.	13 min.
DUB361 Com BL1840Bx2	110 min.	-	36 min.
N **DUB187** Com BL1860B	14 min.		
DUB184 Com BL1860B	50 min.	-	12 min.
DUB186 Com BL1860B	155 min.	55 min.	20 min.
UB101D Com BL1041B	120 min.	53 min.	18 min.
UB100D Com BL1041B	120 min.	53 min.	18 min.



Os dados de tempo apresentados são estimativas. O tempo de funcionamento dependerá do desgaste da bateria.

N LM002G CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 - 100 mm
Capacidade do saco:	70 L
Superfície recomendada:	3.400 m²
Peso (EPTA):	34,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.740 x 1.810 x 970 mm

XGT · SOFT NO LOAD · WG WET GUARD · BL MOTOR



LM002GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
LM002GT201: 2 baterias (5,0Ah) e carregador rápido.

Corta-relvas com sistema de tração e uma área de corte de 53cm

N LM001G CORTA-RELVAS A BATERIA



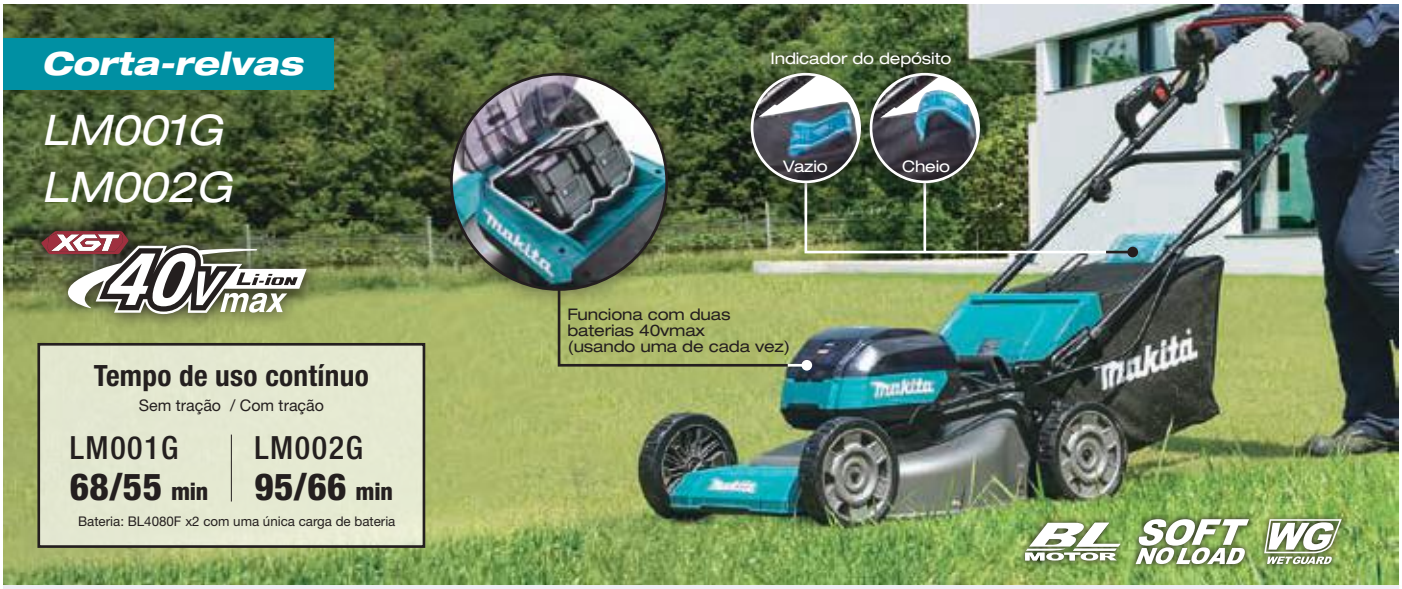
Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Área de corte:	48 cm
Altura de corte:	20 - 100 mm
Capacidade do saco:	62 L
Superfície recomendada:	3.200 m²
Peso (EPTA):	33 Kg
Dimensões (CxLxA):	1,745 x 550 x 965 mm

XGT · SOFT NO LOAD · WG WET GUARD · BL MOTOR



LM001GZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Corta-relvas com sistema de tração e uma área de corte de 48cm





Com um motor externo optimizado para corta-relvas.



Com tração
Velocidade: 1,5-5,0 km/h.



Wet Guard/IPX4
Elevada resistência à água, permitindo que a máquina seja utilizada mesmo molhada.



Conceção optimizada para evitar a redução da velocidade de rotação da lâmina.



10 ajustes de altura de corte de 20 mm a 100 mm.

Painel de controlo
3 modos de corte:
- Normal
- Modo ralenti: Reduz a velocidade de ralenti e, por conseguinte, reduz a vibração.

SOFT NO LOAD
- Modo silencioso





Maior rendimento de corte
A lâmina foi concebida para ser inclinada para a parte da frente do corta-relvas, o que evita o corte duplo e reduz o consumo de energia.

LM001C — CORTA-RELVAS A BATERIA DE LIGAÇÃO DIRETA



Bateria Litio-Ion:	PDC1200 / PDC01
Área de corte:	53,4 cm
Altura de corte:	20 - 100 mm
Capacidade do saco:	70L
Superfície recomendada:	2.300 - 6.900 m²
Peso (EPTA):	49,50 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.715 x 590 x 1.095 mm

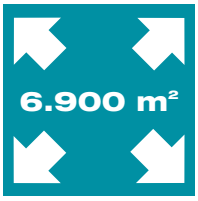
LXT · SOFT NO LOAD · BL MOTOR · 40V max Li-ion · XPT



LM001CZ: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Até 150 minutos de funcionamento contínuo com uma única carga da bateria de mochila PDC1200A01 (opcional).













BL MOTOR



Com tração. Velocidade: 2,5-5,0 km/h.



Indicador da capacidade do saco.



A lâmina foi concebida de forma a evitar cortes na mesma zona, reduzindo o consumo.



Uma conceção optimizada e mais aerodinâmica da lâmina reduz a perda de velocidade de rotação da lâmina.

N DLM537 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Carcaça:	Alumínio
Capacidade do saco:	70 L
Superfície recomendada:	1.700-2.300 m²
Peso (EPTA):	46,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.740 x 590 x 1.100 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · 18V + 18V 36V



DLM537Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Carcaça de alumínio.

DLM533 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.700-1.400 / 2.300-1.900 m²
Carcaça:	Alumínio
Capacidade do saco:	70 L
Peso (EPTA):	46,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18V + 18V 36V



DLM533Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DLM533ZX2: Lâmina especial para mulching. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com tração, carcaça de alumínio e alojamento para 4 baterias

DLM532 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.700 m²
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	60 L
Peso (EPTA):	42,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.655-1.740 x 590 x 990-1.100 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v 36v



DLM532Z: Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Corta-relvas com tração e alojamento para 4 baterias.

DLM532ZX2 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.700 m² com tração 2.300 m² sem tração
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	700 L
Peso (EPTA):	42,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v 36v



DLM532ZX2: Lâmina especial para mulching. Cesto não incluído.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Especial para muclhing.

DLM539 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	700 m² com tração 800 m² sem tração
Carcaça:	Plástico
Capacidade do saco:	70 L
Peso (EPTA):	30,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.870 x 580 x 1.040 mm

LXT · XPT · 18v + 18v 36v



DLM539Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DLM539CT2: 2 baterias 5,0Ah, multi-carregador 2 portas, acessório mulching e chave de tubo 17mm.

Corta-relvas com tração, carcaça de plástico e alojamento para 4 baterias.

DLM536 — CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	53 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.700 m² com tração 2.300 m² sem tração
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	60 L
Peso:	42,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.715 x 590 x 1.095 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v 36v



DLM536Z:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Corta-relvas BL 36V com sistema de tração.

DLM465 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	46 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.400 m² com tração 1.900 m² sem tração
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	60 L
Peso (EPTA):	39 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.610 - 1.690 x 535 x 980 - 1.095 mm



DLM465Z:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Com tração e corpo de aço.

DLM463 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	46 cm
Altura de corte:	20 - 75 mm
Superfície recomendada:	800 m²
Capacidade do saco:	60 L
Peso (EPTA):	27,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.518 x 532 x 1.138 mm



DLM463Z:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Perfeito para o jardim doméstico, onde é necessária a capacidade de virar num raio pequeno.

DLM462 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	46 cm
Altura de corte:	20 – 100 mm
Superfície recomendada:	1.400 m² com tração 1.900 m² sem tração
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	60 L
Peso (EPTA):	39 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.610-1.690 x 535 x 980-1.095 mm



DLM462Z:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Corta-relvas com tração e alojamento para 4 baterias.

