



Catálogo  
**HERRAMIENTAS**  
**2022**



# NOVEDADES

**Ingletadora**  
LS1040N Pag. 176

**Aspirador de suelo**  
VC004G Pag. 220

**Ingletadora telescópica**  
LS003G Pag. 58

**Martillo ligero**  
HR007G Pag. 84

**Llave de impacto**  
TW008G Pag. 58

**Cortador**  
CE001G Pag. 162

**Sierra de Incisión**  
SP001G Pag. 188

**Taladro angular**  
DA001G Pag. 51

**Taladro combinado**  
HP002 Pag. 30

**Desbrozadora**  
UR002G Pag. 277  
UR003G Pag. 277  
UR006G Pag. 277  
UR007G Pag. 277

**Esmeriladora de banco**  
GB602 Pag. 139  
GB801 Pag. 139

**Fresadora multifunción**  
RT0702C Pag. 206

**Cortasetos**  
UH013G Pag. 268  
UH014G Pag. 268

**Cortasetos**  
UH004G Pag. 269  
UH005G Pag. 269  
UH006G Pag. 268  
UH007G Pag. 268

**Sierra circular**  
HS011G Pag. 180

**Sierra de cadena**  
UC002G Pag. 258  
UC003G Pag. 258  
UC004G Pag. 258  
UC006G Pag. 258

**Amoladora**  
GA9070X1 Pag. 132

**Miniamoladora**  
GA5080R Pag. 123

**Sierra de cadena**  
UC011G Pag. 256  
UC012G Pag. 256

**Taladro magnético**  
HB350 Pag. 53

**Miniamoladora angular**  
GA4550R Pag. 122



Comprueba el índice y descubre todas las novedades...



Martillo demoledor  
**HM001G** Pag. 100



Pistola de soplado  
**AS001G** Pag. 231



Hervidor de agua  
**KT001G** Pag. 249



Engrasadora  
**DGP180** Pag. 252



Cizalla de metal  
**DJS131** Pag. 168



Sierra de sable  
**JR002G** Pag. 195



Cortador de diamante  
**DCC501** Pag. 156



Atornillador autoalimentado  
**DFR551** Pag. 68



Atornillador de impacto  
**DTD157** Pag. 43



Decapador  
**DHG180** Pag. 254  
**DHG181** Pag. 254



Amoladora  
**DGA520** Pag. 115  
**DGA521** Pag. 115



Taladro combinado  
**DHP486** Pag. 31



Clavadora  
**FN001G** Pag. 213



Bomba de vacío  
**DVP181** Pag. 253



Cepillo  
**KP001G** Pag. 201



Sierra de cadena en altura  
**DUA300** Pag. 262  
**DUA301** Pag. 262



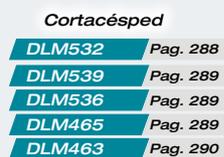
Tijera de hierba  
**DUM111** Pag. 273



Sierra de cadena  
**DUC406** Pag. 260



Cortasetos  
**DUH604S** Pag. 270  
**DUH754S** Pag. 270



Cortacésped  
**DLM532** Pag. 288  
**DLM539** Pag. 289  
**DLM536** Pag. 289  
**DLM465** Pag. 289  
**DLM463** Pag. 290



**18V**  
LITIO-ION

18V + 18V → 36V

MODELO	Pág.
<b>1</b>	
1100	203
1806B	203
<b>2</b>	
2012NB	203
2704N	177
2712	177
<b>3</b>	
<b>N</b> 3711	206
<b>N</b> 3712	206
<b>4</b>	
4100KB	157
4101RH	157
4114S	163
4131	158
4326	192
4327	192
4328	192
4329K	192
4350CT	193
4350FCT	193
4351FCT	193
<b>5</b>	
5008MG	184
5103R	183
5143R	183
5903R	184
5903RK	184
<b>6</b>	
6408	49
6413	48
6842	68
6904V	45
6905H	63
6906	63
6952	45
<b>7</b>	
7104L	209
<b>9</b>	
9031	151
9032	151
9046	149
9218SB	133
9237CB	134
9403	152
9404	153
9557NBR	121
9557NBRX2	121
<b>N</b> 9558HNR	121
9558PBY	121
9565CR	125
9565CVR	125
9565PCV	125
9565PZ	122
9566PCV01	126
9903	153
9910	152

MODELO	Pág.
9911	152
9920	152
<b>A</b>	
AF506	216
AN902	215
AN935H	215
AN960	216
<b>N</b> AS001GA101 <b>XGT</b>	231
<b>N</b> AS001GZ <b>XGT</b>	231
<b>B</b>	
BO3711	149
BO4556K	150
BO4565K	150
BO4566	150
BO4900V	149
BO4901	149
BO5030	147
BO5031	147
BO5040	147
BO5041	146
BO6030	146
BO6050J	146
<b>C</b>	
CA5000XJ	165
CC301DSAE	157
CC301DZ	157
<b>N</b> CE001GZ <b>XGT</b>	162
CF001GZ <b>XGT</b>	246
CF002GZ <b>XGT</b>	246
CF101DZ	247
CG100DSAEA	252
CG100DZA	252
CJ106DZL	251
CJ106DZM	251
CJ106DZXL	251
<b>N</b> CL001GZ04 <b>XGT</b>	228
<b>N</b> CL002GZ03 <b>XGT</b>	228
CL106FDZW	229
CL108FDZ	229
CL121DZ	230
CP100DSA	166
CP100DZ	166
<b>N</b> CS002GZ <b>XGT</b>	158
<b>N</b> CW001GZ <b>XGT</b>	248
<b>D</b>	
<b>N</b> DA001GZ <b>XGT</b>	51
DA3010F	53
DA3011F	53
DA332DSAE	52
DA332DZ	52
DA4000LR	52
DA4031	52
DBM130	56
DBM131	56
DBM230X	56
DBN500RFE	214
DBN500Z	214

MODELO	Pág.
DBN600Z	214
DBO180RFE	146
DBO180Z	146
<b>N</b> DBO380RTJ	148
<b>N</b> DBO380Z	148
<b>N</b> DBO381ZU	148
DBS180Z	151
DCB200A	250
<b>N</b> DCC501ZJ	156
DCE090ZX1	163
DCF102Z	247
DCF203Z	247
DCF301Z	247
DCG180Z	252
DCJ205ZL	251
DCJ205ZM	251
DCJ205ZXL	251
DCJ206ZXL	251
DCJ206ZL	251
DCJ206ZM	251
DCL180Z	229
DCL180ZB	229
DCL184RF	230
DCL184Z	230
DCL281FZ	229
DCM501Z	250
DCO180Z	205
DCO181Z	205
DCS551RMJ	158
DCS553RTJ	158
DCS553Z	158
DCS553ZJ	158
DCU180Z	296
DCV202ZL	251
DCV202ZM	251
DCV202ZXL	251
DDA350RMJ	52
DDA350Z	52
<b>N</b> DDA450ZK	51
DDA460ZK	51
DDF458Z	31
DDF482RME	32
DDF482Z	32
DDF484Z	32
DDF485RTJ	33
DDF485Z	33
<b>N</b> DDF486RTJ	31
<b>N</b> DDF486Z	31
<b>N</b> DDF487RAJ	34
<b>N</b> DDF487Z	34
DDG460ZX7	295
DF001DW	40
DF001GM201 <b>XGT</b>	29
DF001GZ <b>XGT</b>	29
<b>N</b> DF002GD201 <b>XGT</b>	30
<b>N</b> DF002GZ <b>XGT</b>	30
DF012DSE	40

MODELO	Pág.
DF032DSAE	36
DF032DZ	36
DF033DSAE	37
DF033DZ	37
DF332DSAE	36
DF332DZ	36
DF333DSAE	37
DF333DZ	37
DF347DWE	35
<b>N</b> DF488D004	35
DFN350Z	214
DFR550Z	68
<b>N</b> DFR551Z	68
DFS250Z	70
DFS251Z	69
DFS451Z	69
DFS452RAJ	69
DFS452RME	69
DFS452Z	69
DFS452ZJ	69
<b>N</b> DG001GZ05 <b>XGT</b>	295
DGA452RME	118
DGA452Z	118
DGA454RMJ	118
DGA454Z	118
DGA458Z	118
DGA461Z	117
DGA463RTJ	117
DGA463Z	117
DGA467Z	116
DGA469Z	116
DGA504RMJ	118
DGA504Z	118
DGA504ZJ	118
DGA508Z	117
DGA511Z	117
DGA513RTJ	116
DGA513Z	116
DGA517Z	116
DGA518ZU	114
DGA519Z	115
<b>N</b> DGA520ZX1	115
<b>N</b> DGA521ZX1	115
DGA901ZKU1	114
DGD800RTJ	136
DGD800Z	136
DGP180RT	252
DGP180Z	252
<b>N</b> DHG180RT1J	254
<b>N</b> DHG180ZJ	254
<b>N</b> DHG181RT1J	254
<b>N</b> DHG181ZJ	254
DHK180Z	105
DHP453RFE	34
DHP458RTJ	31
DHP458Z	31
DHP482RME	32

MODELO	Pág.
DHP482Z	32
DHP482ZJ	32
DHP484RTJ	32
DHP484Z	32
DHP484ZJ	32
DHP485RTJ	33
DHP485Z	33
DHP485ZJ	33
DHP486RTJ	31
DHP486Z	31
DHP487RAJ	34
DHP487Z	34
DHR165RTJ	90
DHR165Z	90
DHR165ZJ	90
DHR171RTJ	90
DHR171Z	90
DHR171ZJ	90
DHR182Z	89
DHR182ZWJU	89
DHR202RTJ	89
DHR202Z	89
DHR202ZJ	89
DHR242RTJ	88
DHR242Z	88
DHR242ZJ	88
DHR243RTJ	88
DHR243Z	88
DHR263Z	88
DHR263ZJ	88
DHR264Z	88
DHR280Z	86
DHR280ZJ	86
DHR281PT2J	86
DHR281Z	86
DHR281ZJ	86
DHR282PT2J	86
DHR282ZU	86
DHR283PT2J	86
DHR283ZU	86
DHR400ZKU	78
DHS660RTJ	182
DHS660Z	182
DHS661ZU	182
DHS680RMJ	182
DHS680Z	182
DHS710Z	181
DHS782PT2J	181
DHS782Z	181
DHS783ZU	181
DHS900Z	181
DHS900ZU	181
DHW080ZK	299
DJN161RMJ	170
DJN161Z	170
DJR183ZJ	196
DJR186RTE	196

MODELO	Pág.
DJR186Z	196
DJR187RTE	196
DJR187Z	196
DJR188RTJ	196
DJR188Z	196
DJR360Z	195
DJS131Z	168
DJS161Z	168
DJS200Z	168
DJS800Z	168
DJV180RFJ	191
DJV180Z	191
DJV181Z	190
DJV182RMJ	190
DJV182Z	190
DJV184RTJ	190
DJV184Z	190
DK0055	119
DK0056Z	119
DKP180RMJ	202
DKP180Z	202
DKP180ZJ	202
DKP181RTJ	201
DKP181Z	201
DKT360Z	249
DLM330Z	291
DLM432CT2	290
DLM432Z	290
DLM460Z	290
DLM462Z	290
DLM463Z	290
DLM465Z	289
DLM532Z	288
DLM532ZX2	289
DLM533Z	288
DLM533ZX2	288
DLM536Z	289
DLM539CT2	289
DLM539Z	289
DLS111ZU	174
DLS211ZU	174
DLS600Z	174
DLS714NZ	174
DLW140PT2	160
DLW140Z	160
DMP180Z	245
DMP181Z	245
DMR112	244
DMR115	244
DMR200	243
DMR201	243
DMR203	243
DMR300	242
DP2010	48
DP2011	48
DP3003	49
DP4001	49

MODELO	Pág.
DP4002	49
DP4003	50
DP4011	50
DPB182Z	166
DPB183Z	166
DPB184Z	166
DPJ180Z	200
DPO600Z	145
DPP200ZK	172
DPT353Z	214
DPT353ZJ	214
DPV300Z	135
DRC200Z	228
DRC300Z	228
DRT50Z	205
DRV150Z	211
DRV250Z	211
DS4012	50
DSC102Z	167
DSC121ZK	167
DSC251ZK	167
DSD180Z	198
DSL800ZU	150
DSP600ZJ	188
DSP601ZJU	188
DSS610RTJ	182
DSS610Z	182
DSS610ZJ	182
DST112Z	217
DST221RMJ	217
DST221Z	217
DTD152RTJ	42
DTD152Z	42
DTD152ZJ	42
DTD153RTJ	42
DTD153Z	42
DTD154RTJ	42
DTD154Z	42
DTD154ZJ	42
DTD156RT1J	42
DTD156Z	42
DTD157RTJ	43
DTD157Z	43
DTD172RTJ	41
DTD172Z	41
DTD172ZJ	41
DTL061Z	64
DTM51RMEX1	209
DTM51Z	209
DTM51ZJ	209
DTM52Z	209
DTP141Z	43
DTR180ZJ	212
DTS141Z	43
DTW1001RTJ	59
DTW1001Z	59
DTW1001ZJ	59

MODELO	Pág.
DTW1002RTJ	59
DTW1002Z	59
DTW1002ZJ	59
DTW180RFE	61
DTW180Z	61
DTW181RTE	61
DTW181Z	61
DTW190RTE	61
DTW190Z	61
DTW251RMJ	61
DTW251Z	61
DTW285RME	60
DTW285Z	60
DTW300RTJ	60
DTW300Z	60
DTW301RTJ	60
DTW301Z	60
DTW450RMJ	60
DTW450Z	60
DTW700RTJ	59
DTW700Z	59
DTW701RTJ	59
DTW701Z	59
DUA300Z	262
DUA301Z	262
DUB184Z	285
DUB185Z	231
DUB186SF	286
DUB361Z	285
DUB362Z	285
DUB363ZV	285
DUC122RTE	261
DUC122Z	261
DUC252Z	261
DUC254CZ	261
DUC254Z	261
DUC256CZ	260
DUC256Z	260
DUC306Z	260
DUC355Z	256
DUC406Z	260
DUH523RF	270
DUH523Z	270
DUH601Z	269
DUH604SZ	270
DUH651Z	270
DUH751Z	269
DUH754SZ	270
DUM111SYX	273
DUM604Z	273
DUN461WSF	272
DUN461WZ	272
DUN500WZ	272
DUP361PM2	294
DUP361Z	294
DUP362Z	294
DUR181Z	281

MODELO	Pág.
DUR189Z	280
DUR190LZX3	281
DUR190UZX3	281
DUR192LZ	280
DUR368AZ	280
DUR368LZ	280
DUR369AZ	278
DUR369LZ	278
<b>N</b> DUS054Z	297
DUT130Z	74
DUX18Z	266
DUX60Z	266
DVC155LZX2	222
DVC157LZX3	222
DVC260Z	227
DVC260ZX	227
DVC261Z	227
DVC265ZXU	227
DVC560Z	225
DVC660Z	226
DVC665Z	226
DVC750LZ	230
DVC860LZ	222
DVP180Z	253
<b>N</b> DVP181ZK	253
DVR450RME	74
DWD181ZJ	253
DWR180RF	65
DWR180Z	65
DWT310ZK	68
<b>F</b>	
<b>N</b> FN001GZ <b>XGT</b>	213
FS2300	70
FS2500	71
FS2700	71
FS4200	71
FS6300R	71
<b>G</b>	
GA005GM201 <b>XGT</b>	111
GA005GZ <b>XGT</b>	111
GA013GM201 <b>XGT</b>	111
GA013GZ <b>XGT</b>	111
GA022GM201 <b>XGT</b>	112
GA022GZ <b>XGT</b>	112
GA023GM201 <b>XGT</b>	112
GA023GZ <b>XGT</b>	112
GA028GM201 <b>XGT</b>	112
GA028GZ <b>XGT</b>	112
GA029GM201 <b>XGT</b>	112
GA029GZ <b>XGT</b>	112
GA035GZ <b>XGT</b>	113
GA036GZ <b>XGT</b>	113
GA038GT201 <b>XGT</b>	113
GA038GZ <b>XGT</b>	113
<b>N</b> GA041GZ <b>XGT</b>	113
<b>N</b> GA044GZ <b>XGT</b>	114
GA4530R	119

MODELO	Pág.
GA4530RX1	119
GA4534	120
GA4540C	124
GA4540RZ	122
GA4550R	122
GA4551R	123
GA5021C	126
GA5030R	120
GA5034	120
GA5040C	124
GA5040C01	124
GA5040RZ	122
GA5050R	123
GA5051R	123
<b>N</b> GA5080RX02	123
GA6021C	126
GA6040C	126
GA7012C	128
GA7020R	128
GA7030R	129
GA7040R	130
GA7050	127
GA7050R	127
GA7060R	130
GA7061R	131
GA9012C	128
GA9020	128
GA9020R	129
GA9020RKD	129
GA9030R	129
GA9040R	130
GA9050	127
GA9050R	127
GA9060	131
GA9060R	131
GA9061R	131
GA9062R	132
<b>N</b> GA9070X1	132
<b>N</b> GA9071X1	132
GB602	139
GB801	139
GD0600	137
GD0601	137
GD0602	137
GD0603	138
GD0800C	136
GD0801C	136
GD0810C	136
GD0811C	137
GN420CLSE	216
GN900SE	216
GS5000	138
GS6000	138
GV5010	133
GV7000C	133
<b>H</b>	
HB350	53

MODELO	Pág.
HB500	53
HG5030K	255
HG6031VK	255
HG6531CK	255
HK0500	105
HK1820	105
HM001GM201 <b>XGT</b>	100
HM001GZ02 <b>XGT</b>	100
HM002GZ03 <b>XGT</b>	100
HM0870C	105
HM0871C	104
HM1101C	104
HM1111C	104
HM1203C	104
HM1213C	103
HM1214C	103
HM1307C	103
HM1317C	103
HM1501	102
HM1511	102
<b>N</b> HM1512	102
HM1812	101
HP001GM201 <b>XGT</b>	29
HP001GZ <b>XGT</b>	29
<b>N</b> HP002GD201 <b>XGT</b>	30
<b>N</b> HP002GZ <b>XGT</b>	30
HP1631K	109
HP1640	108
HP1641	108
HP1641K	108
HP1641K1X	109
HP2010N	110
HP2050	109
HP2051	109
HP2070	110
HP2071	110
HP332DSAE	36
HP332DZ	36
HP333DSAE	37
HP333DZ	37
HP347DWE	35
<b>N</b> HP488D006	35
HR001GM204 <b>XGT</b>	82
HR001GZ <b>XGT</b>	82
HR002GM202 <b>XGT</b>	82
HR002GZ <b>XGT</b>	82
HR003GM201 <b>XGT</b>	82
HR003GZ <b>XGT</b>	82
HR005GM202 <b>XGT</b>	76
HR005GZ01 <b>XGT</b>	76
HR006GZ <b>XGT</b>	76
<b>N</b> HR007GM201 <b>XGT</b>	84
<b>N</b> HR007GZ <b>XGT</b>	84
HR140DZ	91
HR166DSAE1	91
HR166DSMJ	91
HR166DZ	91

MODELO	Pág.
HR1841FJ	95
HR2230	95
HR2300	95
HR2470	95
HR2600	94
HR2630	94
HR2630T	94
HR2631FT	94
HR2652J	93
HR2653TJ	93
HR2800	92
HR2810	92
HR2810T	92
HR2811FT	92
<b>N</b> HR3011FCJ	81
<b>N</b> HR3012FCJ	81
HR3200C	81
HR3210C	81
HR3210FCT	80
HR4003C	80
HR4013C	80
HR4501C	79
HR4511C	79
HR5202C	79
HR5212C	79
HS004GZ01 <b>XGT</b>	180
<b>N</b> HS009GT201 <b>XGT</b>	180
<b>N</b> HS009GZ <b>XGT</b>	180
<b>N</b> HS011GT201 <b>XGT</b>	180
<b>N</b> HS011GZ <b>XGT</b>	180
HS0600	183
HS301DSAE	183
HS301DZ	183
HS6100	185
HS6601	185
HS7100	185
HS7101K	184
HS7601	185
HS7611	184
HW102	300
HW111	300
HW120	301
HW1200	301
HW1300	301
HW131RLW	300
HW132	300
HW151	301
<b>J</b>	
JN1601	170
JN3201J	170
JR001GM201 <b>XGT</b>	195
JR001GZ <b>XGT</b>	195
<b>N</b> JR002GZ <b>XGT</b>	195
JR103DSAE	197
JR103DZ	197
JR3051TK	197
JR3061T	197

MODELO	Pág.
JR3070CT	197
JS1000	169
JS1601	169
JS1602	169
JS3201J	169
JS8000	170
JV0600K	193
JV101DSAE	191
JV101DZ	191
JV103DSAJ	191
JV103DZ	191
K	
<b>N</b> KP001GZ <b>XGT</b>	201
KP0800	202
KP0810	202
KP0810C	202
KP312S	203
<b>N</b> KT001GZ <b>XGT</b>	249
L	
LB1200F	189
LC1230N	161
LD030P	240
LD050P	240
LD080P	240
LD080PI	240
LF1000	177
LH1040F	176
LH1201FL	176
LM001CZ	288
<b>N</b> LM001JM101	291
<b>N</b> LS002GZ01 <b>XGT</b>	173
<b>N</b> LS003GZ01 <b>XGT</b>	173
<b>N</b> LS004GZ01 <b>XGT</b>	173
LS0815FLN	176
LS1018LN	175
LS1019L	175
LS1040N	176
LS1219L	175
LW1400	161
M	
MLT100N	177
MP001GZ <b>XGT</b>	245
MP100DZ	245
<b>N</b> MR003GZ <b>XGT</b>	242
<b>N</b> MR004GZ <b>XGT</b>	242
MR052	244
N	
N9741	153
P	
PC5001C	204
PC5010C	204
PF0300	298
PF0403	298
PF1010	298
PF1110	298
PJ7000	200
PO6000C	145

MODELO	Pág.
PT354DZ	215
<b>N</b> PV001GZ <b>XGT</b>	145
PV301DSAE	135
PV301DZ	135
PV7000C	134
PW5000CH	135
R	
RP0900	207
<b>N</b> RP1111C	207
<b>N</b> RP1802X	207
<b>N</b> RP2303FCXJ	207
<b>N</b> RT0702C	206
<b>N</b> RT0702CX2J	206
S	
SA5040C	134
SA7000C	134
SC103DZ	167
SD100DZ	198
SG1251J	165
SG150	165
SK105DZ	239
SK105GDZ <b>XGT</b>	239
SK106DZ	239
SK106GDZ <b>XGT</b>	239
<b>N</b> SK10GDZ <b>XGT</b>	237
<b>N</b> SK209GDZ <b>XGT</b>	236
<b>N</b> SK20GDZ <b>XGT</b>	237
<b>N</b> SK40GDZ <b>XGT</b>	237
<b>N</b> SK700D	238
<b>N</b> SK700GD <b>XGT</b>	238
SKR200Z	236
<b>N</b> SP001GZ03 <b>XGT</b>	188
SP6000J	189
T	
<b>N</b> TD001GD201 <b>XGT</b>	41
<b>N</b> TD001GZ <b>XGT</b>	41
TD0101F	45
TD022DSE	45
TD110DSAE	44
TD110DZ	44
TD111DSAE	44
TD111DZ	44
TD127D002	43
TL064DSAE	64
TL064DZ	64
TM3000CX1	210
TM3010CX6	210
TM30DZ	210
TW001GM201 <b>XGT</b>	57
TW001GZ <b>XGT</b>	57
TW004GD201 <b>XGT</b>	58
TW004GZ <b>XGT</b>	58
TW005GD201 <b>XGT</b>	58
TW005GZ <b>XGT</b>	58
TW007GD201 <b>XGT</b>	58
TW007GZ <b>XGT</b>	58
TW008GD201 <b>XGT</b>	58

MODELO	Pág.
TW008GZ <b>XGT</b>	58
TW0200	64
TW0350	63
TW1000	63
TW140DSAE	62
TW140DSAJ	62
TW140DZ	62
TW141DSAE	62
TW141DZ	62
TW161DSAJ	62
TW161DZ	62
U	
<b>N</b> UA003GZ <b>XGT</b>	262
<b>N</b> UA004GZ <b>XGT</b>	262
UB001CZ <b>XGT</b>	284
UB001GZ <b>XGT</b>	284
UB100DZ	231
UB101DZ	286
UB1103Z	231
<b>N</b> UC002GM101 <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC002GZ <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC003GM101 <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC003GZ <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC004GM101 <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC004GZ <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC006GZ <b>XGT</b>	258
<b>N</b> UC011GZ <b>XGT</b>	256
<b>N</b> UC012GZ <b>XGT</b>	256
UC3550A	263
UC4041A	263
UC4050A	263
UC4050AKX	263
UD2500	297
UH004GZ <b>XGT</b>	269
UH005GZ <b>XGT</b>	269
UH006GZ <b>XGT</b>	268
UH007GZ <b>XGT</b>	268
<b>N</b> UH013GM101 <b>XGT</b>	268
<b>N</b> UH013GZ <b>XGT</b>	268
<b>N</b> UH014GM101 <b>XGT</b>	268
<b>N</b> UH014GZ <b>XGT</b>	268
UH201DZ	273
UH4861	271
UH5570	271
UH5580	271
UH6570	271
UH6580	272
UM600DZ	273
UR002GZ01 <b>XGT</b>	277
UR003GZ01 <b>XGT</b>	277
UR006GZ02 <b>XGT</b>	277
UR007GZ01 <b>XGT</b>	277
<b>N</b> UR012GZ02 <b>XGT</b>	276
UR101CZ	278
UR201CZ	278
UT1200	75
UT1400	75

MODELO	Pág.
UT1401	75
UT1600	75
UX01GZ <b>XGT</b>	266
V	
<b>N</b> VC003GLZ <b>XGT</b>	220
<b>N</b> VC004GLZ01 <b>XGT</b>	220
<b>N</b> VC005GLZ <b>XGT</b>	220
<b>N</b> VC008GZ <b>XGT</b>	226
VC2012L	223
VC2512L	223
VC3011L	223
VC3012L	223
VC4210LX	224
VC4210M	224
W	
WR100DWA	65
WR100DZ	65

Makita® int	Pág.
M1901B	305
M3600B	307
M3601B	307
M3702B	307
M4000B	306
M4301B	305
M4500B	306
M5802B	305
M8101B	304
M8104B	304
M8701B	303
M9203B	306
M9204B	306
M9400B	307
M9502RB	304

Tablas comparativas

EJEMPLO DE TABLA COMPARATIVA

En las tablas comparativas se podrá ver de un vistazo nuestros modelos, para poder apreciar con mayor claridad la diferencia entre ellos.



TALADRAR/ATORNILLAR 38



ATORNILLADORES DE IMPACTO 46



TALADRAR sin percusión 54



LLAVES DE IMPACTO 66



ATORNILLADORES DE PLACA 72



MARTILLOS COMBINADOS 82



MARTILLOS LIGEROS 96



MARTILLOS DEMOLEDORES 106



AMOLADORAS 140



LIJADORAS 154



CORTADORES DE DIAMANTE Y METAL 159



CORTADORAS 164



ROEDORAS 171



INGLETADORAS 178



SIERRAS CIRCULARES 186



SIERRAS DE CALAR 194



FRESADORAS 208



CLAVADORAS Y GRAPADORAS 218



ASPIRADORES 232



SIERRAS DE CADENA 264



CORTASETOS 274



DESBROZADORES 282



SOPLADORES 287



SUPERFICIE RECOMENDADA 291

CORTACÉSPEDES 292

## Símbolos

	Doble aislamiento de seguridad Mantiene al operario aislado de la herramienta		Avance pendular cortes rápidos, en madera
	Velocidad variable		Inserción universal
	Electrónica constante Mantiene constantes las revoluciones bajo carga		Super Joint System Previene daños en el motor por bloqueos accidentales del disco y permite un trabajo más cómodo.
	Arranque suave y sin sacudidas		Inserción Makita
	Reversible		Base con cierre de cardillo (velcro)
	2 velocidades mecánicas		Engrase automático
	3 velocidades mecánicas		Freno de cadena
	2 velocidades eléctricas		Antivibración (2 cuerpos)
	3 velocidades eléctricas		Válvula descompresora
	Iluminación punto de trabajo		Bomba de cebado
	Conectable a un aspirador		Portabrocas automático
	Inserción SDS - Max		Posiciones de embrague
	Inserción SDS - Plus		Inserción rápida y sin herramientas adicionales
	Inserción Bosch 19 mm. hex.		Portabrocas autoblocante Apriete o afloje con una sola mano.
	Inserción Bosch 28,6 mm. hex.		Posible uso como picador
	Inserción Bosch 19 mm. eje estriado		3 baterías en equipo básico
	Inserción Makita 17mm. hex		Teleconexión
	Inserción Makita 21mm. hex		Cabezal basculante 45°
	Inserción Makita 29mm. hex		Cabezal basculante 45° ambos lados
	Inserción Kango 21mm. hex		Bloqueo del eje Para una fácil extracción del util de corte.
	Inserción Bosch 19 mm. hex. demolidores		Repuesto
	Láser		Inox
	Sin sistema de bloqueo		Secuencial o único
	Manguera giratoria		Clavo encintado alambre
	Manguera antiestática		Clavo encintado plástico
	Happy start		Secuencial
	Ignición electrónica		Embrague de seguridad Con mecanismo protector contra bloqueos accidentales de la broca, protegiendo además, las muñecas del operario.
	Ajuste de profundidad		Tabiquería seca
	Freno eléctrico		
	Maletín incluido		
	Maletín Makpac		
	Autodisparo de parada		

### TALADRAR / ATORNILLAR



29-73

### BATIR / VIBRAR

74-75

### TALADRAR CON PERCUSIÓN



76-111

### RECTIFICAR / LIJAR / PULIR



112-155

### CORTE

156-172

### SERRADO



173-199

### FRESADO / CEPILLADO

200-208

### MULTIHERRAMIENTA

209-210

### FIJACIÓN



211-219

### TRATAMIENTO DE POLVO

220-235

### MEDICIÓN - NIVELACIÓN



236-240

### OUTDOOR



241-251

### ESPECIALES

252-255

### JARDÍN



256-302

### GAMA MT

303-307

### SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

314-315

# PRÓXIMAMENTE



Nevera a batería  
CW002G



Nevera a batería  
CW003G



Vibrador de hormigón  
VR004CZ



Soplador de mochila  
UB002C



Fresadora  
RT001G

Pag.



Sierra de banda  
PB002G



Amoladora  
GA90B2



Aspirador de mano  
CL117FD



Radio con linterna  
MR009G



Clavadora  
PT001G





Atornillador de impacto  
DTD172



Robot aspirador  
DRC300



Lijadora rotorbital  
DBO481



Atadora de ferralla  
DTR181



Fumigador  
DUS158

Sierra de sable  
DJR189



Cortador de disco  
DMC300



Sierra de cadena  
DUC407



Cortasetos  
DUH606



## HISTORIA

Makita se ha convertido en uno de los grandes fabricantes mundiales de herramientas electroportátiles, con 11 plantas de fabricación repartidas por todo el mundo y un gran número de subsidiarias. Con una selección de más de 700 modelos de calidad superior y fabricados con la tecnología más avanzada, Makita ofrece la más amplia gama de herramientas eléctricas.

En Marzo de 1915, Mosaburo Makita, funda MAKITA ELECTRIC WORKS en la ciudad de Nagoya, una tienda especializada en la venta y reparación de motores eléctricos y transformadores.

En 1989 se funda Makita España, S.A. y en noviembre de 1991, cambia su nombre a Makita, S.A.

A través de los años la empresa inicial sufre varias transformaciones:

1915 Se funda Makita Electric Works en la ciudad de Nagoya. Comenzó vendiendo y reparando equipamiento eléctrico, motores, y transformadores.