DLM460 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	46 cm
Altura de corte:	20 – 75 mm
Superfície recomendada:	800 m² Com tração 1.600 m² Sem tração
Carcaça:	Aço
Capacidade do saco:	60 L
Peso (EPTA):	25,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	1,518 x 532 x 879 - 1,138 mm



DLM460Z: Chave de ajuste e saco de recolha.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Carcaça metálica. Elevada capacidade de corte e depósito.

DLM432 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Área de corte:	43 cm
Altura de corte:	20 – 75 mm
Superfície recomendada:	575 m²
Capacidade do saco:	50 L
Peso (EPTA):	17,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.435-1.490 x 460 x 1.005-1.045 mm

LXT · XPT · 18v + 18v = 36v



DLM432Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
DLM432CT2: 2 baterias (5,0 Ah) e carregador 2 puertos.

Corta-relvas 3 em 1 (corte de relva / coletor de erva / mulching).

DLM330 CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Área de corte:	33 cm
Altura de corte:	20 – 75 mm
Superfície recomendada:	270m²
Carcaça:	Plástico
Capacidade do saco:	30 L
Peso (EPTA):	12,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.380 - 1.410 x 450 x 985 - 1.005 mm

LXT · XPT



DLM330Z:
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Corta-relvas 3 em 1 (corte de relva / coletor de erva / mulching).

LM001J CORTA-RELVAS A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	64Vmáx
Área de corte:	48 cm
Altura de corte:	20 - 100 mm
Capacidade do saco:	62 L
Superfície recomendada:	1.400 m²
Peso (EPTA):	26,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.690 x 530 x 1.050 mm

BL MOTOR · XPT · SOFT NO LOAD



LM001JM101:
Bateria (4,0Ah - 64V) e carregador no equipamento básico.

4 em 1: corte / recolha de relva / mulching / descarga traseira.

Superfície de uso recomendada para os nossos corta-relvas a bateria.



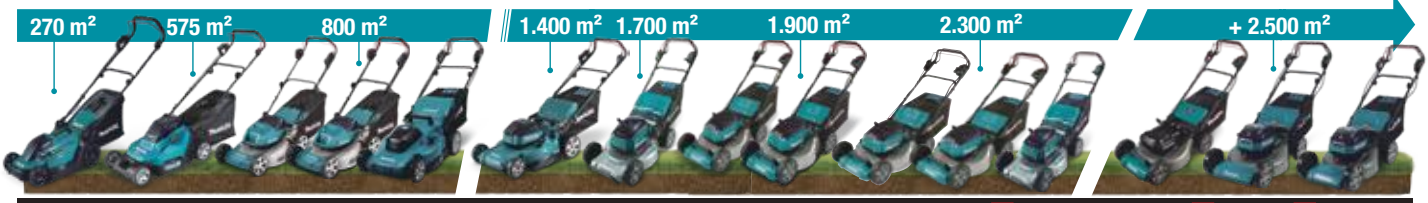


TABELA COMPARATIVA - CORTA-RELVAS

COMPARATIVA - Corta-relvas

Modelo		Bateria	Motor BL	Tração	Área de corte	Ajuste de altura	Superfície recomendada: (m²)	Mulching	Cap. do saco	Carcaça	Peso	Potência sonora
	LM001C 	Ligação direta	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	6.900-5.400 / 5.100-4.200 Com PDC1200 2.300-1.800 / 1.700-1.400 Com PDC01 (BL1860B x4)	✓	70 L	Aço	42,1 - 49,5 Kg	91,2 dB(A)
64V	LM001J 	64Vmax	✓	-	48 cm	20 - 100 mm	1.400m² Com BL6440****	✓	62 L	Plástico	26,1 Kg	92,5 dB(A)
XGT	LM002G N 	40Vmax	✓	1,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	3.400 m² sem tração 2.500 m² Com tração Com BL4080F x2	✓	70 L	Aço	34,7 Kg	91,0 dB(A)
	LM001G N 	40Vmax	✓	1,5 - 5,0 km/h	48 cm	20 - 100 mm	2.600 m² sem tração 2.100 m² Com tração Com BL4080F x2	✓	62 L	Aço	33 Kg	81,0 dB(A)
LXT	DLM537 N 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	2.300 m² sem tração 1.700 m² Com tração Com BL1860B x4	✓	70 L	Aço	42,8 - 46,7 Kg	90,4 dB(A)
	DLM536 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300*	✓	60 L	Aço	39,0 - 42,8 Kg	90,4 dB(A)
	DLM533 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700 *	✓	70 L	Alumínio	42,8 - 46,7 Kg	92,0 dB(A)
	DLM532 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300*	✓	70 L	Aço	39,0 - 42,8 Kg	90,4 dB(A)
	DLM539 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	700 - 800	✓	70 L	Plástico	30,4 Kg	92,0 dB(A)
	DLM462 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	46 cm	20 - 100 mm	1.900-1.400 *	✓	60 L	Aço	35,3 - 39,0 Kg	90,9 dB(A)
	DLM465 	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	46 cm	20 - 100 mm	1.400 - 1.900	✓	60 L	Aço	39 Kg	82,7 dB(A)
	DLM463 	18Vx2	✓	-	46 cm	20 - 75 mm	800 **	✓	60 L	Aço	25,3 - 27,6 Kg	91,0 dB(A)
	DLM460 	18Vx2	✓	-	46 cm	20 - 75 mm	800 **	✓	60 L	Aço	25,3 - 27,6 Kg	91,0 dB(A)
	DLM432 	18Vx2	-	-	43 cm	20 - 75 mm	575 **	✓	50 L	Plástico	16,8 - 17,5 Kg	92,0 dB(A)
	DLM330 	18V	-	-	33 cm	20 - 75 mm	270***	✓	30 L	Plástico	11,6 - 12, 5 Kg	90,0 dB(A)

TABELA COMPARATIVA - CORTA-RELVAS

Tempos de uso - Corta-relvas	
Modelo	**Tempo de trabalho com um único carregamento da bateria**
LM001C	Com PDC01 (BL1860B x4), com tração: 40 min. Com PDC01 (BL1860B x4): 50 min. Com PDC1200, com tração: 120 min. Com PDC1200: 150 min.
LM001J Com BL6440	34 min
N LM002G Com BL4080F x2	76 min. / Com tração: 56 min.
N LM001G Com BL4080F x2	71 min. / Com tração: 58 min.
N DLM537 Com BL1860Bx4	54min. / Com tração: 40 min.
DLM536 Com BL1860B x4	54 min. / Com tração: 40 min.
DLM533 Com BL1860B x4	Com tração: 40 min.
DLM532 Com BL1860B x4	54 min. / Com tração: 40 min.
DLM539 Com BL1860B x2	25 min. / Com tração: 22 min.
DLM462 Com BL1860B x2	51 min. / Com tração: 40 min.
DLM465 Com BL1860B x2	51 min. / Com tração: 40 min.
DLM463 Com BL1860B	21 min.
DLM460 Com BL1860B	21 min.
DLM432 Com BL1860B x2	36 min.
DLM330 Com BL1840B	14 min.

Modo de alta velocidade.
Os dados de tempo indicados neste quadro são estimativas. O tempo de trabalho dependerá das condições de carga de trabalho, da densidade da relva ou do desgaste da(s) lâmina(s) ou da(s) bateria(s) equipada(s).



DUP362 — TESOURA DE PODA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Capacidade máx. de corte:	33 cm
Cortes por carga:	57.000
Peso (EPTA):	0,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	305 x 43 x 106 mm

LXT · XPT · 18V + 18V = 36V



DUP362Z: Mochila de transporte, recipiente de óleo, lâminas, chave allen 4 mm e lima de diamante. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

DUP362PT2: Lâmina móvel para tesouras de poda, bracelete, recipiente de óleo, conector de cabo de tesoura de poda, lima de diamante, chave de tubo 13mm, chave allen 4mm, lâmina móvel DUP362. 2 baterias 18V 5,0Ah, carregador rápido.

Aumentámos o binário em 35% aprox.



DG001G — PERFURADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion::	40Vmax
R.p.m:	0 - 1.500 / 0 - 400
Binário de aperto máximo:	136 / 55 Nm
Capacidade porta-brocas:	2 - 13 mm
Capacidade máxima.	
Solo arenoso:	200 mm
Solo argiloso:	150 mm
Peso (EPTA):	8,1 Kg
Dimensões (CxLxA):	863 x 605 x 199 mm

XGT · BL MOTOR · XPT · ADT





DG001GZ05: Adaptador para brocas e adaptador para brocas estriadas.
Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

**Perfuradora 40Vmax XGT com motor BL.
Controlo automático da velocidade. ADT.**

DDG460 — PERFURADORA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 350
Binário de aperto máximo:	136 / 48 Nm
Capacidade porta-brocas:	2 - 13 mm
Capacidade máxima	
Solo arenoso:	200 mm
Solo argiloso:	150 mm
Peso (EPTA):	8,2 Kg
Dimensões (CxLxA):	840 x 607 x 223 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · ADT · 18V + 18V = 36V





DDG460ZX7: Punho de fixação, punho de segurança, adaptador para brocas, adaptador para brocas estriadas, chave de porta-brocas e três chaves allen de 5, 6 e 10 mm.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Potente perfuradora alimentada por duas baterias 18V LXT.