1958 Se inició la comercialización de los cepillos eléctricos, el primer producto en Japón.



1969 Taladro a batería 6500D (la primera herramienta a batería).



1978 Se lanza el modelo 6010D taladro a batería (primera herramienta a batería de Ni-Cd).



1981 Se lanza el modelo AN5000 clavadora neumática y AC6001 compresor de aire (primeras herramientas neumáticas).



1989 Tres herramientas eléctricas (sierra circular, amoladora, taladro) diseñadas por Giorgetto Giugiaro se exhiben en la Exposición Mundial del Diseño en la ciudad de Nagoya.



1989 Se funda Makita España S.A (cambia a Makita, S.A. en 1991)



1991 Se adquiere Sachs Dolmar GmbH, fabricante de motosierras Alemán (cambia el nombre a Dolmar GmbH en 1991)

1991 Llega la segunda marca, MAKTEC.



1997 6213D Taladro atornillador a batería, se exhibe en el salón de ferretería de Chicago (primera herramienta con batería de Ni-MH).



2005 Llegan los modelos BTD130D (primeras herramientas con batería Litio-ion).



2007 Fuji Robin Industries Ltd. se convierte en una subsidiaria consolidada. (cambia su nombre a Makita Numazu Corporation en Agosto de 2007)

2015 Se celebra el 100 aniversario.



2019 30 ANIVERSARIO MAKITA S.A.



2020 Nace XGT, un nuevo sistema con sus propias herramientas, baterías y cargadores. Una combinación de herramientas innovadoras. El diseño y las baterías más potentes proporcionan una solución genuina para usuarios industriales de alta demanda.



2022 Llegamos donde menos te imaginabas. Lanzamos una serie de modelos dedicados al "Outdoor".



## Makita - Marca global

Makita ha establecido bases comerciales operadas directamente en aproximadamente 50 países de todo el mundo y ha mejorado

Nuestra red de ventas en más de 160 países y nuestras capacidades de servicio postventa se convierten en una de las compañías líderes en nuestra industria.

Además, Makita está produciendo herramientas eléctricas en plantas en China, EE.UU., Reino Unido, Alemania, Brasil, Rumanía y Tailandia. Actualmente, aproximadamente el 90% del trabajo de fabricación de nuestro grupo en términos de volumen de producción se lleva a cabo en el extranjero.

La red mundial de ventas y servicios de Makita, así como la calidad estable y de alta producción asegurada en sus plantas en todo el mundo, son la encarnación de la marca Makita.



**Japón**  
Makita Corporation



**Japón**  
Planta Okazaki



**U.S.A.**  
Makita Corporation of América



**Reino Unido**  
Makita Manufacturing Europe Ltd.



**Rumanía**  
SC Makita EU SRL



**Alemania**  
Makita Engineering Germany



**Brasil**  
Makita do Brazil Ferramentas Eléctricas Ltda.



**China**  
Makita (China) Co., Ltd.



**China**  
Makita (Kunshan) Co., Ltd.



**Tailandia**  
Makita Manufacturing (Thailand) Co., Ltd.

## Makita. Recomendaciones de seguridad.

### Importante



- Cuando utilice herramientas eléctricas, siempre deben seguirse unas recomendaciones de seguridad básicas para reducir el riesgo de incendio, electroshock y daños personales, como las que se indican a continuación.

#### Mantenga la zona de trabajo limpia

Las zonas y mesas de trabajo desordenadas pueden provocar lesiones.

#### Tenga en cuenta el ambiente de trabajo

No utilice herramientas eléctricas en ambientes húmedos o mojados. Mantenga el Área de trabajo iluminada. No esponga herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

#### Mantenga a los niños alejados

Todos los visitantes deben mantenerse alejados de la zona de trabajo. No permita que los visitantes toquen la herramienta o los cables de extensión.

#### Guarde las herramientas en un lugar apropiado

Cuando no se encuentren en uso, las herramientas deben ser guardadas en un lugar seco y a una altura que las mantenga fuera del alcance de los niños.

#### No fuerce la herramienta

Realizará mejor su trabajo y de una manera más segura al paso para el que ha sido destinado.

#### Use la herramienta apropiada

No fuerce pequeñas herramientas o accesorios para hacer el trabajo de una herramienta mayor. No utilice herramientas para propósitos para los que no han sido diseñadas.

#### Vista de forma adecuada

No lleve ropa holgada o joyas. Pueden quedarse atrapadas entre partes móviles. Se recomienda el uso de guantes de goma y calzado antideslizante para trabajos en el exterior.

#### Haga un uso adecuado del cable

Nunca mueva la herramienta por su cable ni tire de él para desconectarlo del enchufe. Mantenga el cable lejos del calor, aceite y ángulos afilados.

#### Trabaje de manera segura

Utilice abrazaderas para sostener el trabajo. Es más seguro que usar su mano para sostenerlo y le permite utilizar la herramienta con ambas manos.

#### No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

#### Mantenga las herramientas con cuidado

Mantenga las herramientas de corte afiladas y limpias para un uso más seguro y eficaz. Siga las instrucciones sobre lubricación y cambio de accesorios. Inspeccione el cable de la herramienta periódicamente y si está dañado, repárelo en un servicio autorizado. Inspeccione los cables de extensión periódicamente y cámbielos si están dañados. Mantenga los mangos secos, limpios y libres de grasa y aceite.

#### Desconecte las herramientas

Cuando no se encuentren en uso, antes de utilizarlas y cuando cambie accesorios como cuchillas.

#### Retire las llaves de ajuste e inglesas

Acostúmbrese a comprobar que ha retirado las llaves de ajuste o inglesas que haya utilizado para ajustar la máquina antes de su encendido.

#### Evite el encendido accidental

No lleve una herramienta conectada con un dedo en el interruptor. Asegúrese de que el interruptor está en la posición OFF cuando vaya a conectarlo.

#### Utilice extensores para exterior

Cuando utilice la herramienta en ambientes externos utilice solo cables de extensión destinados a este uso.

#### Manténgase a alerta

Observe lo que está haciendo. Utilice el sentido común. No utilice la herramienta cuando esté cansado.

#### Compruebe las partes dañadas

Antes de seguir utilizando la herramienta, las protecciones o cualquier parte que se encuentra dañada, deben ser comprobadas para determinar si funcionarán correctamente y ejecutarán su propósito. Compruebe la alineación y el desplazamiento de los elementos móviles, roturas, montaje y cualquier otra condición que pueda dañar su funcionamiento. Los protectores o cualquier otra parte dañada deben ser reemplazados o reparados por un servicio autorizado a menos que se indique de otra manera en su manual de instrucciones. Reemplace sus interruptores en un servicio autorizado. No utilice la herramienta si el interruptor no la enciende ni apaga.

#### Protéjase contra electroshocks

Evite el contacto directo del cuerpo con superficies con toma de tierra (por ejemplo, tuberías, radiadores, refrigeraciones, etc...)

#### Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

#### Advertencia de voltaje

Antes de conectar la herramienta a una fuente de alimentación. Asegúrese de que el voltaje suministrado es idéntico al que figura en la placa nominativa de la herramienta. Un voltaje mayor al especificado en la herramienta podría causar SERIOS DAÑOS al operario así como a la propia herramienta. En caso de duda, NO CONECTE LA HERRAMIENTA. Usar una fuente de alimentación con voltaje menor al indicado es perjudicial para el motor.

#### NOTA

Makita se reserva el derecho a cambiar especificaciones de las herramientas, equipos básicos y accesorios sin previo aviso. El equipamiento básico y especificaciones de piezas puede variar según el país. El color estándar de fábrica es el Verde Industrial Makita (azul). Por favor indique el voltaje necesario en cada pedido. Estas ofertas están sujetas a disponibilidad en cada país.

El color de los productos puede variar ligeramente con respecto al color reproducido en el presente catálogo.

Se recomienda siempre completar la información contenida en este catálogo mediante consulta telefónica o correo electrónico.

## Makita Limited

#### Garantía

Todas las herramientas Makita sufren un duro proceso de inspección y testeo antes de abandonar la fábrica. Están garantizadas contra defectos de fabricación y/o materiales. Si algún problema hace aparición, por favor envíe la herramienta COMPLETA a Makita o entréguela en su punto de venta habitual. Si tras la inspección se demuestra que el problema es debido a un fallo de fabricación/material, todas las reparaciones necesarias será efectuadas sin coste alguno. La garantía no cubre reparaciones llevadas a cabo por terceros; reparaciones debidas a un desgaste normal; uso inapropiado de la herramienta o caída accidental; mal uso evidente - causado por sobrecargar la herramienta por encima de su capacidad, usar la herramienta después de una avería parcial o usarla con accesorios inadecuados.

## Riesgos y desventajas del uso de falsificaciones

### ATENCIÓN: Makita informa

- Lamentablemente, la tendencia de comprar online ha creado espacios para los oportunistas y estafadores que buscan aprovecharse del consumidor a toda costa. Los productos de imitación relacionados con la construcción se están volviendo cada vez más comunes en internet, particularmente a través de subastas donde el vendedor es anónimo, y su uso puede generar graves problemas. A continuación explicamos las claves para diferenciar nuestras herramientas y accesorios originales:



#### Logotipo de Makita

El logotipo de Makita tiene que estar moldeado directamente en la carcasa de la herramienta y con el símbolo de marca registrada ®.



#### Etiqueta

Las etiquetas de Makita tienen que coincidir en modelo y especificaciones con la herramienta que las lleva. Las etiquetas falsas suelen tener el nombre del modelo en minúscula.



#### Acabado

El acabado de las herramientas Makita es metálico pulido. Las falsificaciones suelen llevar un baño de laca para aparentar este brillo.



#### Componentes

Los componentes de las herramientas Makita son siempre de calidad superior, más duraderos y de mejor material.



#### Packaging

Los maletines o cajas de cartón donde vienen las herramientas de Makita tienen mayor calidad y protegen mejor el producto ya que se adaptan mejor al modelo que contienen.



#### Componentes

Registrando la herramienta en [www.makita.es](http://www.makita.es), Makita otorga hasta tres años de garantía a todos sus modelos. Dentro de la caja se encuentran los comprobantes de dicha garantía, que las falsificaciones no tendrán.

## ATENCIÓN: UTILICE BATERÍAS ORIGINALES

### Seguridad

En muchos casos, los productos falsificados no han sido fabricados ni testeados de acuerdo con los estándares de calidad y seguridad requeridos por la ley. Entre estos riesgos se encuentra el peligro de que el producto quede dañado como resultado de una fuga o sobrecalentamiento de la batería hasta tal punto que pueda incendiarse.

### Calidad

No es posible garantizar el rendimiento correcto de una batería falsificada. Hay baterías no originales en el mercado que afirman tener los mismos Ah que las baterías de Makita, pero son significativamente menos potentes. Una batería original de Makita también incluirá un chip incorporado que optimiza la vida útil de la batería.

### Cómo identificar baterías falsificadas

Al comprar productos es importante reconocer aquellas señales de advertencia que indiquen que el producto es original. Recomendamos comprar a distribuidores autorizados de Makita España y ser cauteloso con los vendedores con precios inusualmente bajos.



# XGT 40V Li-ion max



**XGT es un NUEVO sistema con sus propias herramientas, baterías y cargadores. Una combinación de herramientas innovadoras. El diseño y las baterías más potentes proporcionan una solución genuina para usuarios industriales de alta demanda.**



### BL4050

Batería 5,0 Ah Li-Ion.  
Tiempo aprox. de carga:  
50 min. con  
cargador rápido.



### BL4040

Batería 4,0 Ah Li-Ion.  
Tiempo aprox. de carga:  
45 min. con  
cargador rápido.



### BL4025

Batería 2,5 Ah Li-Ion.  
Tiempo aprox. de carga:  
28 min. con  
cargador rápido.

## BATERÍA DE ALTA POTENCIA



- XGT es una solución genuina para las aplicaciones industriales de alta demanda, siendo una combinación del diseño innovador de la herramienta y la alta potencia ofrecida por las baterías.

## TECNOLOGÍA INTELIGENTE



- La gama de herramientas y baterías XGT lleva un programa incorporado, que proporciona una comunicación digital entre la batería y la herramienta. Permite no solo la comunicación de la batería a la herramienta, sino que también la herramienta se comuniquen con la batería.

## DURABILIDAD



- ¡XGT es duradero y está diseñado para trabajar! Las baterías y herramientas XGT también han sido construidas para soportar las condiciones ambientales difíciles.

## LISTO PARA EL FUTURO



- XGT y LXT convivirán para proporcionar a los usuarios una gama inigualable de herramientas a batería en las aplicaciones comerciales profesionales y aplicaciones de alta demanda energética.



# MAKITA OFRECE LA VISIÓN DE FUTURO DE LAS HERRAMIENTAS SIN CABLE

La innovación sin cables es más que sólo mejores baterías.

Se trata de que crear una tecnología de baterías e ingeniería de motores que trabajen juntas para un rendimiento óptimo.



### BL4020

Batería 2,0 Ah Li-Ion.  
Tiempo aprox. de carga:  
22 min. con  
cargador rápido.



### DC40RA

Cargador rápido para baterías  
40Vmax XGT estilo rail con  
ventiladores.



### ADP10

Adaptador, permite que el  
cargador DC40RA también  
cargue baterías 18V LXT.



## Características

La gama de herramientas y baterías XGT vienen con un chip incorporado, que proporciona comunicación digital entre la batería y la herramienta y el cargador. Tecnología de la batería e ingeniería del motor para que trabajen juntos de una manera óptima.

Las baterías tienen raíles rígidos que las mantienen firmemente en su lugar cuando se utilizan los nuevos productos de alta potencia.

Paredes de protección. Protegen los terminales de agua y polvo.

Indicador de carga de 4 LED que se encuentra en la parte delantera de la batería para que sea fácil saber cuándo debe recargarse.

El resistente diseño de 40Vmax carga las baterías en tan solo 28 minutos (BL4025).

Un accesorio adaptador de carga permite la carga de productos LXT y XGT (más de 320 en total).

# Sistema óptimo de carga



**Cargador rápido**

Si la temperatura de la batería es alta, es necesario que esta se enfríe antes de comenzar la carga. El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriarla. De esta forma, el tiempo de carga es menor.

**Sistema óptimo de carga.**

Enfriamiento por aire forzado.

**Sistema de carga general.**

Enfriamiento natural.



**Carga rápida.**



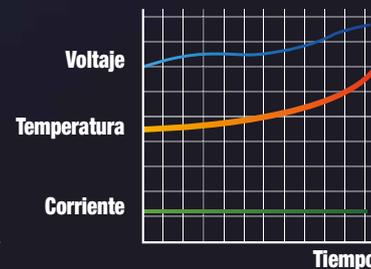
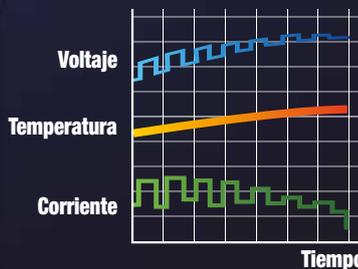
**Mayor tiempo de espera para cargar.**



El cargador rápido de Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería. Controlando la corriente, el voltaje y la temperatura.

**Sistema óptimo de carga.**

**Sistema de carga general.**



## Cargadores



**DC18RC**  
Cargador rápido  
14,4V / 18V.



**DC18RE**  
Cargador rápido 2 puertos  
12V / 18V.



**DC18SF**  
Multicargador 4 puertos  
14,4 / 18V.



**DC18RD**  
Cargador rápido 2 puertos  
14,4 / 18V.

Más de **360 modelos** con la misma batería



# BATERÍAS

## Protección de la batería



Sobredescarga

Sobrecarga

Estado de alta temperatura

Sobrecarga

Esta función es la tecnología de comunicación que permite la herramienta y la batería para monitorizar las condiciones e intercambiar datos en tiempo real. De esta forma se protege contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

**Carga en cualquier momento**  
Sin efecto memoria.  
No se requiere descarga.



**Muy resistente.**  
Carcasa dura.



**Larga duración.**  
Baja auto descarga.



## Baterías



**18V**  
LITHI-ION

**BL1860B**

La más compacta de su categoría.  
20% de incremento de capacidad frente a BL1850B.

**6,0Ah** **55 Min.**  
Tiempo carga



**BL1850B**

Batería 5,0 Ah 18V  
45 min. de tiempo de carga

**5,0Ah** **45 Min.**  
Tiempo carga



**BL1840B**

Batería 4,0 Ah 18V  
36 min. de tiempo de carga

**4,0Ah** **36 Min.**  
Tiempo carga



**BL1830B**

Batería 3,0 Ah 18V  
22 min. de tiempo de carga

**3,0Ah** **22 Min.**  
Tiempo carga



**BL1820B**

Batería 2,0 Ah 18V  
24 min. de tiempo de carga

**2,0Ah** **24 Min.**  
Tiempo carga



**Comunicación constante entre herramienta y batería**

**40% más ligera**



Makita  
18V Litio-Ion 5,0Ah  
14,4V Litio-Ion 5,0Ah

Makita  
18V / 14,4V  
Ni-Mh 2,8Ah

**Terminales multicontacto**

Reducen la resistencia eléctrica y aumentan la estabilidad de la conexión. Resistentes contra las vibraciones, y en última instancia asegura suministro de corriente estable a la herramienta.



# BATERÍA

Baterías XGT, LXT, cargadores y compatibilidad de carga



### CARGADOR DOBLE RÁPIDO



### CARGADOR RÁPIDO



5,0 Ah		BL4050F 191L47-8
4,0 Ah		BL4040 191B26-6
2,5 Ah		BL4025 191B36-3
2,0 Ah		BL4020 191L29-0

Tiempo de carga		
<b>50</b> min.	<b>50</b> min.	<b>85</b> min.
<b>45</b> min.	<b>45</b> min.	<b>67</b> min.
<b>28</b> min.	<b>28</b> min.	<b>38</b> min.
<b>22</b> min.	<b>22</b> min.	<b>30</b> min.

## 18V Litio-Ion



		Tiempo de carga
6,0 Ah		<b>40</b> min.
5,0 Ah		<b>35*</b> min.
4,0 Ah		<b>29</b> min.
3,0 Ah		<b>22</b> min.
2,0 Ah		<b>24</b> min.
1,5 Ah		<b>15</b> min.

\* Solo baterías cuya primera letra de su identificativo sea "I" ó "J"

## Baterías LXT, cargadores y compatibilidad de carga



## 18V Litio-Ion

		Tiempo de carga			
			De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías	
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

		Tiempo de carga				
			De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías		
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.

# BATERÍAS

Baterías Li-ion, CXT, cargadores y compatibilidad de carga

**18V**  
Litio-Ion

**1,5 Ah**



**BL1815G**  
198186-3

Para los modelos:  
DF457D, HP457D, JV183D,  
TD127D y DMR106.

**14,4V**  
Litio-Ion

**1,5 Ah**



**BL1415G**  
198192-8

Para los modelos:  
DF347D, HP347D,  
JV143D y DMR106.



DC18WA  
195423-6

**70 min.**

**CXT**  
**12V**



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

**7,2V**  
Litio-Ion

**1,3 Ah**



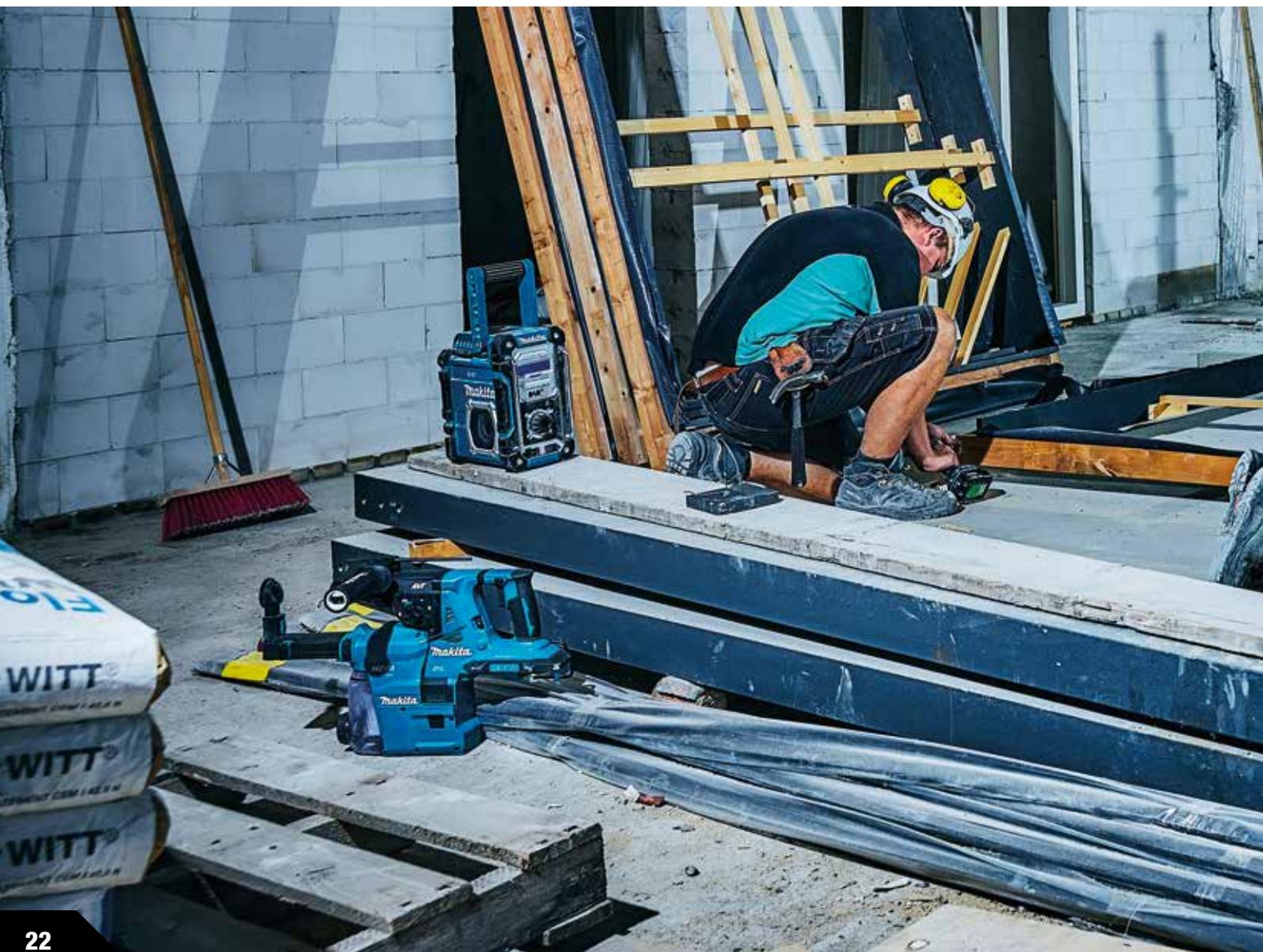
**BL1013** 196066-7

**50 min.**

**1,5 Ah**



**BL7015** 198000-3



## Adaptadores de corriente



Adaptador para  
DMR100 / DMR102  
DMR107  
SE0000078



Adaptador para  
DCF201  
TEB0000006



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



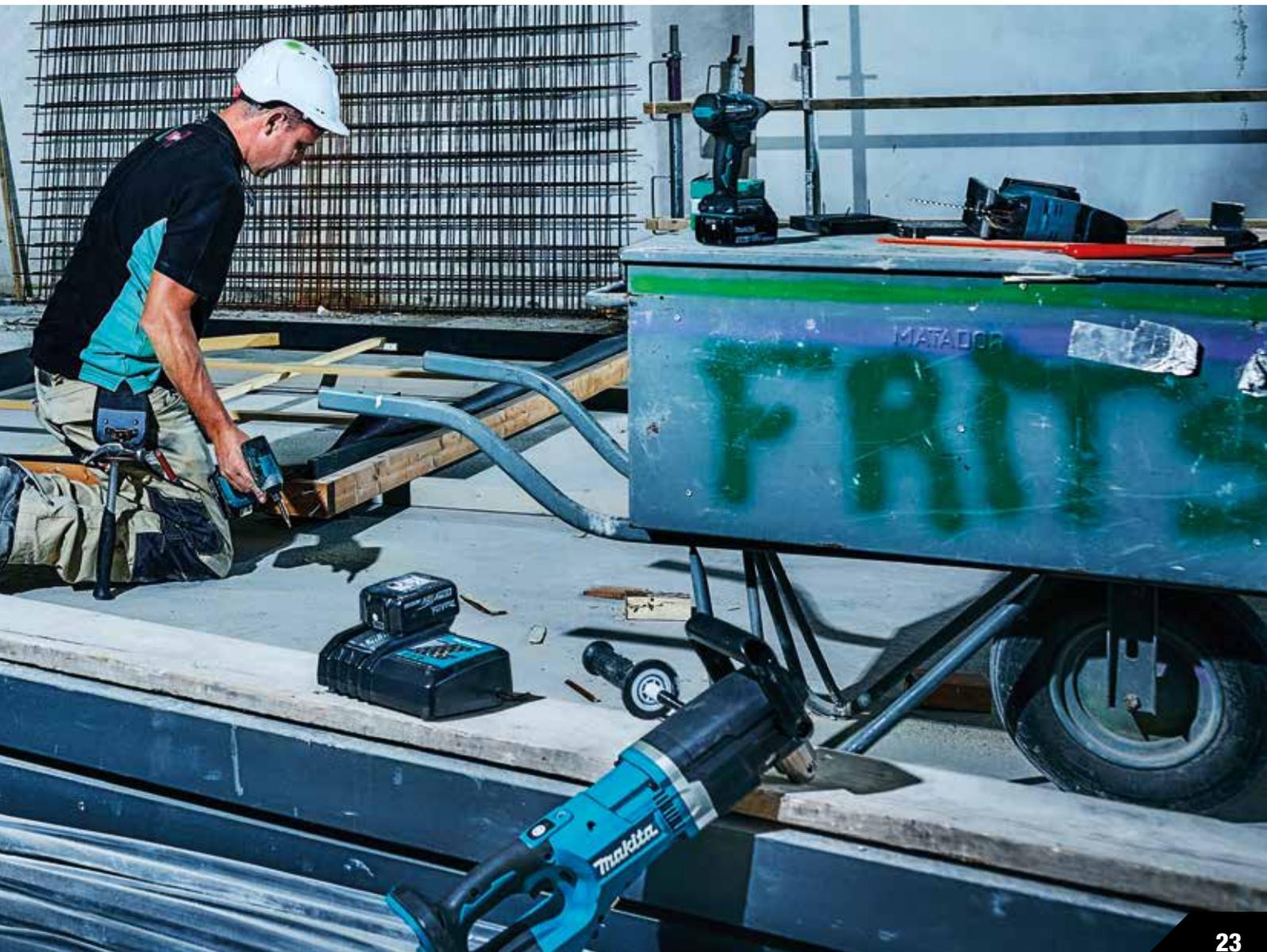
Adaptador 220V  
para DCW180

WL00000058



Cargador DC4001  
para PDC1200

191L00-4



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN EXTERNAS

PDC1200

## Batería de mochila

18Vx2 LXT / 40V<sub>máx</sub>

33,5Ah

Tiene una capacidad de 1200 Wh, 33,5Ah y un voltaje 36V - 40V<sub>máx</sub> (aproximadamente).

Hasta 2,8 veces más de tiempo de duración que nuestra mochila portabaterías PDC01 cargada con 4 baterías 18V LXT 6,0Ah.

Compatible con: 18Vx2 LXT (adaptador opcional), conexión de alimentación directa de 36V y con 40V<sub>máx</sub> XGT (adaptador opcional).

Hasta 6 veces más de tiempo de trabajo con herramientas de 18Vx2 LXT y 6,0Ah.



IPX4



**Cargador: DC4001**  
Tiempo de carga: 6 horas

### Funciones y beneficios

- Con batería integrada de 40V<sub>máx</sub>.
- Alta capacidad: 1.200Wh. (aprox. 6 veces más tiempo de trabajo que con herramientas de 18Vx2 LXT con BL1860Bx2)



#### Altura ajustable

La posición del arnés se puede ajustar para mayor confort.



#### Arnés de extracción rápida

Se puede unir y soltar de la unidad de batería con un sólo movimiento.



#### Reflectores

Para una mayor visibilidad del usuario incluso en la oscuridad.

## Mochila portabaterías

PDC01

IPX4



**191C50-5**  
incluye adaptadores  
18V y 18Vx2  
4 baterías 5,0 Ah  
Multicargador 2 puertos

**191A59-5**  
incluye adaptadores  
18V y 18Vx2

**191A64-2**  
incluye adaptador  
18Vx2

### Funciones y beneficios

- Con la posibilidad de conectar hasta 4 baterías LXT de 18V
- Alta capacidad: 432 Wh (con 4 baterías BL1860B)



#### Altura ajustable

La posición del arnés se puede ajustar para mayor confort.



#### Arnés de mochila

Se puede separar del compartimento de las baterías, convirtiéndose así en una fuente de alimentación fija.



#### Indicador de carga

Indica el estado de carga de cada batería con luces verdes. Con función de auto apagado.



## Tipos de conexión y adaptadores

### Conexión directa



### 40V máx



Adaptador 155€

191N62-4



### 18Vx2



Adaptador 180€

191J51-5



### 18V (sólo PDC01)



Adaptador 124€

191J50-7



## Especificaciones

	PDC1200	PDC01
Capacidad	33,5 Ah	*
Almacenamiento	1.206 Wh	*
Número de células	100	-
Tiempo de carga (horas)	6	-
Dimensiones (L x An x Al)	sin arnés: 369x261x139 mm con arnés: 428x261x164 mm	sin arnés: 400x195x132 mm con arnés: 400x270x149 mm
Peso neto	sin arnés: 8,8 kg	sin baterías: 2,8 kg

\* Dependerá de las baterías seleccionadas





## Kits de fuentes de alimentación

- Kits de baterías: 2 baterías de 5,0Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.

XGT **40V** Li-ion max



**191U13-9** **5,0 Ah**



2x BL4050F  
1x DC40RB  
1x 821551-8

- Kits de baterías: 2 baterías de 4,0Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.

XGT **40V** Li-ion max



**191U00-8** **4,0 Ah**



2x BL4040  
1x DC40RB  
1x 821551-8

- Kits de baterías: Batería de 4,0Ah y cargador rápido.

XGT **40V** Li-ion max



**191J65-4** **4,0 Ah**



1x BL4040  
1x DC40RA

- Kits de baterías: 2 baterías de 4,0Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.

XGT **40V** Li-ion max



**191J97-1** **4,0 Ah**



2x BL4040  
1x DC40RA  
1x 821549-5

- Kits de baterías: 2 baterías de 2,5Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.

XGT **40V** Li-ion max



**191J81-6** **2,5 Ah**



2x BL4025  
1x DC40RA  
1x 821549-5

- Kits de baterías: 2 baterías de 2,5Ah y cargador rápido.

XGT **40V** Li-ion max



**191J39-5** **2,5 Ah**



2x BL4025  
1x DC40RA

- Kits de baterías: 2 baterías de 6,0Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.

**18V** Li-ion **LITH-ION**



**198116-4** **6,0 Ah**



2x BL1860B  
1x DC18RC  
1x 821549-5

- Kits de baterías: 2 baterías de 6,0Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.

**18V** Li-ion **LITH-ION**



**198077-8** **6,0 Ah**



2x BL1860B  
1x DC18RD  
1x 821551-8

- Kits de baterías: 4 baterías de 5,0Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.