Interruptor de inversão:
Permite extrair, em modo de rotação inversa, uma broca presa num solo de elevada resistência (por exemplo, solo argiloso).

Binário:
O limitador de binário será ativado quando for atingido um determinado nível de binário na definição de baixa velocidade.
O motor desengata-se do veio de saída. Quando isto acontece, a broca pára de rodar.

N DCU603 CARRO DE TRANSPORTE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Vel. de aceleração (máx. Km/h)	5/1,5 km/h
Peso (EPTA):	124 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.430 x 730 x 820 mm
Capacidade de inclinação:	12°
Capacidade de carga:	Até 300 kg

LXT · BL MOTOR · WG WET GUARD · 18v + 18v = 36v



DCU603Z: Plataforma basculante e cuba basculante.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Carro a bateria 18Vx2 (36V), com capacidade para transportar 300Kg.

N DCU604 CARRO DE TRANSPORTE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Vel. de aceleração (máx. Km/h)	5/1,5 km/h
Peso (EPTA):	120 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.450 x 1.600 x 730 mm
Capacidade de inclinação:	12°
Capacidade de carga:	Até 300 kg

LXT · BL MOTOR · WG WET GUARD · 18v + 18v = 36v



DCU604Z: Plataforma basculante e plataforma de transporte.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Carro a bateria 18Vx2 (36V), com uma capacidade máxima de 12°.

N DCU605 CARRO DE TRANSPORTE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Vel. de aceleração (máx. Km/h)	5/1,5 km/h
Capacidade de inclinação:	12°
Peso (EPTA):	106 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.440 x 730 x 820 mm
Capacidade de carga:	Até 300 kg

LXT · BL MOTOR · WG WET GUARD · 18v + 18v = 36v



DCU605Z: Depósito.
Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

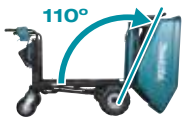
Carro a bateria 18Vx2 (36V), com 3 velocidades.

DCU603

Descarga manual + cuba basculante

- Graças ao plástico impermeável pode ser carregado com líquidos.
- O interior da cuba foi concebido para facilitar a descarga.



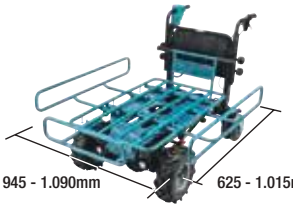


Capacidade
- Sólidos: **200L**
- Líquidos: **100L**

DCU604

Descarga manual + plataforma basculante

- Ideal para embalagens ou sacos fechados.
- Alta eficiência na descarga.
- Plataforma telescópica.





DCU605

Depósito

- Graças ao plástico impermeável, pode ser carregado com líquidos.
- Concebido para trabalhos onde não é necessária a descarga de material, por exemplo, alimentação de gado, etc.



Possui um tampão na parte inferior para descarregar líquidos ou limpar a cuba.

DCU180 CARRO DE TRANSPORTE A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Vel. de aceleração (máx. Km/h)	3,5/1,5 km/h
Peso (EPTA):	32,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	1.315 x 1.060 x 900 mm

Cuba e plataforma não incluídas.



DCU180Z: Pés de apoio, rodas traseiras, chave de contacto, chaves fixas e chave allen. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Utilização em construção urbana, jardinagem, pecuária, culturas.





Compartimento para duas baterias. Pode escolher a bateria a utilizar através do botão de seleção.



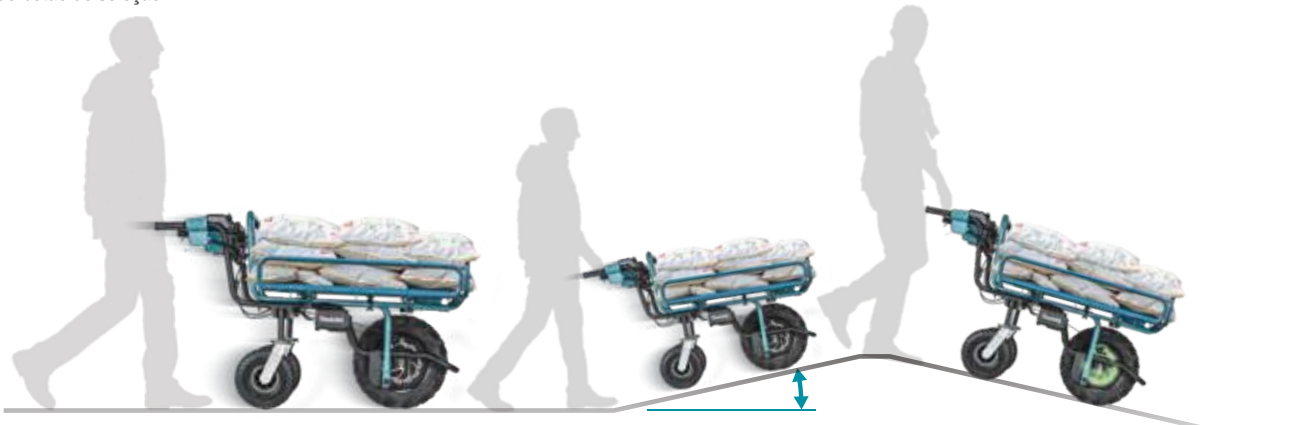
Dois faróis LED incorporados.



Controlo centralizado e acesso fácil. Chave de bloqueio.



Guiador dobrável para facilitar o transporte.



Alavanca de mudanças



Admite uma carga até: **130 Kg**

Ângulo de subida máximo de: **12º**

Alavanca de travão com sistema de bloqueio





Baixo consumo de combustível, vibrações mínimas e baixo ruído.
Transporta todo o tipo de cargas pesadas (máximo: 130 Kg).
Com plataforma basculante, plataforma de transporte ou com cuba.

N PM001G PULVERIZADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	40Vmax
Capacidade do tanque pulverizador:	15 L
Força de sopro:	5,4 - 15 N
Volume de ar:	8,6 - 14,3 m³/min
Peso (EPTA):	15,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	330 x 585 x 690 mm

BL MOTOR · XGT · WG WET GUARD



PM001GZ: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.
PM001GZ01: Chave 13. Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Pulverizador de jardim 40Vmax XGT.





Válvula de interruptor com mecanismo de fecho automático
A operação de abertura/fecho da válvula do depósito é acionada ao mesmo tempo que o gatilho é premido e fecha-se quando o gatilho é libertado. Isto evita que o líquido derrame quando a ferramenta não está em funcionamento.

Distância máxima de dispersão: *14m*



3 modos de dispersão

- Selector de modo através de botão
- Com função de memória do modo

Modo	Uso
Velocidade alta	Para operações ao ar livre com maior distância de dispersão
Velocidade média	Para operações em interiores concebidas para tempos de trabalho mais curtos e menor área de dispersão
Velocidade baixa	



N DUS158 PULVERIZADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade do tanque pulverizador:	15 L
Pressão máx.:	0,5 bar
Comprimento da mangueira:	1,7 m
Peso (EPTA):	5,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	317 x 237 x 517 mm

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · LXT Litio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA · WG WET GUARD



DUS158Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Estilo mochila com alças acolchadas para os ombros.

N DUS108 PULVERIZADOR DE MOCHILA A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade do tanque pulverizador:	10 L
Pressão máx.:	0,5 bar
Comprimento da mangueira:	1,7 m
Peso (EPTA):	5,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	317 x 237 x 437 mm

XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · LXT Litio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA · WG WET GUARD



DUS108Z: Sem baterias e sem carregador no equipamento básico.

Pulverizador de jardim com depósito de 10L.

DUS054 PULVERIZADOR DE JARDIM



Bateria Litio-Ion:	18V
Capacidade do tanque pulverizador:	5 L
Pressão máx.:	3 bar
Comprimento da mangueira:	1,7 m
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensões (CxLxA):	343 x 182 x 368 mm



DUS054Z: Correia, bocal em forma de "H", gancho e vara.
Sem carregador, sem baterias e sem mala no equipamento básico.

Pulverizador de jardim com capacidade de 5 L e bocal de cabeça duplo.





O pulverizador de cabeça dupla permite a pulverização de grandes áreas.

O compartimento da bateria abre-se para uma fácil remoção, bastando empurrar a alavanca da bateria.





Ambos os lados são ergonomicamente curvados para se adaptarem ao corpo do utilizador quando a ferramenta está pendurada no ombro.





O modo de pressão é ideal para regar ou fertilizar plantas, como árvores, localizadas a uma pequena distância do utilizador.