**18V** Li-ion **LITH-ION**



**197626-8** **5,0 Ah**

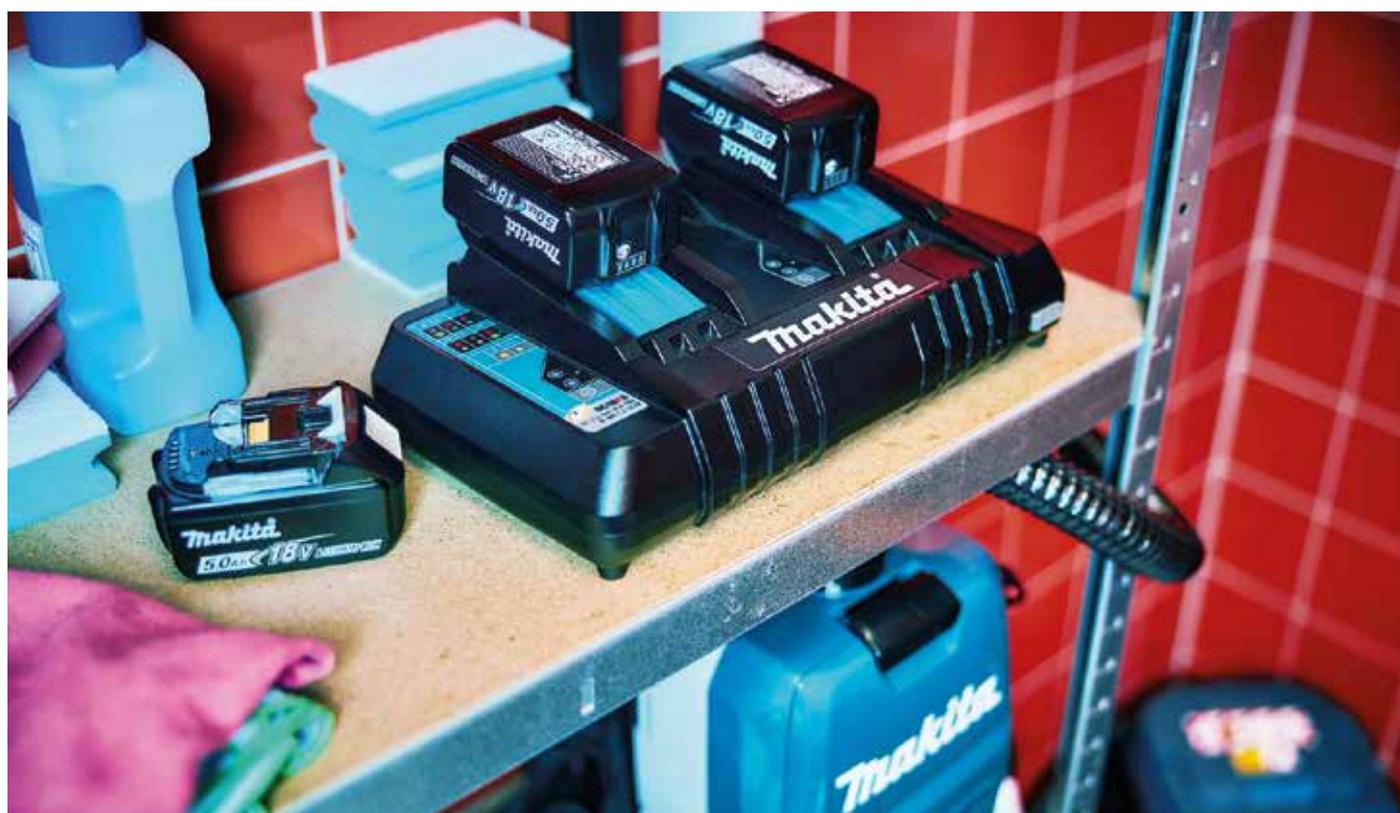


4x BL1850B  
1x DC18RD  
1x 821551-8

## Baterías y cargadores

Descripción	Código	EAN
Cargador rápido XGT - DC40RA	191E07-8	0088381556354
Cargador XGT - DC40RC	191M90-3	0088381579261
Multicargador 2 puertos XGT - DC40RB	191N09-8	0088381579117
Cargador 7,2V-18V LXT - DC18RC	195584-2	0088381373562
Multicargador rápido 2 puertos LXT - DC18RD	196933-6	0088381444033
Multicargador 2 puertos LXT - DC18SH	199687-4	0088381542470
Multicargador 4 puertos LXT - DC18SF	196426-3	0088381432979
Cargador 12V CXT / 18V LXT - DC18RE	198720-9	0088381487924
Cargador 18V LXT - DC18SD	194533-6	0088381345811
Cargador coche LXT - DC18SE	194622-7	0088381349673
Mochila portabaterías - PDC01	191A59-5	0088381548588
Mochila portabaterías - PDC01 con adaptador (x2)	191A64-2	0088381548632
Mochila portátil con baterías	191C50-5	0088381553544
Batería de mochila LXT / 40Vmax 33,5Ah + Adaptador - PDC1200A01	PDC1200A01	0088381728621
Batería de mochila LXT / 40Vmax 33,5Ah - PDC1200A02	PDC1200A02	0088381728645
Kit fuente de alimentación 6,0Ah BL1860B x2 + DC18RC + MakPac 3	198116-4	0088381474146
Kit fuente de alimentación 6,0Ah BL1860B x2 + DC18RD + MakPac 3	198077-8	0088381474511
Kit fuente alimentación 5,0Ah BL1850B x4 + DC18RD + MakPac 3	197626-8	0088381463164
Kit fuente alimentación XGT BL4025 x2 + DC40RA	191J39-5	0088381561006
Kit fuente alimentación XGT BL4040 x2 + DC40RA + MakPac 1	191J97-1	0088381561389
Kit fuente alimentación XGT BL4025 x2 + DC40RA + MakPac 1	191J81-6	0088381561228
Kit fuente alimentación XGT BL4050F x2 + DC40RB + MakPac 3	191U13-9	0088381583039
Kit fuente alimentación XGT BL4040 x2 + DC40RB + MakPac 3	191U00-8	0088381582902
Kit fuente alimentación XGT BL4040 + DC40RA	191J65-4	0088381561068
Batería 40Vmax 5,0Ah XGT - BL4050F	191L47-8	0088381580946
Batería 40Vmax 4,0Ah XGT - BL4040	191B26-6	0088381557498
Batería 40Vmax 2,5 Ah XGT- BL4025	191B36-3	0088381556521
Batería 40Vmax 2,0 Ah XGT - BL4020	191L29-0	0088381574549

Descripción	Código	EAN
Batería 18V 6,0Ah LXT - BL1860B	197422-4	0088381464123
Batería 18V 5,0Ah LXT - BL1850B	197280-8	0088381459129
Batería 18V 4,0Ah LXT - BL1840B	197265-4	0088381459068
Batería 18V 3,0Ah LXT - BL1830B	197599-5	0088381464055
Batería 18V 2,0Ah LXT - BL1820B	197254-9	0088381459037
Batería 18V 1,5Ah LXT - BL1815N	196235-0	0088381417556
Batería 14,4V 4,0Ah LXT - BL1440	196388-5	0088381426671
Batería 14,4V 3,0Ah LXT - BL1430B	197615-3	0088381465083
Batería 14,4V 1,5Ah LXT - BL1415N	196875-4	0088381443746
Batería 18V 1,5Ah - BL1815G	198186-3	0088381475891
Batería 14,4V 1,5Ah - BL1415G	198192-8	0088381475952
Cargador 18V Lítio-ion - DC18WA	195423-6	0088381371575
Batería 12V 4,0Ah CXT - BL1041B	197406-2	0088381461658
Batería 12V 2,0Ah CXT - BL1021B	197396-9	0088381459839
Cargador rápido 12V CXT - DC10SB	197363-4	0088381459563
Cargador 12V CXT - DC10WD	197343-0	0088381459211
Batería 10,8V Lítio - BL1013	196066-7	0088381405423
Cargador 10,8V - DC10WA	194588-1	0088381348065
Batería 7,2V Lítio - BL0715	198000-3	0088381473392
Adaptador BMR100 - 383PCC0B11	SE00000078	0088381447829
Adaptador BCF201ZW	TEB0000006	3240890380852
Adaptador DMR106	SE00000101	0088381425162
Adaptador DMR115	SE00000679	-
Adaptador DMR100 - 3A8A12C133B11	SE00000501	0088381534826
Adaptador DF001DW - ADP07	198363-7	0088381525671
Adaptador 12-24V DCW180	WL00000002	-
Adaptador 220V DCW180	WL00000058	-
Cargador DC4001	191L00-4	0088381570688



**Makita**

**Makita** dispone también de una amplia gama de **accesorios** para cubrir todas las necesidades con más de **4.500** referencias.



Para obtener más información consulte nuestra página web: [www.makita.es](http://www.makita.es)

TALADRAR  
ATORNILLAR



HP001G

TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 2.600 / 0 - 650  
 G.p.m.: 0 - 39.000 / 0 - 9.750  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 140 / 68 Nm  
 Par máximo estable: 125 Nm  
 Capacidad máxima:  
     mampostería 20 mm  
     metal 20 mm  
     madera 50 mm  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 182 x 86 x 282 mm



HP001GZ: Empuñadura auxiliar.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 HP001GM201: Empuñadura auxiliar,  
 2 baterías 40V (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Ofrece hasta 140 Nm de par máximo. Sistema AFT.

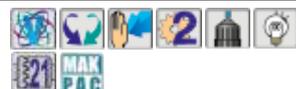


DF001G

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 2.600 / 0 - 650  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 140 / 68 Nm  
 Par máximo estable: 125 Nm  
 Capacidad máxima:  
     metal 20 mm  
     madera 50 mm  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 181 x 86 x 282 mm



DF001GZ: Empuñadura auxiliar.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DF001GM201: Empuñadura auxiliar,  
 2 baterías 40V (4,0 Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.

Ofrece hasta 140 Nm de par máximo.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**N** HP002G

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 600  
 G.p.m.: 0 - 33.000 / 0 - 9.000  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 64 / 30 Nm  
 Par máximo estable: 65 Nm  
 Capacidad máxima:  
 mampostería 13 mm  
 metal 13 mm  
 madera 38 mm  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 174 x 86 x 294 mm



HP002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 HP002GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Tecnología XGT. Potencia manejable y alta velocidad de trabajo.

**N** DF002G

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 600  
 Portabrocas: 1,5 - 13,0 mm  
 Junta dura / blanda: 64 / 30 Nm  
 Par máximo estable: 65 Nm  
 Capacidad máxima:  
 metal 13 mm  
 madera 38 mm  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 164 x 86 x 294 mm



DF002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DF002GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Potencia manejable y alta velocidad de trabajo.

**Rendimiento sólido**

- Para las aplicaciones más exigentes gracias a su **motor BL sin escobillas** y las nuevas baterías XGT.



- 2 velocidades mecánicas.
- Muy compacto.

**AFT Active Feedback Technology**

- AFT: Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación desacelera repentinamente (por ejemplo un bloqueo).



**Máxima precisión**

- 41 posiciones de par de apriete (21 posiciones en velocidad alta).

Dial para un ajuste rápido y sencillo.



- Tornillos ø8 x 400mm en madera de 400mm de grosor.



**+40%**

- Taladros en madera de 38 mm de espesor con broca de ø65 mm.



**+35%**

**N** DHP486

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.100 / 0 - 550  
 G.p.m.: 0 - 31.500 / 0 - 8.250  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 130 / 65 Nm  
 Par máximo estable: 125 Nm  
 Capacidad máxima:  
     mampostería 16 mm  
     metal 13 mm  
     madera (broca de barrena) 50 mm  
 Peso (EPTA): 2,7 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 178 x 81 x 265 mm



DHP486Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP486RTJ: Empuñadura auxiliar 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Mayor par de embrague con portabrocas automático más compacto.



**N** DDF486

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.100 / 0 - 550  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 130 / 65 Nm  
 Par máximo estable: 125 Nm  
 Capacidad máxima:  
     metal 13 mm  
     madera (broca de barrena) 50 mm  
 Peso (EPTA): 2,6 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 178 x 81 x 265 mm



DDF486Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF486RTJ: 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Mayor par de embrague con portabrocas automático más compacto.



DHP458

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**

440 W



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.000 / 0 - 400  
 G.p.m.: 0 - 30.000 / 0 - 6.000  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 91 / 58 Nm  
 Par máximo estable: 84 Nm  
 Capacidad máxima:  
     mampostería 16 mm  
     metal 13 mm  
     madera 76 mm  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 225 x 79 x 259 mm



DHP458Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP458RTJ: Empuñadura auxiliar 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Motor de 4 polos muy compacto y potente.



DDF458

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**

440 W



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.000 / 0 - 400  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 58 / 91 Nm  
 Par máximo estable: 84 Nm  
 Capacidad máxima:  
     metal 13 mm  
     madera 76 mm  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 225 x 79 x 259 mm



DDF458Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

21 posiciones de par. Motor de 4 polos.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DHP484

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 30.000 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	54 / 30 Nm
Par máximo estable:	60 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	182 x 79 x 261 mm



DHP484Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP484ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHP484RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño compacto, más robusto y duradero.



## DDF484

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	54 / 30 Nm
Par máximo estable:	60 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	172 x 79 x 261 mm



DDF484Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño compacto más robusto y duradero.



## DHP482

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA

440mm



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
G.p.m.:	0 - 28.500 / 0 - 9.000
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	62 / 36 Nm
Par máximo estable:	54 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	198 x 79 x 249 mm



DHP482Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP482ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHP482RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.



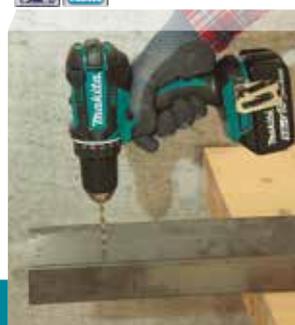
## DDF482

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

440mm



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	62 / 36 Nm
Par máximo estable:	54 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	185 x 79 x 249 mm



DDF482Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF482RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Aumentamos las R.p.m para una mayor velocidad de taladrado.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DHP485

TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.900 / 0 - 500  
 G.p.m.: 0 - 28.500 / 0 - 7.500  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 50 / 27 Nm  
 Par máximo estable: 50 Nm  
 Capacidad máxima:  
   mampostería 13 mm  
   metal 13 mm  
   madera 38 mm  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 182 x 79 x 255 mm



DHP485Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP485ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHP485RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Taladro percutor a batería 18V que ofrece una mayor eficacia.

DDF485

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.900 / 0 - 500  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 50 / 27 Nm  
 Par máximo estable: 50 Nm  
 Capacidad máxima:  
   metal 13 mm  
   madera 38 mm  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 169 x 79 x 255 mm



DDF485Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF485RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Muy compacto, alta velocidad para un trabajo más eficaz.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**N** DHP487

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.700 / 0 - 500  
 G.p.m.: 0 - 25.500 / 0 - 7.500  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 40 / 25 Nm  
 Par máximo estable: 40 Nm  
 Capacidad máxima:  
     mampostería 13 mm  
     metal 13 mm  
     madera (broca de barrena) 36 mm  
 Peso (EPTA): 1,7 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 164 x 81 x 248 mm



DHP487Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DHP487RAJ: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Largo más compacto gracias al nuevo diseño de selector de par de apriete.

**N** DDF487

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 500 / 0 - 1.700  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 40 / 25 Nm  
 Par máximo estable: 40 Nm  
 Capacidad máxima:  
     metal 13 mm  
     madera (broca de barrena) 36 mm  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 150 x 81 x 248 mm



DDF487Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DDF487RAJ: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Largo más compacto gracias al nuevo diseño de selector de par de apriete.



**DHP453**

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.300 / 0 - 400  
 G.p.m.: 0 - 19.500 / 0 - 6.000  
 Portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Junta dura / blanda: 42 / 27 Nm  
 Par máximo estable: 38 Nm  
 Capacidad máxima:  
     mampostería 13 mm  
     metal 13 mm  
     madera 36 mm  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 240 x 79 x 244 mm



DHP453RFE: 2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Engranajes metálicos. Perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.

**N HP488D006**

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 21.000 / 0 - 6.000
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	42 / 27 Nm
Par máximo estable:	38 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	239 x 83 x 240 mm

HP488D006: 2 baterías (2,0 Ah), cargador y maletín PVC.

Control de velocidad variable. 16 posiciones de par + 1 directa.



**N DF488D004**

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	42 / 27 Nm
Par máximo estable:	38 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	221 x 83 x 240 mm

DF488D004: 2 baterías (2,0 Ah), cargador y maletín PVC.

Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.



**HP347D**

**TALADRO COMBINADO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
G.p.m.:	0 - 21.000 / 0 - 6.000
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 15 Nm
Par máximo estable:	23 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	10 mm
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	216 x 83 x 235 mm

HP347DWE: 2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín PVC.

Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.



**DF347D**

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 15 Nm
Par máximo estable:	23 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	198 x 83 x 235 mm

DF347DWE: 2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín PVC.

Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

Litio-Ion  
12V máx.

**CXT**

**Compact extreme Technology**

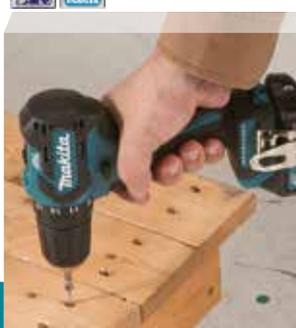


**HP332D**

**TALADRO PERCUTOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 450  
G.p.m.: 0 - 22.500 / 0 - 6.750  
Portabrocas: 0,8 - 10 mm  
Junta dura / blanda: 35 / 21 Nm  
Par máximo estable: 32 Nm  
Capacidad máxima:  
  mampostería 8 mm  
  metal 10 mm  
  madera 28 mm  
Peso (EPTA): 1,3 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 168 x 66 x 217 mm



HP332DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
HP332DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro.



**DF332D**

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 450  
G.p.m.: 0 - 22.500 / 0 - 6.750  
Portabrocas: 0,8 - 10 mm  
Junta dura / blanda: 35 / 21 Nm  
Par máximo estable: 32 Nm  
Capacidad máxima:  
  metal 10 mm  
  madera 28 mm  
Peso (EPTA): 1,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 154 x 66 x 217 mm



DF332DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DF332DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro.



**DF032D**

**TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 450  
Inserción: 1/4" hex.  
Junta dura / blanda: 35 / 21 Nm  
Par máximo estable: 32 Nm  
Capacidad máxima:  
  metal 10 mm  
  madera 28 mm  
Peso (EPTA): 0,88 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 124 x 66 x 217 mm



DF032DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DF032DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro. 1/4" hex.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT



HP333D

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 14 Nm
Par máximo estable:	28 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	8 mm
metal	10 mm
madera	21 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	193 x 66 x 229 mm



HP333DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 HP333DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

20 posiciones de par de apriete. Atornillador + taladro + percusión.



DF333D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 14 Nm
Par máximo estable:	28 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	21 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	179 x 66 x 229 mm



DF333DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DF333DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Portabrocas autoblocante. 18 posiciones de par de apriete + taladro.



DF033D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
Inserción:	1/4" hex.
Junta dura / blanda:	30 / 14 Nm
Par máximo estable:	28 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	42 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	149 x 66 x 229 mm



DF033DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DF033DZSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

20 posiciones de par de apriete + taladro. Inserción de 1/4" hexagonal.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - TALADROS ATORNILLADORES

		HP001G	DF001G	HP002G	DF002G	DHP486	DDF486	DHP458	DDF458	DHP484	DDF484	DHP482	DDF482	DHP485	DDF485						
Batería																					
Par máx.	Junta dura	140 Nm		64 Nm		130 Nm		91 Nm		54 Nm		62 Nm		50 Nm							
	Junta blanda	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							
	Baja	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	-						
	Baja	0 - 9.750	-	0 - 9.000	-	0 - 8.250	-	0 - 6.000	-	0 - 7.500	-	0 - 9.000	-	0 - 7.500	-						
Posiciones de par		41/21		21		21		21		21		21		21							
Cap. máxima	Mampos.	20 mm	-	13 mm	-	16 mm	-	16 mm	-	13 mm	-	13 mm	-	13 mm	-						
	Metal	20 mm	20 mm	13 mm	13 mm																
	Madera	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		2,7 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		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓			

## BL MOTOR

Los motores sin escobillas ofrecen un rendimiento más alto así como un aprovechamiento de la energía producida más eficaz.

Hay menores pérdidas de energía causadas por la fricción de las escobillas, permitiendo así reducir el amperaje y la producción de calor en la herramienta.

La cantidad de trabajo se incrementa, por lo que el coste de energía de la batería se reduce.

## XPT

EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Nueva tecnología de protección perfecta para proteger las máquinas en aplicaciones exteriores o condiciones climatológicas adversas.

La protección frente al polvo y frente a la lluvia se ha mejorado respecto a modelos anteriores lo que alargará la vida de la máquina.

Esta tecnología funciona gracias a las gomas sellantes que poseen nuestras herramientas, que dirigen el agua hacia el exterior, evitando así que pueda llegar a las zonas eléctricas más delicadas.

# TABLA COMPARATIVA - TALADROS ATORNILLADORES

												
DHP487	DDF487	DHP453	HP488	DF488	HP347D	DF347D	HP332D	DF332D	HP333D	DF333D	DF032D	DF033D
<b>LXT</b> Litho-ion EXTREMA TECNOLOGIA		<b>LITIO-ION</b>				<b>CXT</b>						
40 Nm	42 Nm	42 Nm	42 Nm		30 Nm		35 Nm		30 Nm		35 Nm	30 Nm
25 Nm	27 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	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 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
✓	-	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	✓	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## DF012D

### ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 7,2V  
 R.p.m.: 0 - 650 / 0 - 200  
 Inserción: 1/4" Hex.  
 Junta dura / blanda: 5,6 / 3,6 Nm  
 Par máximo estable: 8 Nm  
 Peso (EPTA): 0,53 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 218 x 44 x 142 mm



DF012DSE: Punta doble PH1, punta doble PH2.  
 2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín PVC.

Eje autoblocante. Especialmente indicado para lugares de difícil acceso.



## DF001D

### ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 3,6V  
 R.p.m.: 220  
 Inserción: 1/4" Hex.  
 Junta dura / blanda: 4 / 3 Nm  
 Par máximo estable: 6 Nm  
 Capacidad máxima:  
 madera 3 / 5 mm  
 Peso (EPTA): 0,36 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 205 x 47 x 51 mm



DF001DW: Maletín PVC con 81 accesorios, cargador y cable USB.

Atornillador recto a batería, ideal para casa y lugares de difícil acceso.



## TD001G

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería XGT: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 l.p.m.: 0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100  
 Par máximo: 220 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 120 x 86 x 250 mm



TD001GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TD001GD201: Gancho, 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

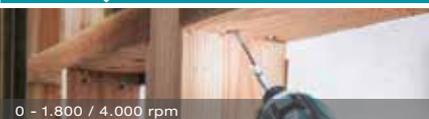
Hasta 220 Nm de par de apriete. 6 modos de trabajo.



### 10 MODOS DE APRIETE



modo Automático



0 - 1.800 / 4.000 rpm

Gira a baja velocidad hasta que comienza a fijar la madera.



3 modos Atornillado



Modo 1: 2.500 / -  
 Modo 2: 3.700 / 4.400 rpm  
 Modo 3: 3.700 / 4.400 rpm

Con parada automática.

Para tornillos de apriete o un desatornillado más eficiente.

T1

Atornillado Metal (fino)



0 - 2.400 rpm

Colocación de tornillos autoperforantes en metal delgado como perfilera.

T2

Atornillado Metal (grueso)



0 - 3.700 / 2.600 rpm

Colocación de tornillos autoperforantes en metal más grueso.

### 4 niveles de velocidad



Máximo

0 - 3.700 / 4.400 rpm

Medio

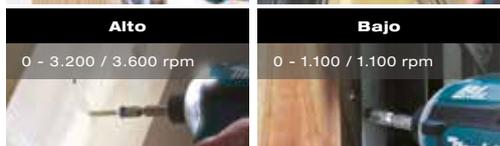
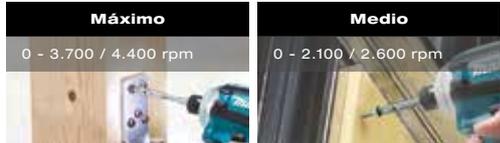
0 - 2.100 / 2.600 rpm

Alto

0 - 3.200 / 3.600 rpm

Bajo

0 - 1.100 / 1.100 rpm



## DTD172

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-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  
 Capacidad: M4 - M8  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 114 x 81 x 236 mm



DTD172Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD172ZJ: Maletín Makpac. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DTD172RTJ: 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

ULTRA-COMPACTO. Balance perfecto. Solo 114 mm de largo.



Doble LED de trabajo.

Inserción 1/4".

Botón de cambio de forma rápida.

Control de velocidad variable en el gatillo.



### Función de cambio rápido de modo.

Cambia la fuerza de impacto con una mano. Función de memoria de modo impacto.

Cambio de fuerza de impacto.

Doble LED de trabajo.



Modo automático.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DTD154

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería 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  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 117 x 79 x 236 mm



DTD154Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD154ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DTD154RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño ligero y compacto que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

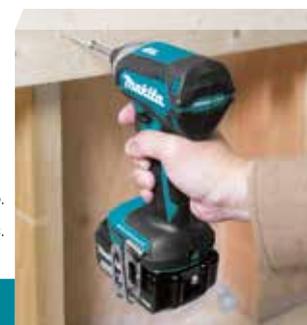


## DTD153

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.400  
 l.p.m.: 0 - 3.600  
 Par máximo: 170 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 126 x 79 x 238 mm



DTD153Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD153RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Ligero y compacto. Motor BL sin escobillas. 170 Nm de par de apriete.



## DTD152

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.900  
 l.p.m.: 0 - 3.500  
 Par máximo: 165 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 137 x 79 x 238 mm



DTD152Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD152ZJ: Maletín Makpac. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DTD152RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Atornillador de impacto 18V con 165 Nm de par de apriete.



## DTD156

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 l.p.m.: 0 - 3.000  
 Par máximo: 155 Nm  
 Capacidad: M5 - M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 143 x 79 x 241 mm



DTD156Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD156RT1J: Batería (5,0 Ah) cargador y maletín Makpac.

Para trabajos en los lugares más difíciles. Motor de 4 polos.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## N DTD157

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.000 / 0 - 1.300  
 l.p.m.: 0 - 4.100 / 0 - 2.000  
 Par máximo: 140 Nm  
 Capacidad: M5 - M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 90 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 133 x 81 x 232 mm



DTD157Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTD157RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Motor BL más compacto para una mayor maniobrabilidad.



## DTP141

### TALADRO MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m. 0 - 1.300 / 0 - 2.200 / 0 - 2.700  
 G.p.m.: 0 - 8.400 / 0 - 32.400  
 l.p.m.: 0 - 1.200 / 0 - 2.400 / 0 - 3.200  
 Par máximo de apriete: 150 Nm  
 Taladro: 13 / 22 Nm  
 Capacidad máxima de taladro:  
 mampostería 8 mm  
 acero 10 mm  
 madera 21 mm  
 Peso con batería: 1,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 171 x 79 x 250 mm



DTP141Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

4 máquinas en una. Ideal para múltiples aplicaciones.



## DTS141

### ATORNILLADOR DE IMPULSO



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.200  
 l.p.m.: 0 - 2.700 / 0 - 2.000 / 0 - 1.400  
 Par máximo: 40 Nm  
 Capacidad: M5 - M8  
 Capacidad máx. tornillos madera: 25 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 136 x 79 x 240 mm



DTS141Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Perfecto para atornillados continuos a alta velocidad. Muy silencioso.



## TD127D

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.300  
 l.p.m.: 0 - 3.000  
 Par máx. apriete: 140 Nm  
 Capacidad: M5 - M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 25 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 173 x 82 x 225 mm



TD127D002: 2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín PVC.

Perfecta para todo tipo de atornillados en madera por su gran potencia y rapidez.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## TD111D

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 R.p.m.: 0 - 3.000 / 0 - 1.300  
 l.p.m.: 0 - 3.900 / 0 - 1.600  
 Par máximo: 135 Nm  
 Capacidad: M5-M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 90 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 135 x 66 x 210 mm



TD111DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TD111DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Dos modos de impacto "alto" y "bajo", se ajusta al tipo de trabajo.



## TD110D

### ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 R.p.m.: 0 - 2.600  
 l.p.m.: 0 - 3.500  
 Par máximo: 110 Nm  
 Capacidad: M5-M12  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 90 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 153 x 66 x 204 mm



TD110DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TD110DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Carcasa en aluminio. Inserción de una sola acción.



## TD022D

### ATORNILLADOR RECTO DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	7,2V
R.p.m.:	0 - 2.450
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	25 Nm
Capacidad:	M3 - M8 mm
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 45 mm
Inserción:	1/4" Hex.
Peso (EPTA):	0,56 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	227 x 44 x 142 mm



TD022DSE: Punta doble, cartuchera 2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín de tela.



Posibilidad de trabajar como atornillador recto o de pistola.



## 6952

### ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 W



Potencia:	270 W
R.p.m.:	0 - 3.200
I.p.m.:	0 - 3.100
Par máximo:	120 Nm
Inserción:	1/4" hex
Capacidad:	M6 - M14
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	229 x 67 x 180 mm



Equipo básico: Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín PVC.



Carcasa porta-engranajes en aluminio, que garantiza una mayor durabilidad.



## 6904V

### ATORNILLADOR DE IMPACTO

415 W



Potencia:	360 W
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 2.100
I.p.m.:	0 - 3.000 / 0 - 2.500
Par máximo:	196 Nm
Capacidad:	M8 - M16
Inserción:	1/4" hex
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	271 x 64 x 184 mm



Equipo básico: Maletín PVC.



Ajuste con dos pares de apriete por sus dos velocidades eléctricas.



## TD0101F

### ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 W



Potencia:	230 W
R.p.m.:	0 - 3.600
Inserción:	1/4" Hex.
I.p.m.:	0 - 3.200
Par máximo:	100 Nm
Capacidad:	M5 - M14
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 90 mm
Inserción:	1/4" hex
Peso (EPTA):	0,99 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	185 x 67 x 192 mm



Equipo básico: Punta para atornillar.



Con 0,99 Kg de peso, es de los más ligeros de su clase.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES DE IMPACTO

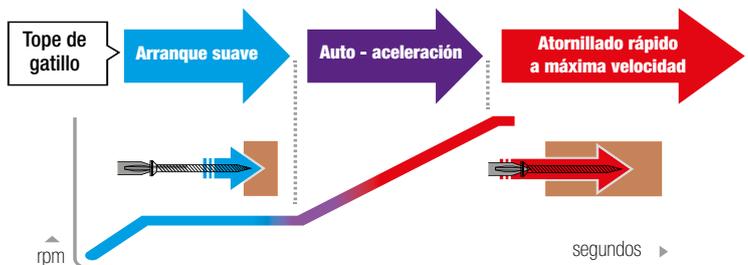
TALADRAR ATORNILLAR										
BATIR VIBRAR		TD001G	DTD172	DTD154	DTD153	DTD152	DTD156	DTD157	DTS141	
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR										
Batería		220 Nm		180 Nm	175 Nm	170 Nm	165 Nm	155 Nm	140 Nm	40 Nm
Par máx. de apriete		220 Nm		180 Nm	175 Nm	170 Nm	165 Nm	155 Nm	140 Nm	40 Nm
RECTIFICAR LUJAR / PULIR	R.P.M.	Alta	0 - 3.700 (máx.) 0 - 3.200	0 - 3.600 (máx.) 0 - 3.200	0 - 3.600	0 - 3.400	0 - 2.900	0 - 2.500	0 - 3.000	0 - 3.200
	Media	0 - 2.100	0 - 2.100	0 - 2.100	0 - 3.400	0 - 2.900	0 - 2.500	-	0 - 2.000	
	Baja	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 3.400	0 - 2.900	0 - 2.500	0 - 1.300	0 - 1.200	
CORTE	I.P.M.	Alta	0 - 3.700 (máx.) 0 - 3.600	0 - 3.800 (máx.) 0 - 3.600	0 - 3.800	0 - 3.600	0 - 3.500	0 - 3.000	0 - 4.100	0 - 2.700
	Media	0 - 2.600	0 - 2.600	0 - 2.600	0 - 3.600	0 - 3.500	0 - 3.000	-	0 - 2.200	
	Baja	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 3.600	0 - 3.500	0 - 3.000	0 - 2.000	0 - 1.400	
SERRADO		M5 - M16		M5 - M16			M5 - M14		M5 - M8	
Capacidad máx.		M5 - M16		M5 - M16			M5 - M14		M5 - M8	
FRESADO CEPILLADO		1/4" Hexagonal		1/4" Hexagonal						
Insercción		1/4" Hexagonal		1/4" Hexagonal						
Peso		2,0 Kg		1,6 Kg	1,5 Kg	1,6 Kg	1,6 Kg	1,6 Kg	1,5 Kg	1,5 Kg
MULTIHERRAMIENTA			✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓
MULTIHERRAMIENTA			✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓



## TD001G - DTD171 - DTD154 - DTD157

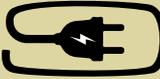
### Modo de trabajo automático [assist mode]

Ayuda a comenzar los atornillados, comienza a bajas Rpm y va aumentándolas cuando nota resistencia. Ideal para tornillería en madera.