UD2500 BIOTRITURADORA ELÉTRICA



Potência:	2.500 W
Tensão de rede:	230 V
R.p.m do motor:	40
Diâmetro máx. do ramo (estilhaçadora):	45 mm
Capacidade do saco:	67 L
Peso (EPTA):	27,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	650 x 500 x 880 mm



Equipamento básico:
Sem equipamento básico.

Design leve e moderno combinado com um motor potente.





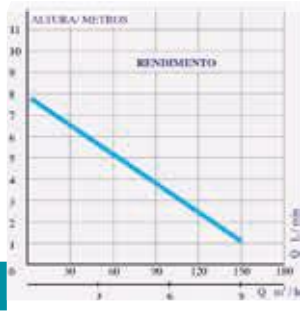


BOMBAS SUBMERSÍVEIS

PF0300 BOMBA SUBMERSÍVEL



Potência:	300 W
Caudal máximo:	140 l/min
Altura máx. de bombeamento:	7,0 m
Profundidade máx. de imersão:	5,0 m
Tamanho máx. das partículas:	5 mm
Nível mínimo de água:	20 mm
Temperatura máx. do líquido:	35°
Bocal de ligação:	1 ½
Comprimento do cabo:	10 m
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	160 x 168 x 305 mm



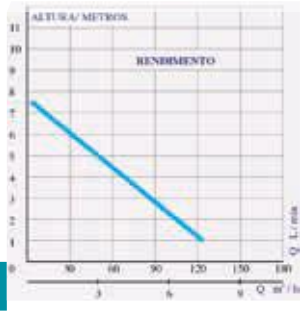
Equipamento básico:
Bocal de ligação.

Corpo em plástico rígido. Para águas limpas.

PF0403 BOMBA SUBMERSÍVEL



Potência:	400 W
Caudal máximo:	120 l/min
Altura máx. de bombeamento:	6,5 m
Profundidade máx. de imersão:	5,0 m
Tamanho máx. das partículas:	5 mm
Nível mínimo de água:	25 mm
Temperatura máx. do líquido:	35°
Bocal de ligação:	1 ¼"
Comprimento do cabo:	10 m
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensões (CxLxA):	150 x 150 x 260 mm



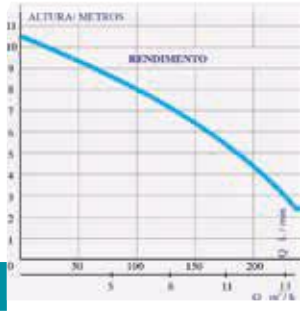
Equipamento básico:
Bocal de ligação.

Com corpo em aço inoxidável. Para águas limpas.

PF1010 BOMBA SUBMERSÍVEL



Potência:	1.100 W
Caudal máximo:	240 l/min
Altura máx. de bombeamento:	10,0 m
Profundidade máx. de imersão:	5,0 m
Tamanho máx. das partículas:	35 mm
Nível mínimo de água:	40 mm
Temperatura máx. do líquido:	35°
Bocal de ligação:	1 ½
Comprimento do cabo:	10 m
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensões (CxLxA):	160 x 168 x 380 mm



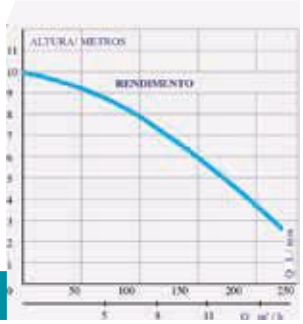
Equipamento básico:
Bocal de ligação.

Corpo em plástico rígido. Para águas sujas.

PF1110 BOMBA SUBMERSÍVEL



Potência:	1.100 W
Caudal máximo:	250 l/min
Altura máx. de bombeamento:	10,0 m
Profundidade máx. de imersão:	5,0 m
Tamanho máx. das partículas:	35 mm
Nível mínimo de água:	50 mm
Temperatura máx. do líquido:	35°
Bocal de ligação:	1 ¼"
Comprimento do cabo:	10 m
Peso (EPTA):	5,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	160 x 185 x 355 mm



Equipamento básico:
Bocal de ligação.

Bomba submersível profissional para águas sujas ou muito sujas.

DHW080ZK — LAVADORA DE ALTA PRESSÃO A BATERIA



Bateria Litio-Ion:	18Vx2
Tempo de trabalho contínuo:	34 / 15 min
Fluxo máx.:	380 L/h
Pressão bocal plano:	55 / 30 bar
Comprimento da mangueira:	5 m
Velocidade da bomba:	3.450 / 2.390 Rpm
Dimensões (CxLxA):	438 x 218 x 269 mm
Peso (EPTA):	7,70 Kg

LXT · BL MOTOR · WG WET GUARD · 18v + 18v = 36v



DHW080ZK: Tanque de água, pistola metálica (cobre), lança plana, lança turbo, mangueira de alta pressão, mangueira com filtro autoaspirante e adaptador. Sem baterias, sem carregador e sem mala no equipamento básico.

Sem necessidade de ligação à rede de abastecimento de água.



Pistolas.



Lança.



Desbloqueador.



Lança turbo.



Escova triangular.



Lança curva.



Escova rotativa.



Depósitos para detergente e detergente neutro.

- **Bomba autoaspirante (com uma altura máxima de 1 m).**
- **Regulação contínua da pressão fácil de acionar.**
- **Vasta gama de acessórios; compatível com acessórios dos seguintes modelos HW1200 / HW1300.**
- **Seleção de 2 pressões: alta / baixa.**
- **Uma pressão máxima de 80 bar, tão elevada como a dos modelos eléctricos, foi alcançada utilizando um motor BL sem escovas de alta potência e uma bomba original Makita.**



LAVADORAS DE ALTA PRESSÃO

HW102 — LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	1.300W
Motor:	Universal
Pressão máxima:	100 bar
Fluxo máximo:	360L/Hr
Temperatura máxima da água:	50° C
Comprimento da mangueira:	5 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	330 x 280 x 440 mm



Equipamento básico: Pistola de plástico, lança de jato plano, lança rotopower, mangueira de alta pressão 5 m e recipiente para detergente.

Para uso privado. Pequeno e leve. Pega telescópica tipo trolley.

HW111 — LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	1.700 W
Motor:	Universal
Pressão máxima:	110 bar
Fluxo máximo:	370L/Hr
Temperatura máxima da água:	50° C
Comprimento da mangueira:	5,5 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensões (CxLxA):	360 x 310 x 710 mm



Equipamento básico: Pistola, lança extensível, lança rotopower, jato plano, mangueira de alta pressão 5,5 m e recipiente para detergente integrado na máquina.

Sistema "Total Stop". Tambor e mangueira integrados.

HW1200 — LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	1.800 W
Motor:	Indução
Pressão máxima:	120 bar.
Fluxo máximo:	420 L/Hr
Temperatura máxima da água:	40° C
Comprimento da mangueira:	10 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	11,0 Kg
Dimensões (CxLxA):	292 x 358 x 830 mm



Equipamento básico: Pistola, mangueira de 10 m, lança com regulador de pressão, lança turbo, bocal para detergente, agulha de limpeza, adaptador e conector rápido tipo gardena.

Função de auto-abastecimento a partir de mangueira, balde ou tanque.

HW132 — LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	2.100W
Motor:	Indução
Pressão máxima:	140 bar
Fluxo máximo:	420 L/Hr
Temperatura máxima da água:	50° C
Comprimento da mangueira:	8 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	18,8 Kg
Dimensões (CxLxA):	380 x 320 x 820 mm



Equipamento básico: Pistola, lança rotopower, lança de jato plano, mangueira de alta pressão 8 m, cepillo e recipiente para detergente integrado em la máquina.

Motor de indução 2.100 W. Tambor e mangueira integrados.

HW1300 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	1.800 W
Motor:	Indução
Pressão máxima:	130 bar.
Fluxo máximo:	450 L/Hr
Temperatura máxima da água:	40º C
Comprimento da mangueira:	10 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	12,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	292 x 358 x 830 mm



Equipamento básico: Pistola, lança com regulador de pressão, lança turbo, bocal para detergente, agulha de limpeza, adaptador de nariz de torneira e conector rápido gardena.

Função de auto-abastecimento a partir de mangueira, balde ou tanque.

HW131RLW LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Pressão máxima:	130 bar
Potência:	2.300 W
Depósito para detergente:	2 L
Comprimento da mangueira:	15 m
Fluxo máximo:	500 L/Hr
Temperatura máxima da água:	50º
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	37 Kg
Dimensões (CxLxA):	630 x 400 x 705 mm



Equipamento básico: Tambor com manguera inoxidável de alta pressão de 15 m, pistola de alta pressão com conexão roscada, lança de jato plano e rotopower.

Utilização diária. Elevado caudal para a sujidade mais difícil.