Modo "T" especial para tornillos autotaladrantes, la velocidad baja a Medium justo al entrar el impacto, permitiendo taladrar primero y después atornillar de manera continua.

# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES DE IMPACTO

						
TD127D	TD111D	TD110D	TD022D	6952	6904V	TD0101F
<b>LITIO-ION</b>	<b>CXT</b>					
140 Nm	135 Nm	110 Nm	25 Nm	120 Nm	200 Nm 150 Nm	100 Nm
0 - 2.300	0 - 3.000 - 0 - 1.300	0 - 2.600	0 - 2.450	0 - 3.200	0 - 2.400 - 0 - 2.100	0 - 3.600
0 - 3.000	0 - 3.900 - 0 - 1.600	0 - 3.500	0 - 3.000	0 - 3.100	0 - 3.000 - 0 - 2.500	0 - 3.200
M5 - M14	M5 - M14	M5 - M12	M3 - M8	M6 - M14	-	M5 - M14
1/4" Hexagonal	1/4" Hexagonal			1/4" Hexagonal		
1,5 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg	0,56 Kg	1,3 Kg	1,8 Kg	0,99 Kg
-	✓	-	-	-	-	-
-	✓	-	-	-	-	-



TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT



**Función de cambio rápido de modo.**  
Cambia la fuerza de impacto con una mano.  
Función de memoria de modo impacto.

Cambio de fuerza de impacto.



Doble LED de trabajo.

Inserción 1/4".

Botón de cambio de forma rápida.

Control de velocidad variable en el gatillo.

**XPT BL MOTOR**

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## TALADROS

### DP2010

### TALADRO

419 W



Potencia: 370 W  
R.p.m.: 0 - 4.200  
Capacidad del portabrocas: 0,5 - 6,5 mm  
Rosca portabrocas: 3/8" - 24  
Diámetro máximo:  
metal 6,5 mm  
madera 15 mm  
Peso (EPTA): 1,0 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 209 x 64 x 175 mm



Equipo básico:  
Tope de profundidad y llave de portabrocas.



Gatillo con inversor de giro y con bloqueo del gatillo, ideal para trabajos continuos.

### DP2011

### TALADRO

419 W



Potencia: 370 W  
R.p.m.: 0 - 4.200  
Capacidad del portabrocas: 0,8 - 6,5 mm  
Rosca portabrocas: 3/8" - 24  
Diámetro máximo:  
metal 6,5 mm  
madera 15 mm  
Peso (EPTA): 1,1 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 222 x 64 x 175 mm



Equipo básico:  
Tope de profundidad.



Portabrocas automático. 370W.

### 6413

### TALADRO

64 W



Potencia: 450 W  
R.p.m.: 0 - 3.400  
Capacidad del portabrocas: 1,5 - 10 mm  
Rosca portabrocas: 3/8" - 24  
Diámetro máximo:  
metal 10 mm  
madera 25 mm  
Peso (EPTA): 1,3 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 234 x 64 x 183 mm



Equipo básico:  
No incluye accesorios adicionales.



Ideal para todo tipo de taladros rápidos en madera o metal.

6408

## TALADRO

419 



Potencia:	530 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	261 x 68 x 199 mm



Equipo básico:  
No incluye accesorios adicionales.



Muy robusto, adecuado para todo tipo de metales.



DP3003

## TALADRO

419 



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.200
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
metal	10 mm
madera	32 mm
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar.



Alto par motor para trabajos duros y profesionales. Portabrocas automático.



DP4001

## TALADRO

419 



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 950
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar.



Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa.



DP4002

## TALADRO

419 



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	2 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	308 x 72 x 196 mm



Equipo básico:  
Llave portabrocas y empuñadura auxiliar.



Bajas r.p.m. y alto par especial para madera.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DP4003

## TALADRO

419 W



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar.

Portabrocas automático. Bajas r.p.m. y alto par especial para madera.



## DP4011

## TALADRO

419 W



Potencia:	720 W
R.p.m. (baja / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
metal	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	347 x 70 x 22 mm



Equipo básico:  
Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

2 velocidades mecánicas, muy versátil. Portabrocas automático.



## DS4012

## TALADRO BATIDOR

411 W



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 600
Capacidad del portabrocas:	2 - 13 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	340 x 83 x 390 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

Reversible. Ideal para trabajar como batidor.



## N DA001G

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Liti-ion: 40V máx  
 R.p.m baja: 0 - 400 Rpm  
 R.p.m alta: 0 - 1.500 Rpm  
 Capacidad portabrocas: 2 - 13,0 mm  
 Capacidad máx. en metal: 13 mm  
 Capacidad máx. en madera: 159 mm  
 Capacidad máx. Tabiquería: 159 mm  
 Dimensiones. LxAnxAI: 566 x 128 x 199 mm  
 Peso según EPTA: 6,2 Kg



DA001GZ: Empuñadura rígida. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Taladro angular 40Vmax de gran potencia.



La tecnología XPT proporciona una mayor resistencia al polvo y al agua.



Mango en cualquier posición entre 0° y 112,5°.



Potente motor BL sin escobillas.

Gira a baja velocidad hasta que comienza a fijar la madera.



Dos velocidades mecánicas.

## DDA460

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Liti-ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 350 / 0 - 1.400  
 Portabrocas: 2 - 13 mm  
 Capacidad máxima: metal 13 mm, madera 159 mm  
 Peso (EPTA): 6,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 538 x 128 x 223 mm



DDA460ZK: Empuñadura auxiliar, empuñadura en el cabezal, llave porta-brocas y maletín PVC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Dos velocidades mecánicas. Control electrónico de la velocidad.

## N DDA450

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Liti-ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.400  
 Portabrocas: 2 - 13mm  
 Capacidad máxima: metal 13 mm, madera 127 mm  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 434 x 82 x 179 mm



DDA450ZK: Empuñadura auxiliar y maletín PVC. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Capaz de taladrar con brocas de mayor diámetro y con alto par.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DDA350

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800
Portabrocas:	1,5 - 10 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	314 x 79 x 115 mm



DDA350Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDA350RMJ: Empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Para lugares de difícil acceso. Diseño compacto y ligero.



## DA332D

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.100
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	12 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	313 x 68 x 86 mm



DA332DZ: Gancho, llave de portaherramientas, punta doble PH2. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DA332DSAE: Gancho, llave de portaherramientas, punta doble PH2, 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Cabezal compacto con porta-engranajes de aluminio.



## DA4000LR

## TALADRO ANGULAR

303 mm



Potencia:	710 W
R.p.m.:	
con desmultiplicador	0 - 400 / 0 - 900
sin desmultiplicador	0 - 600
Capacidad portabrocas:	2 - 13 mm
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	413 x 83 x 153 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín PVC.

Ideal para trabajos en ángulo de 90°. Dos velocidades mecánicas.



## DA4031

## TALADRO ANGULAR

303 mm



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	300 / 1.200
Capacidad portabrocas:	1,0 - 13 mm
Diámetro máximo:	
madera	118 / 65 mm
metal	13 mm
broca de corona en madera	152 mm
Peso (EPTA):	6,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	462 x 102 x 148 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín PVC.

El taladro más potente de la gama con 1.050W.



## DA3010F

## TALADRO ANGULAR

419mm



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Diámetro máximo:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	270 x 55 x 79 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

Portabrocas dentro de la carcasa, tan sólo 79 mm. de cabezal.

## DA3011F

## TALADRO ANGULAR

419mm



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	282 x 55 x 93 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar.

Portabrocas automático, tan sólo 79 mm. de cabezal.

## HB350

## TALADRO MAGNÉTICO

UD00EB002



Potencia:	1.050 W
Capacidad de corte:	12 - 35 mm
Inserción:	19 mm
R.p.m.:	850 Rpm
Fuerza de cierre del imán:	8.000 N
Longitud del cable:	4,0 m
Peso (EPTA):	11,5 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	270 x 110 x 330 mm



Equipo básico:  
Bote de aceite, 4 llaves allen, depósito para refrigerante y maletín PVC.

Compacto y ligero, ideal para un fácil transporte.

## HB500

## TALADRO MAGNÉTICO

EIB106C



Potencia:	1.150 W
Capacidad de corte:	12 - 50 mm
Inserción universal:	19 mm
R.p.m.:	350 / 650 rpm
Fuerza de cierre del imán:	9.300 N (950 Kg)
Peso (EPTA):	18,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	290 x 150 x 450 mm



Equipo básico:  
Bote de aceite, 4 llaves allen, depósito para el refrigerante y maletín PVC.

Para taladrados precisos en estructuras metálicas en cualquier posición.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

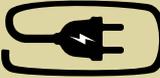
# TABLA COMPARATIVA - TALADROS

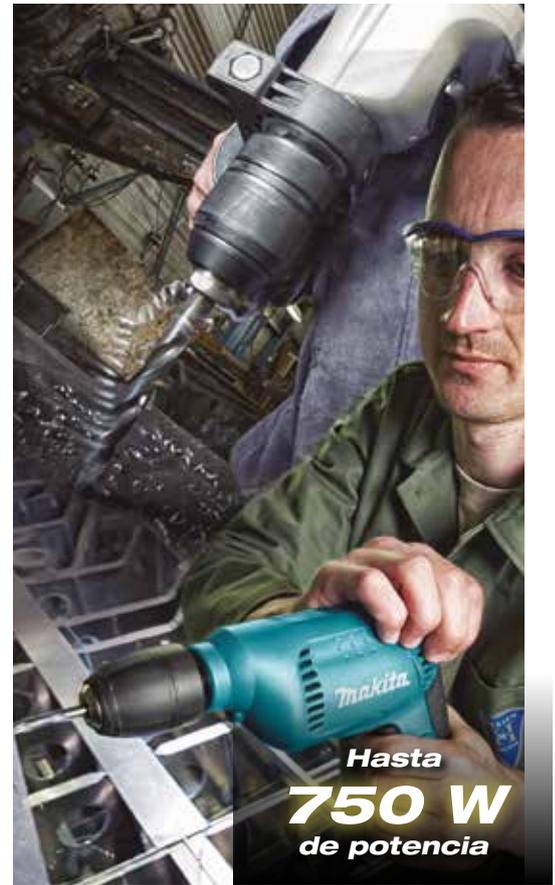
TALADRAR ATORNILLAR						
BATIR VIBRAR	DP2010	DP2011	6413	6408	DP3003	DP4001
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR						
Batería						
Potencia	370 W		450 W	530 W	710 W	750 W
R.P.M.	0 - 4.200		0 - 3.400	0 - 2.500	0 - 1.200	0 - 950
Capacidad portabrocas	0,5 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	1,5 - 10 mm		0,8 - 10 mm	1,5 - 13 mm
CORTE	Longitud del cable			2 m		
SERRADO	Cap. máx.	Metal	6,5 mm		10 mm	
	Madera	15 mm		25 mm		32 mm
Peso	1 Kg	1,1 Kg	1,3 Kg	1,5 Kg	2,2 Kg	2,4 Kg



FIJACIÓN	DA001G	DDA460	DDA450	DDA350	DA332D	DA4000LR	DA4031	DA3010F	DA3011F		
TALADRAR DE POLVO											
MEDICIÓN NIVELACIÓN	R.P.M.	Alta	0 - 1.500		0 - 1.400		0 - 1.800	0 - 1.100	0 - 900	1.200	0 - 2.400
	Baja	0 - 400	0 - 350	0 - 450	0 - 400	300					
OUTDOOR	Capacidad portabrocas	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		
ESPECIALES	Cap. máxima	Metal	13 mm	13 mm		10 mm	10 mm	13 mm		10 mm	
		Madera	50 mm	50 mm		25 mm	12 mm	38 mm		25 mm	
		Corona	159 mm	159 mm	127 mm	50 mm	24 mm	152 mm		50 mm	
JARDIN	Peso	6,2 Kg	6,4 Kg	3,5 Kg	1,8 Kg	1,3 Kg	4,0 Kg	6,3 Kg	1,6 Kg		
MT		✓	✓		-	-	-		-		
MT		✓	✓		-	-	-		-		

# TABLA COMPARATIVA - TALADROS

			
DP4002	DP4003	DP4011	DS4012
			
750 W		720 W	750 W
0 - 700		0 - 2.900 0 - 1.200	0 - 600
2 - 13 mm	1,5 - 13 mm		2,0 - 13 mm
2,5 m			
13 mm			
38 mm	38 mm	40 mm	36 mm
2,7 Kg	5 Kg	2,3 Kg	2,8 Kg



## Nuevos taladros angulares

**XGT**

**LXT**  
Li-Ion EXTREMA TECNOLOGIA

Tecnologías:

**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**ADT**

- Embrague incorporado
- Dos velocidades mecánicas
- Alta potencia de perforación
- Mango de fácil agarre
- Más ligeros

Foto: DA001G

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT



## DBM131

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225 WM



Potencia: 1.700 W  
R.p.m.: 0 - 1.100 / 0 - 2.300  
Capacidad portabrocas: 132 mm  
Inserción: M18  
Peso (EPTA): 6,3 Kg  
Longitud del cable: 3,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 515 x 90 x 125 mm



Corte en húmedo 

Empuñadura auxiliar, adaptador de M18 a 1/2" o bien a 1 y 1/4" y maletín metálico.

Equipo básico:

Ideal para corte con agua. Posibilidad de colocarle en un soporte.



## DBM130

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225 WM



Potencia: 1.700 W  
R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 3.000  
Capacidad portabrocas: 132 mm  
Inserción: M18  
Peso (EPTA): 5,5 Kg  
Longitud del cable: 3,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 515 x 90 x 125 mm



Corte en seco 

Empuñadura auxiliar, adaptador de M18 a 1/2" o bien a 1 y 1/4" y maletín metálico.

Equipo básico:

Ideal para corte en seco. Inserción directa en métrica 18, más segura.



## DBM230X

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225 WM



Potencia: 2.500 W  
R.p.m.:  
0-390 hasta 230 mm Ø máx.  
0-1.040 hasta 100 mm Ø máx.  
0-1.700 hasta 60 mm Ø máx.  
Capacidad: 230 mm  
Inserción: 5/4" UNC (1/ 1/4" )  
Peso (EPTA): 37,5 Kg  
Longitud del cable: 3,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 710 x 330 x 1280 mm



Corte en húmedo 

Equipo básico:  
Soporte, toma de agua y 2 llaves Allen.

Ideal para practicar bajantes en el hormigón así como perforaciones en piedra y mampostería, sólo para corte en húmedo y con soporte.



## LLAVES DE IMPACTO



### TW001G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 40V máx  
 Par máximo: 1.800 Nm  
 Par máx. rotura (desapriete): 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  
 Inserción: 3/4"  
 Peso (EPTA): 4,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 217 x 94 x 303 mm



TW001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW001GM201: 2 baterías 40V (4,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

1.800 Nm. Aumentamos el par de apriete. 4 velocidades eléctricas.



#### 4 niveles de potencia

• Con ello podemos controlar la velocidad y el par de apriete dependiendo de la aplicación.



- Máxima: 0 - 2.500 I.P.M.
- Alta: 0 - 2.400 I.P.M.
- Media: 0 - 2.200 I.P.M.
- Baja: 0 - 1.900 I.P.M.
- Función velocidad máx.



#### Modo de parada automática



- modo 1** Se detiene inmediatamente después de que el impacto es detectado.
- modo 2** Para aproximadamente 0,5 seg. después de detectar el impacto.
- modo 3** Para aproximadamente 1 seg. después de detectar el impacto.