HW151 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	2.500 W
Motor:	Indução
Pressão máxima:	150 bar.
Fluxo máximo:	500 L/Hr
Temperatura máxima da água:	50º C
Comprimento da mangueira:	10 m
Comprimento do cabo:	5 m
Peso (EPTA):	26,9 Kg
Dimensões (CxLxA):	370 x 360 x 880 mm





Equipamento básico: Pistola, lança jato plano, lança rotopower, mangueira de alta pressão de 10 m e 2 recipientes para detergente integrados na máquina.

Uso diário, com sistema "Total Stop".

HW120 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO



Potência:	2.200 W
Motor:	Indução
Pressão máx.:	120 bar
Fluxo máx.:	510 L/h
Máx. temperatura de entrada de água:	90 °C
Comprimento do cabo:	10 m
Peso (EPTA):	78,7 Kg
Dimensões (CxLxA):	000 x 000 x 000 mm



Equipamento básico: Mangueira de alta pressão, lança com bocal e pistola mecânica.

Especial para remover gordura.

TABELA COMPARATIVA



	DHW080	HW102	HW111	HW131RLW	HW132	HW151	HW120	HW1200	HW1300
Bateria	LXT								
Motor	-	Universal	Universal	-	Indução	Indução	Indução	Indução	Indução
Pressão máxima	80 bar	100 bar	110 bar	130 bar	150 bar	150 bar	120 bar	120 bar	130 bar
Fluxo máximo	380 L/h	360 L/h	370 L/h	500 L/h	420 L/h	500 L/h	510 L/h	420 L/h	450 L/h
Temperatura máxima da água	40 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	90 °C	40 °C	40 °C
Comprimento de mageira	5 m	5 m	5,5 m	15 m	8 m	10 m	8 m	10 m	10 m
Peso	7,7 Kg	5,8 Kg	7,4 Kg	37 Kg	18,8 Kg	26,9 Kg	78,7 Kg	26,9 Kg	12,7 Kg











CÓDIGOS EAN

MODELO	Código EAN
HP001GM201	0088381894104
HP001GZ	0088381892193
DF001GM201	0088381894203
DF001GZ	0088381892179
HP002GD201	0088381735728
HP002GZ	0088381735667
DF002GD201	0088381735841
DF002GZ	0088381735810
DHP489RTJ	0088381775663
DHP489Z	0088381775601
DHP486RTJ	0088381739627
DHP486Z	0088381739566
DDF486RTJ	0088381739764
DDF486Z	0088381739702
DHP458RTJ	0088381815024
DHP458Z	0088381653831
DDF458Z	0088381653640
DHP484Z	0088381826105
DHP484ZJ	0088381826273
DHP484RTJ	0088381826228
DDF484Z	0088381826310
DHP482Z	0088381699051
DHP482ZJ	0088381804684
DHP482RME	0088381804622
DDF482Z	0088381699013
DDF482RME	0088381804790
DHP485Z	0088381866156
DHP485ZJ	0088381866163
DHP485RTJ	0088381866286
DDF485Z	0088381866316
DDF485RTJ	0088381866439
DHP487Z	0088381740333
DHP487RAJ	0088381740371
DDF487RAJ	0088381736596
DDF487Z	0088381736558
DHP453RFE	0088381661249
HP488D006	0088381756266
HP488D002	0088381756259
DF488D004	0088381754934
HP347DWE	0088381616744
DF347D001	0088381755306
HP332DZ	0088381809115
HP332DSAE	0088381809160
DF332DZ	0088381809320
DF332DSAE	0088381809375
DF032DZ	0088381809528
DF032DSAE	0088381809566
HP333DZ	0088381872195
HP333DSAE	0088381872942
DF333DZ	0088381872171
DF333DSAE	0088381872577
DF033DZ	0088381872157
DF033DSAE	0088381872768
DF012DSE	0088381838009
DF001DW	0088381833837
TD001GZ	0088381891752
TD001GD201	0088381896092
TD003GZ	0088381777728
DTD172Z	0088381748995
DTD172ZJ	0088381751681
DTD172RTJ	0088381751711
DTD154Z	0088381824125
DTD154ZJ	0088381824248

MODELO	Código EAN
DTD154RTJ	0088381824200
DTD153Z	0088381823883
DTD153RTJ	0088381823975
DTD152Z	0088381699099
DTD152ZJ	0088381802925
DTD152RTJ	0088381813679
DTD156Z	0088381890878
DTD156RT1J	0088381890779
DTD157Z	0088381738576
DTD157RTJ	0088381738613
DTP141Z	0088381673389
DTS141Z	0088381684484
TD127D002	0088381756440
TD111DZ	0088381828888
TD111DSAE	0088381828932
TD110DZ	0088381800570
TD110DSAE	0088381800600
TD022DSE	0088381833271
6952	0088381036917
TD0101F	0088381099172
DP2010	0088381645904
DP2011	0088381645911
6413	0088381081177
6408	0088381020558
DP3003	0088381036436
DP4001	0088381036498
DP4002	0088381036474
DP4003	0088381036511
DP4011	0088381084901
DS4012	0088381690720
DA001GZ	0088381742597
DDA460ZK	0088381859059
DDA450ZK	0088381741972
DDA350Z	0088381667845
DA332DZ	0088381849937
DA332DSAE	0088381850889
DA4000LR	0088381039499
DA4031	0088381040754
DA3010F	0088381046947
DA3011F	0088381047432
HB350	0088381732789
HB500	0883816229816
DBM131	0088381043816
DBM130	0088381043809
DBM230X	0088381073684
TW001GZ	0088381720106
TW001GM201	0088381721059
TW008GZ	0088381734318
TW008GD201	0088381741897
TW007GZ	0088381734295
TW007GD201	0088381741774
TW005GZ	0088381727020
TW005GD201	0088381727051
TW004GZ	0088381726832
TW004GD201	0088381726894
DTW1001Z	0088381803212
DTW1001ZJ	0088381803229
DTW1001RTJ	0088381803380
DTW1002Z	0088381803397
DTW1002ZJ	0088381803403
DTW1002RTJ	0088381803502
DTW700Z	0088381723831
DTW700RTJ	0088381723862

MODELO	Código EAN
DTW701Z	0088381723923
DTW701RTJ	0088381723954
DTW450Z	0088381673310
DTW300Z	0088381898003
DTW300RTJ	0088381898041
DTW301Z	0088381898102
DTW301RTJ	0088381898140
DTW285Z	0088381831765
DTW251Z	0088381672344
DTW251RMJ	0088381672467
DTW190Z	0088381811996
DTW190RTE	0088381812115
DTW181Z	0088381871303
DTW181RTE	0088381871389
DTW180Z	0088381856706
DTW180RFE	0088381856768
TW202DWAE	0088381777988
TW202D001	0088381778008
TW161DZ	0088381880916
TW161DSAJ	0088381880800
TW141DZ	0088381881739
TW141DSAE	0088381881821
TW140DZ	0088381860451
TW140DSAJ	0088381860574
TW140DSAEX	0088381873406
TW1000	0088381062855
6906	0088381000840
TW0350	0088381051309
6905H	0088381006545
TW0200	0088381050241
DTL061Z	0088381664240
TL064DZ	0088381840538
TL064DSAE	0088381843027
DWR180Z	0088381732871
DWR180RF	0088381732963
WR100DZ	0088381883610
WR100DWA	0088381883665
DWT310ZK	0088381855792
DFR551Z	0088381751230
DFR550Z	0088381669467
6842	0088381081955
DFS452Z	0088381683623
DFS452ZJ	0088381683692
DFS452RME	0088381687522
DFS451Z	0088381660129
DFS251Z	0088381833110
DFS250Z	0088381832960
FS2300	0088381603188
FS2500	0088381603218
FS2700	0088381603249
FS4200	0088381600873
FS6300R	0088381600958
UT001GZ02	0088381774512
UT002GZ	0088381774598
DUT130Z	0088381873413
UT1200	0088381648417
UT1400	0088381648424
UT1401	0088381648431
UT1600	0088381648448
VR001GZ	0088381763998
VR004CZ	0088381770767
DVR450RME	0088381681650
HR006GZ	0088381739344

CÓDIGOS EAN

MODELO	Código EAN
HR005GM202	0088381732499
HR005GZ01	0088381732437
DHR400ZKU	0088381856171
HR5212C	0088381677578
HR5202C	0088381677592
HR4511C	0088381084956
HR4501C	0088381084970
HR4013C	0088381651332
HR4003C	0088381651370
HR3210FCT	0088381088756
HR3210C	0088381088718
HR3200C	0088381088732
HR3012FCJ	0088381896764
HR3011FCJ	0088381896702
HR010GZ	0088381782128
HR009GM201	0088381764780
HR009GZ	0088381764728
HR008GM201	0088381764643
HR008GZ	0088381764551
HR003GM201	0088381892995
HR003GZ	0088381893039
HR002GM202	0088381892865
HR002GZ	0088381892896
HR001GM204	0088381892742
HR001GZ	0088381892766
HR007GM201	0088381754798
HR007GZ	0088381754699
DHR283ZU	0088381857857
DHR283PT2J	0088381864411
DHR282ZU	0088381857741
DHR282PT2J	0088381864749
DHR281Z	0088381858007
DHR280Z	0088381857949
DHR280ZJ	0088381857956
DHR264Z	0088381663687
DHR263Z	0088381663618
DHR263ZJ	0088381663625
DHR243Z	0088381654722
DHR243RTJ	0088381686204
DHR242Z	0088381654326
DHR242ZJ	0088381654425
DHR242RTJ	0088381677059
DHR202Z	0088381658119
DHR202ZJ	0088381658171
DHR202RTJ	0088381692069
DHR183Z	0088381779883
DHR182Z	0088381873741
DHR182ZWJU	0088381873819
DHR171Z	0088381848503
DHR171ZJ	0088381848534
DHR171RTJ	0088381848589
DHR165Z	0088381685702
DHR165ZJ	0088381685795
DHR165RTJ	0088381813778
HR166DZ	0088381838351
HR166DSMJ	0088381838412
HR166DSAE1	0088381852890
HR140DZ	0088381849050
HR2811FT	0088381083898
HR2810T	0088381083843
HR2810	0088381083829
HR2800	0088381083850
HR2653TJ	0088381875554

MODELO	Código EAN
HR2652J	0088381875462
HR2631FT	0088381687218
HR2630T	0088381687393
HR2630	0088381687300
HR2600	0088381606561
HR2470	0088381081658
HR2300	0088381606486
HR2230	0088381081580
HR1841FJ	0088381844864
HM002GZ03	0088381737012
HM001GM201	0088381732659
HM001GZ02	0088381732598
HM1812	0088381693349
HM1512	0088381736466
HM1511	0088381736398
HM1501	0088381736435
HM1317C	0088381604628
HM1307C	0088381604642
HM1214C	0088381603669
HM1213C	0088381602181
HM1203C	0088381601986
HM1111C	0088381609388
HM1101C	0088381609364
HM0871C	0088381605335
HM0870C	0088381605311
DHK180Z	0088381891424
HK1820	0088381088619
HK0500	0088381028066
HP1640	0088381096614
HP1641	0088381096638
HP1641K	0088381096645
HP1641K1X	0088381604345
HP1631K	0088381093156
HP2050	0088381043212
HP2051	0088381043243
HP2010N	0088381001328
HP2070	0088381051644
HP2071	0088381051682
GA005GZ	0088381894937
GA005GM201	0088381894999
GA013GZ	0088381898522
GA013GM201	0088381898577
GA022GZ	0088381722018
GA022GM201	0088381722056
GA023GZ	0088381722087
GA023GM201	0088381722162
GA028GZ	0088381722377
GA028GM201	0088381722414
GA029GZ	0088381722445
GA029GM201	0088381722506
GA035GZ	0088381731928
GA036GZ	0088381731942
GA038GZ	0088381733755
GA038GT201	0088381733861
GA041GZ	0088381766708
GA044GZ	0088381766265
DGA901ZKU1	0088381867283
DGA518ZU	0088381854184
DGA519Z	0088381893510
DGA469Z	0088381893473
DGA517Z	0088381854047
DGA467Z	0088381853972
DGA513RTJ	0088381853620

MODELO	Código EAN
DGA513Z	0088381853590
DGA463RTJ	0088381853897
DGA463Z	0088381853514
DGA511Z	0088381853552
DGA461Z	0088381853484
DGA508Z	0088381814720
DGA458Z	0088381814584
DGA504Z	0088381683920
DGA504ZJ	0088381683951
DGA504RMJ	0088381684651
DGA454Z	0088381683869
DGA454RMJ	0088381684637
DGA452Z	0088381660112
DGA452RME	0088381665193
DK0056Z	0088381811118
GA4530R	0088381808507
GA4530RX1	0088381818650
GA4534	0088381606189
GA5030R	0088381808552
GA5034	0088381606202
GA5090X01	0088381768351
GA5091X01	0088381768450
GA5092X01	0088381768603
GA5093X01	0088381771771
GA5094	0088381771818
GA5095X01	0088381771894
9557HNR	0088381808781
9557HNRX3	0088381870887
9558HNR	0088381808811
9558HPY	0088381870559
9565PZ	0088381640404
GA4540RZ	0088381822855
GA5040RZ	0088381688314
GA4550R	0088381887816
GA4551R	0088381887830
GA5050R	0088381887908
GA5051R	0088381887922
GA5080RX02	0088381745581
GA4540C	0088381629072
GA5040C	0088381629140
GA5040C01	0088381629171
9565CR	0088381098069
9565CVR	0088381098076
9565PCV	0088381085175
GA6040C	0088381629232
9566PCV01	0088381085342
GA5021C	0088381085984
GA6021C	0088381085991
GA7050	0088381606011
GA7050R	0088381606059
GA9050	0088381606073
GA9050R	0088381606141
GA7012C	0088381605946
GA9012C	0088381605953
GA7020R	0088381605717
GA9020	0088381068130
GA9020R	0088381605731
GA9020RKD	0088381610933
GA7030R	0088381605762
GA9030R	0088381605786
GA7040R	0088381605809
GA9040R	0088381605823
GA9060	0088381809979

CÓDIGOS EAN

MODELO	Código EAN
GA9060R	0088381810005
GA7061R	0088381809924
GA9061R	0088381810050
GA9062R	0088381839907
GA9070X1	0088381746458
GA9071X1	0088381746489
GA9081	0088381747479
GA9082	0088381747554
GV7000C	0088381037747
9218SB	0088381001014
GV5010	0088381093231
SA7000C	0088381056472
SA5040C	0088381628228
9237CB	0088381679336
PV7000C	0088381037730
DPV300Z	0088381735230
PV301DZ	0088381735322
PV301DSAE	0088381735377
PW5000CH	0088381069106
DGD800Z	0088381670388
DGD800RTJ	0088381814058
GD0800C	0088381034579
GD0801C	0088381682466
GD0810C	0088381034586
GD0811C	0088381682480
GD0600	0088381073318
GD0601	0088381078696
GD0602	0088381097109
GD0603	0088381801089
GS5000	0088381642262
GS6000	0088381642286
GB602	0088381075763
GB801	0088381091015
DPO600Z	0088381871792
PV001GZ	0088381761116
PO6000C	0088381822879
BO6050J	0088381804592
BO6030	0088381037945
DBO180Z	0088381658584
DBO180RFE	0088381658607
BO5041	0088381607308
BO5040	0088381607292
BO5031	0088381097727
BO5030	0088381092715
DBO484Z	0088381772501
DBO482RTJ	0088381760874
DBO482Z	0088381760850
DBO481RTJ	0088381760829
DBO481Z	0088381760805
DBO480Z	0088381760720
DBO480RTJ	0088381760768
DBO380Z	0088381752251
DBO380RTJ	0088381752299
DBO381ZU	0088381752183
DBO382Z	0088381772495
9046	0088381015486
BO4901	0088381042475
BO4900V	0088381041171
BO3711	0088381603294
BO4556K	0088381082044
BO4565K	0088381081764
BO4566	0088381081771
DSL801ZU	0088381745024

MODELO	Código EAN
DBS180Z	0088381728928
9031	0088381016254
9032	0088381041348
9910	0088381025409
9911	0088381025461
9403	0088381025621
9920	0088381032759
9404	0088381032667
9903	0088381032674
N9741	0088381003230
DCC501ZJ	0088381738439
CC301DZ	0088381822572
CC301DSAE	0088381822640
4100KB	0088381851435
4101RH	0088381026574
CS002GZ	0088381764971
DCS553Z	0088381865241
DCS553ZJ	0088381865258
DCS553RTJ	0088381865272
DCS551RMJ	0088381697149
4131	0088381056519
LC1230N	0088381879279
CE001GZ	0088381760911
DCE090ZX1	0088381899413
4114S	0088381073554
SG1251J	0088381682060
SG150	0088381028240
CA5000XJ	0088381699846
DLW140Z	0088381869591
DLW140PT2	0088381869614
LW1400	0088381807883
DSC251ZK	0088381873543
DSC102Z	0088381857437
SC103DZ	0088381892575
DSC121ZK	0088381871075
CP100DZ	0088381843379
CP100DSA	0088381843706
PB002GZ	0088381761475
DPB184Z	0088381721356
DPB183Z	0088381899697
DPB182Z	0088381877794
DPP200ZK	0088381896252
DJS161Z	0088381885836
DJS131Z	0088381899796
DJS200Z	0088381899819
DJS800Z	0088381899833
DJN161Z	0088381672153
DJN161RMJ	0088381672207
JN1601	0088381015448
JN3201J	0088381637763
JS1601	0088381609074
JS1000	0088381609166
JS1602	0088381634113
JS3201J	0088381637725
JS8000	0088381078191
LS003GZ01	0088381746311
LS004GZ01	0088381748551
LS002GZ01	0088381733335
DLS211ZU	0088381879392
DLS111ZU	0088381851268
DLS714NZ	0088381877039
DLS600Z	0088381850612
LS1219L	0088381854634

MODELO	Código EAN
LS1019L	0088381843997
LS1018LN	0088381868143
LS1040N	0088381874854
LS0815FLN	0088381868075
LH1201FL	0088381808224
LH1040F	0088381056984
LF1000	0088381063302
2704N	0088381854962
MLT100N	0088381868198
2712	0088381673242
HS011GT201	0088381760614
HS011GZ	0088381760584
HS009GZ	0088381758192
HS009GT201	0088381758222
HS004GZ01	0088381720038
HS012GZ	0088381776622
DHS900ZU	0088381891356
DHS900Z	0088381891325
DHS783ZU	0088381879767
DHS782Z	0088381879705
DHS782PT2J	0088381879736
DHS710Z	0088381654555
DHS680Z	0088381683197
DHS680RMJ	0088381684392
DHS661ZU	0088381863018
DHS660Z	0088381862912
DHS660RTJ	0088381862981
DSS610Z	0088381657266
DSS610ZJ	0088381657358
DSS610RTJ	0088381815109
HS301DZ	0088381804943
HS301DSAE	0088381805216
5143R	0088381018241
HS0600	0088381836029
5103R	0088381018289
5903RK	0088381033022
5903R	0088381014397
5008MG	0088381083911
HS7101K	0088381624794
HS7611	0088381854719
HS7100	0088381624756
HS7601	0088381686099
HS6100	0088381624695
HS6601	0088381806404
SP001GZ03	0088381749350
DSP601ZJU	0088381851718
DSP600ZJ	0088381844291
SP6000J	0088381638999
LB1200F	0088381612128
DJV185Z	0088381780384
DJV184Z	0088381762533
DJV184RTJ	0088381762632
DJV182Z	0088381651882
DJV182RMJ	0088381651981
DJV181Z	0088381650939
DJV180Z	0088381662710
DJV180RFJ	0088381662826
JV103DZ	0088381844932
JV103DSAJ	0088381848985
JV101DZ	0088381818575
JV101DSAE	0088381818780
4326	0088381082525
4327	0088381082563

CÓDIGOS EAN

MODELO	Código EAN
4328	0088381083669
4329K	0088381083300
JV0600K	0088381620307
4350CT	0088381080590
4350FCT	0088381080576
4351FCT	0088381080880
JR002GZ	0088381761550
JR001GZ	0088381893237
JR001GM201	0088381893213
DJR360Z	0088381806237
DJR188Z	0088381851770
DJR188RTJ	0088381851855
DJR187Z	0088381806121
DJR187RTE	0088381806190
DJR186Z	0088381806640
DJR186RTE	0088381806725
DJR189Z	0088381770972
DJR183ZJ	0088381680103
DJR183Z	0088381652292
JR103DZ	0088381800754
JR103DSAE	0088381800785
JR3051TK	0088381891905
JR3061T	0088381867009
JR3070CT	0088381061322
DSD180Z	0088381826853
SD100DZ	0088381832250
DPJ180Z	0088381673136
PJ7000	0088381622851
KP001GZ	0088381762243
DKP181Z	0088381890090
DKP181RTJ	0088381890151
DKP180Z	0088381662635
DKP180ZJ	0088381662703
DKP180RMJ	0088381674263
KP0800	0088381603928
KP0810	0088381079501
KP0810C	0088381079549
1100	0088381000017
1806B	0088381003957
KP312S	0088381048132
2012NB	0088381032858
PC5001C	0088381099134
PC5010C	0088381865357
DCO181Z	0088381727976
DCO180Z	0088381674522
RT001GZ14	0088381759762
DRT50Z	0088381846103
3711	0088381747622
3712	0088381747639
RT0702C	0088381752619
RT0702CX2J	0088381752695
RP0900	0088381099196
RP1111C	0088381752855
RP1802X	0088381754316
RP2303FC07	0088381782791
7104L	0088381006415
DTM52Z	0088381741316
DTM51Z	0088381667418
DTM51ZJ	0088381692076
TM30DZ	0088381819442
TM3010CX6	0088381651158
TM3000CX1	0088381632225
DRV150Z	0088381876445

MODELO	Código EAN
DRV250Z	0088381876360
DTR181ZJ	0088381745093
DTR180ZJ	0088381859431
FN001GZ	0088381739245
PT001GZ	0088381761284
DBN600Z	0088381852036
DBN500Z	0088381669870
DFN350Z	0088381882750
DPT353Z	0088381835374
DPT353ZJ	0088381835381
DST221Z	0088381677127
DST221RMJ	0088381678261
DST112Z	0088381817844
PT354DZ	0088381839143
AN935H	0088381808019
AN902	0088381624510
AF506	0088381870733
AN960	0088381664639
GN420CLSE	0088381635868
GN900SE	0088381097543
VC006GMZ01	0088381773133
VC007GLZ01	0088381773195
VC003GLZ	0088381753388
VC005GLZ	0088381753579
VC004GLZ01	0088381753517
DVC157LZX3	0088381899017
DVC155LZX2	0088381898935
VC2012L	0088381684767
VC2512L	0088381684774
VC3011L	0088381684781
VC3012L	0088381829434
VC4210LX	0088381846011
VC4210M	0088381846035
DVC560Z	0088381725750
VC008GZ	0088381762069
DVC665Z	0088381890649
DVC660Z	0088381890540
DVC265ZXU	0088381870122
DVC261Z	0088381869928
DRC300Z	0088381747769
DRC200Z	0088381822916
CL001GZ04	0088381745826
CL002GZ03	0088381757652
CL003GD202	0088381765312
CL003GZ04	0088381765176
DCL284FZ	0088381781176
DCL286FRF	0088381781640
DCL286FZ	0088381781619
DCL281FRF	0088381882163
DCL281FZ	0088381882118
DCL180ZB	0088381821926
CL106FDZW	0088381829861
CL117FDX2	0088381770002
DVC750LZ	0088381870467
DCL184RF	0088381725958
DCL184Z	0088381725910
CL121DZ	0088381877503
AS001GZ	0088381755382
AS001GA101	0088381755436
DAS180RT	0088381780049
DAS180Z	0088381779975
DUB185Z	0088381897877
UB100DZ	0088381729604

MODELO	Código EAN
UB1103Z	0088381658355
SKR200Z	0088381634953
SK209GDZ	0088381832540
SK40GDZ	0088381880435
SK20GDZ	0088381880428
SK10GDZ	0088381880411
SK700GD	0088381740739
SK700D	0088381740746
SK106GDZ	0088381851923
SK106DZ	0088381851916
SK105GDZ	0088381851909
SK105DZ	0088381851893
LD080PI	0088381635158
LD080P	0088381635165
LD050P	0088381635141
LD030P	0088381699914
MR010G	-
MR004GZ	0088381739085
MR003GZ	0088381739061
DMR300	0088381899512
DMR203	0088381895194
DMR201	0088381857253
DMR200	0088381825207
DMR057	0088381769358
MR052	0088381825115
MP001GZ	0088381748926
DMP181Z	0088381748902
DMP180Z	0088381898263
MP100DZ	0088381871747
CF001GZ	0088381723404
CF002GZ	0088381748872
DCF203Z	0088381883894
DCF102Z	0088381864992
DCF301Z	0088381748889
CW002GZ	0088381769150
CW001GZ	0088381753050
CW003GZ	0088381768948
KT001GZ	0088381755818
DKT360Z	0088381748896
DCM501Z	0088381863131
DCB200A	0088381888219
CJ106DZM	0088381867719
CJ106DZL	0088381867726
CJ106DZXL	0088381867733
DGP180Z	0088381886819
DGP180RT	0088381886772
DCG180Z	0088381658645
CG100DZA	0088381850001
CG100DSAEA	0088381850070
DVP181ZK	0088381744706
DVP180Z	0088381821612
DWD181ZJ	0088381724142
DHG180RT1J	0088381760362
DHG180ZJ	0088381760324
DHG181RT1J	0088381760447
DHG181ZJ	0088381760393
HG5030K	0088381857321
HG6031VK	0088381857345
HG6531CK	0088381876018
MW001GZ	0088381775922
AC001GZ	0088381772853
UC012GZ	0088381762830
UC011GZ	0088381762786

CÓDIGOS EAN

MODELO	Código EAN
DUC355Z	0088381870641
DUC407RT	0088381769921
DUC407Z	0088381769860
DUC357RT	0088381769785
DUC357Z	0088381769730
UC004GM101	0088381752053
UC004GZ	0088381751827
UC003GM101	0088381751810
UC003GZ	0088381751803
UC002GM101	0088381751889
UC002GZ	0088381751858
UC006GZ	0088381752091
DUC406Z	0088381884587
DUC306Z	0088381884464
DUC256Z	0088381884440
DUC256CZ	0088381884648
DUC254Z	0088381857543
DUC254CZ	0088381857581
DUC122Z	0088381676946
DUC122RTE	0088381802994
DUC101SF	0088381775304
DUC101Z	0088381775175
UC100DZ	0088381774970
UC100DWA	0088381775069
UA003GZ	0088381757515
UA004GZ	0088381757300
DUA300Z	0088381723312
DUA301Z	0088381723718
UC4041A	0088381657914
UC3550A	0088381660952
UC4050A	0088381660976
UC4050AKX	0088381660983
UX01GZ	0088381733151
DUX60Z	0088381850735
DUX18Z	0088381732079
UH013GM101	0088381754101
UH013GZ	0088381754071
UH014GM101	0088381754170
UH014GZ	0088381754149
UH006GZ	0088381743792
UH007GZ	0088381743884
UH004GZ	0088381743662
UH005GZ	0088381743730
DUH601Z	0088381858342
DUH751Z	0088381858403
DUH754SZ	0088381893848
DUH606RT	0088381772334
DUH606Z	0088381772303
DUH506RT	0088381772266
DUH506Z	0088381772242
DUH607RT	0088381777261
DUH607Z	0088381777247
DUH507RT	0088381777186
DUH507Z	0088381777131
DUH523Z	0088381673686
DUH523RF	0088381673709
UH4861	0088381615860
UH5570	0088381095723
UH6570	0088381095761
UH5580	0088381095747
UH6580	0088381095785
DUN500WZ	0088381894715
DUN461WZ	0088381745161

MODELO	Código EAN
DUN461WSF	0088381745215
DUM604Z	0088381837613
DUM111SYX	0088381738934
UM600DZ	0088381837262
UR012GZ02	0088381750400
UR006GZ02	0088381750097
UR007GZ01	0088381750202
UR016GZ	0088381779432
UR002GZ01	0088381739917
UR003GZ01	0088381740005
UR101CZ	0088381893671
UR201CZ	0088381893695
DUR369AZ	0088381889896
DUR369LZ	0088381889971
DUR368AZ	0088381884228
DUR368LZ	0088381884280
DUR189Z	0088381858137
DUR192LZ	0088381730327
DUR190UZX3	0088381720205
DUR190LZX3	0088381720328
DUR194SFX2	0088381763752
DUR193RF	0088381760997
DUR193Z	0088381762670
DUR181Z	0088381167451
UB002CZ	0088381770248
UB001GZ	0088381740906
UB001CZ	0088381728560
DUB363ZV	0088381889773
DUB362Z	0088381693110
DUB361Z	0088381668002
DUB184Z	0088381887670
DUB187T001	0088381776226
DUB187Z	0088381776202
DUB186SF	0088381727662
UB101DZ	0088381729451
LM002GZ	0088381773959
LM002GT201	0088381774000
LM001GZ	0088381773850
LM001CZ	0088381742184
DLM537Z	0088381735162
DLM533Z	0088381897068
DLM533ZX2	0088381760133
DLM532Z	0088381894579
DLM532ZX2	0088381760126
DLM539CT2	0088381756860
DLM539Z	0088381756815
DLM536Z	0088381735124
DLM465Z	0088381735070
DLM463Z	0088381735018
DLM462Z	0088381894371
DLM460Z	0088381866842
DLM432Z	0088381891226
DLM432CT2	0088381723107
DLM330Z	0088381757904
LM001JM101	0088381754835
DG001GZ05	0088381742764
DDG460ZX7	0088381730563
DUP362Z	0088381875769
DUP362PT2	0088381875738
DUS158Z	0088381741651
DUS108Z	0088381741637
DUS054Z	0088381741613
PM001GZ01	0088381779647

MODELO	Código EAN
PF0300	4002829831564
PF0403	4002829831496
PF1010	4002829831526
PF1110	4002829831557
DCU180Z	0088381849760
DCU603Z	0088381764186
DCU604Z	0088381764209
DCU605Z	0088381764223
UD2500	0088381643818
DHW080ZK	0088381884013
HW102	0088381616881
HW111	0088381616904
HW102	0088381616881
HW131RLW	0088381069694
HW132	4002829764954
HW151	0088381079822
HW120	0088381097284
HW1200	0088381836364
HW1300	0088381836340
M2401B	88381828376
M1901B	0088381815000
M3601B	0088381822091
M3602B	0088381752831
M3702B	0088381747660
M4000B	0088381695190
M4301B	0088381815802
M4500B	0088381816304
M5802B	0088381816175
M8101B	0088381696876
M8104B	0088381887717
M8701B	0088381831390
M9203B	0088381816236
M9204B	0088381815512
M9400B	0088381695855
M9502RB	0088381732192
GA050GZ	0088381782289
GA051GZ	0088381782364
JV001GZ	0088381770293

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NOTAS

NORTE

ASSEADA
R. Presa Rei,209, Carregosa
3720 OLIVEIRA AZEMÉIS
Tel.: 256 412 357
www.asseada.com

BRICOFEL
Z. Ind. Cantarias,Lt. 167
5300 BRAGANÇA
Tel.: 273 312 371
www.bricofel.com

J.M.M.
R. da Boavista, 40, Lordelo
4816 GUIMARÃES
Tel.: 252 840 510
www.jmm.pt

MACHADO & CARDOSO
R. Prof. Dr. José Azevedo Ferreira 38
Maximinos 4701 BRAGA
Tel.: 253 617 883
www.machadoecardoso.pt

VHS
R. da Gandarra, 1223, Touginho
4480 VILA DO CONDE
Tel.: 252 684 560
www.vhs.pt

CENTRO

ABR
R. Casal Frazão, S/N
2025 AMIAIS BAIXO
Tel.: 249 870 716
www.abr.pt

BENEMÁQUINA
R. Monges de Cister, 10 A
2475 BENEDITA
Tel.: 262 921 359

BOBINADORA POMBALENSE
Estrada Nacional, 1, Moncalva
3100 POMBAL
Tel.: 236 209 970

MAQUIVEDRAS
Av. 10 de Junho, 73-75
2565 TORRES VEDRAS
Tel.: 261 950 060
www.maquivedras.pt

PARAMÁQUINAS
Lugar do Brejo, Est. Ponte, Fração C,
Antanhol 3040 COIMBRA
Tel.: 239 442 059
www.paramaquinas.com

OLEIREP OLEIROS
R. Monsenhor Romão, 8
6160-426 OLEIROS
Tel.: 272 681 100
www.oleirep.com

OLEIREP SERTÃ
R. 1º Dezembro, Outeiro, 25
6100-743 SERTÃ
Tel.: 274 098 006
www.oleirep.com

OLEIREP PROENÇA-A-NOVA
R. St. Cruz, 123,
6150-424 PROENÇA-A-NOVA
Tel.: 272 681 100
www.oleirep.com

SUL

FEREXCEL LISBOA
R. Virgílio Ferreira, 14B
1600-223 LISBOA
Tel.: 212 267 000
www.ferramentas.pt

FEREXCEL SETÚBAL
Pátio José Varejeira, 5
2845-352 AMORA
Tel.: 212 267 000
www.ferramentas.pt

FIEL TÉCNICA
Pçt. São João Bosco, 8
2735 CACÉM
Tel.: 219 134 725
www.fieltecnica.pt

JAIME MACHADO SANTOS
Zona Ind. Lt. 2
2665 Malveira
Tel.: 219 855 855

PROVEDA
Av. de Angola, 60
2530 LOURINHÃ
Tel.: 261 413 044
www.proveda.pt

LUIS LANDEIRO
Lt. Ind. Pinheiral LT. 23, Chinicato
8600-306 LAGOS
Tel.: 282 769 353
www.luislandeiro.pt

AÇORES

ELETROXI
R. Juventude, 17 R/C Esq.
9500 ILHA SÃO MIGUEL
Tel.: 291 930 380
www.electroxi.com

LOS LIVE OUR STYLE
R. Serpa Pinto, 41, Horta
9990 FAIAL
Tel.: 292 391 990

TERCEIRA FARMA
Pico Redondo, 145, Praia Vitória
9700 TERCEIRA
Tel.: 295 512 509
www.terceirafarma.com

MADEIRA

SOMATERIAL
Caminho Igreja,36, Caniço
9125 FUNCHAL
Tel.: 291 930 380

Catálogo

FERRAMENTAS 2023

www.makita.pt

Centro Emp. Alverca, Armazém C2, C3, C4
Urbanização Vale das Ervas, 2615-187, Alverca, Portugal
Telf: 219 936 750 | customer.service@makita.pt