#### Modo reversible

- modo 1** Se detiene inmediatamente después de aflojar la tuerca.
- modo 2** Para aproximadamente 0,2 seg. después de aflojar la tuerca.
- modo 3** Cambia a 230 rpm. después de aflojar la tuerca.



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N TW008G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Par máximo: 760 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 86 x 312 mm



TW008GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW008GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac tipo 3.

Con modo de parada automática de rotación hacia adelante y hacia atrás.

## N TW007G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Par máximo: 760 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 86 x 312 mm



TW007GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW007GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Con modo de parada automática de rotación hacia adelante y hacia atrás.

## TW005G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Par máximo: 350 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 86 x 253 mm



TW005GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW005GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Inserción de bola. Aumentamos la velocidad bajo carga.

## TW004G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Par máximo: 350 Nm  
 Par máx. rotura (desapriete): 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 86 x 253 mm



TW004GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW004GD201: 2 baterías 40V (2,5 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Aumentamos la velocidad bajo carga.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DTW1001

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 1.050 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 1.700 Nm  
 R.p.m.: 0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900  
 l.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800  
 Capacidad: M12 - M30  
 Inserción: 3/4"  
 Peso (EPTA): 3,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 229 x 91 x 289 mm



DTW1001Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW1001ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DTW1001RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

LLave de impacto con 1.050 Nm de par de apriete.



## DTW1002

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 1.000 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 1.600 Nm  
 R.p.m.: 0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900  
 l.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800  
 Capacidad: M12 - M30  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 229 x 91 x 289 mm



DTW1002Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW1002ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DTW1002RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

LLave de impacto con 1.000 Nm de par de apriete.



## DTW700

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 700 Nm  
 Par máximo rotura (desapriete): 1.000 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.200 / 1.900 / 1.200 / 500  
 l.p.m.: 0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000  
 Capacidad: M10 - M24  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 81 x 176 mm



DTW700Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW700RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Hasta 1.000 Nm de rotura (desapriete). 4 velocidades eléctricas.



## DTW701

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola

Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 700 Nm  
 Par máximo rotura (desapriete): 1.000 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.200 / 1.900 / 1.200 / 500  
 l.p.m.: 0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000  
 Capacidad: M10 - M24  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 81 x 176 mm



DTW701Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW701RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Hasta 1.000 Nm de rotura (desapriete). 4 velocidades eléctricas.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DTW450

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

441



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 440 Nm  
 R.p.m.: 1.600  
 l.p.m.: 2.200  
 Capacidad: M12 - M22  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 266 x 82 x 290 mm



DTW450Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW450RMJ: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

LLave de impacto con la potencia de una máquina con cable.



## DTW300

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 330 Nm  
 R.p.m.: 0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000  
 l.p.m.: 0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800  
 Capacidad: M10 - M20  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 81 x 246 mm



DTW300Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW300RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Aumentamos el par de apriete. 4 velocidades eléctricas.



## N DTW301

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola

Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 330 Nm  
 R.p.m.: 0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000  
 l.p.m.: 0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800  
 Capacidad: M10 - M20  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 81 x 246 mm



DTW301Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW301RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Aumentamos el par de apriete. 4 velocidades eléctricas.



## DTW285

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 280 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.800 / 0 - 2.100 / 0 - 1.600  
 l.p.m.: 0 - 3.500 / 0 - 2.600 / 0 - 1.800  
 Capacidad: M10 - M20  
 Inserción: 1/2"  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 147 x 79 x 249 mm



DTW285Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW285RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Velocidad variable en el gatillo con modo reversible "auto-stop".



## DTW251

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

440 



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 230 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.100  
 l.p.m.: 0 - 3.200  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad: M10 - M16  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 165 x 79 x 234 mm



DTW251Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW251RMJ: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Motor de 4 polos, menor trabajo, misma potencia.



## DTW190

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 190 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.300  
 l.p.m.: 0 - 3.000  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 176 x 79 x 237 mm



DTW190Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW190RTE: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Llave de impacto con 190 Nm de par de apriete.



## DTW181

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 210 Nm  
 Par máximo rotura (desapriete): 330 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.400 / 0 - 1,300  
 l.p.m.: 0 - 3.600 / 0 - 2.000  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 151 x 79 x 235 mm



DTW181Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW181RTE: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

2 velocidades y modo reversible "auto-stop".



## DTW180

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 180 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.400 / 0 - 1,300  
 l.p.m.: 0 - 3.600 / 0 - 2.000  
 Inserción: 3/8"  
 Capacidad: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 144 x 79 x 235 mm



DTW180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTW180RFE: 2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

2 velocidades y modo reversible "auto-stop".



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## TW161D

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 165 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.400 / 0 - 1.300  
 l.p.m.: 0 - 3.600 / 0 - 2.000  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 150 x 66 x 232 mm



TW161DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW161DSAJ: 2 baterías (2,0 Ah) cargador rápido y maletín Makpac.

Motor BL sin escobillas. Modo de rotación inversa con parada automática.



## TW141D

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 145 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.600  
 l.p.m.: 0 - 3.200  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 168 x 66 x 224 mm



TW141DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW141DSAE: 2 baterías (2,0Ah) cargador rápido y maletín PVC.

Velocidad variable para un amplio rango de aplicaciones de sujeción.



## TW140D

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 140 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.600  
 l.p.m.: 0 - 3.200  
 Inserción: 3/8"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso (EPTA): 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 161 x 66 x 224 mm



TW140DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW140DSAJ: 2 baterías (2,0Ah) cargador rápido y maletín Makpac1.

TW140DSAEX: Llaves de vaso, 2 baterías (2,0Ah) cargador rápido y maletín PVC.

Par máximo de apriete 140 Nm en un tamaño ultra compacto.



TW140DSAEX



## TW1000

### LLAVE DE IMPACTO

153 



Potencia:	1.200 W
Par máximo:	1.000 Nm
R.p.m.:	1.400
I.p.m.:	1.500
Capacidad tornillo:	M24 - M30
Inserción:	1"
Peso (EPTA):	8,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 110 x 290 mm



Equipo básico:  
Llave de vaso 41 mm, empuñadura auxiliar y maletín PVC.



Alto par de apriete.



## 6906

### LLAVE DE IMPACTO

100 



Potencia:	850 W
Par máximo:	588 Nm
R.p.m.:	1.700
I.p.m.:	1.600
Inserción:	3/4"
Capacidad tornillo:	M16 - M22
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	327 x 95 x 237 mm



Equipo básico:  
Llave de vaso 32 mm, empuñadura auxiliar recta y maletín metálico.



Muy potente, con empuñadura auxiliar para mayor sujeción y control de la máquina.



## TW0350

### LLAVE DE IMPACTO

411 



Potencia:	400 W
Par máximo:	350 Nm
R.p.m.:	2.000
I.p.m.:	2.000
Inserción:	1/2"
Capacidad tornillo:	M12 - M22
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	283 x 87 x 233 mm



Equipo básico:  
Llave de vaso 24 mm y maletín PVC.



Potente y ligera de diseño moderno. Totalmente equilibrada para facilitar su empleo.



## 6905H

### LLAVE DE IMPACTO

415 



Potencia:	470 W
Par de apriete:	294 Nm
R.p.m.:	2.200
I.p.m.:	2.600
Inserción:	1/2"
Capacidad tornillo:	M12 - M20
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	275 x 86 x 197 mm



Equipo básico:  
Llave de vaso 19 mm, llave de vaso 22 mm, llave de vaso 24 mm y maletín PVC.



Recomendada para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## TW0200

## LLAVE DE IMPACTO

41111111



Potencia: 380 W  
 Par máximo: 200 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.200  
 I.p.m.: 0 - 2.200  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad tornillo: M10 - M16  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 251 x 72 x 220 mm



Equipo básico:  
 Llave de vaso 24 mm y maletín PVC.

Recomendado para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.



## DTL061

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ANGULAR



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 60 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.000  
 I.p.m.: 0 - 3.000  
 Capacidad máx de tornillo: M4 - M12  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 387 x 78 x 116 mm



DTL061Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cabezal angular 1/4" Hex. de 6,35 mm. Tan solo 53 mm de altura.



## TLO64D

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ANGULAR



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 60 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.000  
 I.p.m.: 0 - 3.000  
 Capacidad: M4 - M12  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 75 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 361 x 66 x 86 mm



TLO64DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TLO64DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Cabezal angular de 6,35 mm. Perfecto para lugares de difícil acceso.



## DWR180

### LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 800
Inserción:	3/8" 1/4"
Capacidad de tornillo:	M5 - M12
Par máximo:	47,5 Nm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	369 x 79 x 69 mm



DWR180Z: Adaptadores 3/8" y 1/4".

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DWR180RF: Adaptadores 3/8" y 1/4", batería (3,0Ah), cargador rápido y bolsa de transporte.

Fácil cambio de inserción de 3/8" y 1/4". Posibilidad de atornillados pasantes.



## WR100D

### LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 800
Inserción:	1/4" - 3/8"
Capacidad de tornillo:	M5 - M12
Máximo par de apriete:	47,5 Nm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	341 x 67 x 84 mm



WR100DZ: Adaptadores de vaso 1/4" y 3/8".

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

WR100DWA: Adaptadores de vaso 1/4" y 3/8", batería (2,0 Ah), cargador y bolsa de transporte.

Fácil cambio de inserción de 3/8" y 1/4" para más versatilidad.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - LLAVES DE IMPACTO



TW001G	TW007G	TW008G	TW005G	TW004G	DTW1001	DTW1002	DTW700	DTW701	DTW450	DTW300	DTW301	DTW285
--------	--------	--------	--------	--------	---------	---------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

Batería		<b>XGT</b>					<b>LXT</b> <small>Li-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>						
Par máx. de apriete		1.800 Nm	760 Nm		350 Nm	1.050 Nm	1.000 Nm	700 Nm	440 Nm	330 Nm	280 Nm		
Par máx. de rotura (desapriete)		2.050 Nm	1.100 Nm		630 Nm	-		1.000 Nm	-	580 Nm		-	
CORTE	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			
		0 - 1.150	0 - 1.200		0 - 1.800	0 - 1.000		0 - 1.200		1.600	0 - 1.800		0 - 2.100
SERRADO	Media	0 - 950	0 - 600		0 - 1.000	0 - 900		0 - 500		0 - 1.000		0 - 1.600	
		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			
MULTIHERRAMIENTA	Baja	0 - 2.200	0 - 2.600		0 - 1.900	0 - 2.000		0 - 1.700		2.200	0 - 2.600		0 - 2.600
		0 - 1.900	0 - 1.800		0 - 1.200	0 - 1.800		0 - 1.000		0 - 1.800		0 - 1.800	
		0 - 1.900	0 - 1.800		0 - 1.200	0 - 1.800		0 - 1.000		0 - 1.800		0 - 1.800	
Inserción		3/4"	1/2"			3/4"	1/2"						
Tipo de inserción		Bulón	Bulón	Bola	Bola	Bulón	Bulón	Bulón	Bola	Bulón	Bulón	Bola	Bulón
Capacidad máx.		M12 - M36	M10 - M24		M10 - M20	M12-M30		M10 - M24		M12 - M22	M10 - M20		
Peso		4,2 Kg	3,3 Kg		2,2 Kg	3,7 Kg	3,6 Kg	2,7 Kg		3,4 Kg	1,8 Kg		
MEDICIÓN NIVELACIÓN		<b>BL MOTOR</b>		✓			✓		-	✓			
OUTDOOR		<b>XPT</b>		✓			-	✓		-	✓		

## TW001G

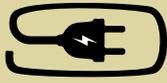
La llave de impacto  
MÁS POTENTE  
de la gama XGT  
de Makita con:

# 2.050Nm

Par de rotura (desapriete)



# TABLA COMPARATIVA - LLAVES DE IMPACTO

LXT <small>LITHIUM EXTREMA TECHNOLOGIA</small>				CXT								
DTW251	DTW190	DTW181	DTW180	TW161D	TW141D	TW140D	TW1000	6906	TW0350	6905H	TW0200	
230 Nm	190 Nm	210 Nm	180 Nm	165 Nm	145 Nm	140 Nm	1.000 Nm	588 Nm	350 Nm	294 Nm	200 Nm	
-				290 Nm	270 Nm	-	-					
0 - 2.100	0 - 2.300	0 - 2.400	0 - 2.400	0 - 2.400	0 - 2.600	-	1.400	1.700	2.000	2.200	0 - 2.200	
		0 - 1.300	0 - 1.300									
0 - 3.200	0 - 3.000	0 - 3.600	0 - 3.600	0 - 3.200	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"		3/8"		1"	3/4"		1/2"	
Bulón				Bulón			Bulón					
M10 - M16	M8 - M16			M8 - M16			M24-M30	M16-M22	M12-M22	M12-M20	M10-M16	
1,8 Kg	1,5 Kg		1,2 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg	8,6 Kg	5,6 Kg	3,0 Kg	2,3 Kg	2,0 Kg		
-	✓		✓	-		-						
-	✓		-		-							

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT



## DWT310

## LLAVE DE TENSIÓN CONTROLADA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 14  
 Capacidad: M16, M20, M22  
 Par máximo: 804 Nm  
 Peso (EPTA): 7,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 296 x 130 x 377 mm



DWT310ZK: Maletín PVC.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

804 Nm de torque máximo para las aplicaciones más exigentes.



## DFR551

## ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 6.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 396 x 88 x 211 mm



DFR551Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Tecnología Push Drive: el motor se acciona cuando se presiona el tornillo contra la placa. Motor BL sin escobillas.



## DFR550

## ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

440 mm



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 424 x 80 x 238 mm



DFR550Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Rígido y robusto carro de aluminio de gran duración.



## 6842

## ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

411 mm



Potencia: 470 W  
 R.p.m.: 4.700  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm  
 Peso: 2,7 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 400 x 75 x 243 mm



Equipo básico:  
 3 puntas PH2 y maletín PVC.

Trabajo rápido con ristra. Carro de aluminio, robusto y ligero.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## ATORNILLADORES



### DFS452

### ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx. tornillo Drywall: 5 mm  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 251 x 79 x 259 mm



DFS452Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DFS452ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DFS452RAJ: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.  
 DFS452RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC

Atornillador especial para tabiquería seca. Motor BL sin escobillas.



### DFS451

### ATORNILLADOR A BATERÍA

440mm



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx tornillo Drywall: 4 mm  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 281 x 80 x 241 mm



DFS451Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Embrague silencioso y extremadamente ergonómico.



### DFS251

### ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 237 x 79 x 259 mm



DFS251Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para autotaladrantes. Tecnología Push&Drive. Motor BL sin escobillas.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DFS250

## ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 259 x 79 x 259 mm



DFS250Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para trabajos en madera y decoración. Tecnología Push&Drive.



## FS2300

## ATORNILLADOR

419mm



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máxima:  
     tornillo autotaladrante 6 mm  
     tornillo Drywall 5 mm  
 Peso: 1,5 Kg  
 Longitud del cable: 4 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 290 x 70 x 207 mm



Equipo básico:  
 Punta PH2 (2 unidades) y portapuntas magnético 60 mm.

Ideal para atornillados en guía de madera o tornillos autotaladrantes.



## FS2500

## ATORNILLADOR

419 W



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máxima:  
     tornillo autotaladrante 6 mm  
     tornillo Drywall 5 mm  
 Peso: 1,5 Kg  
 Longitud del cable: 4 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 280 x 70 x 207 mm



Equipo básico:  
 Llave de vaso magnética 10 mm.

Ideal para trabajos con tornillo autotaladrante.



## FS2700

## ATORNILLADOR

419 W



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máxima:  
     tornillo autotaladrante 6 mm  
     tornillo Drywall 5 mm  
 Peso: 1,8 Kg  
 Longitud del cable: 4 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 301 x 70 x 207 mm



Equipo básico:  
 No incluye accesorios adicionales.

Par regulable. Perfecto para montaje de cubiertas.



## FS4200

## ATORNILLADOR

419 W



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máxima:  
     tornillo autotaladrante 6 mm  
     tornillo Drywall 5 mm  
 Peso: 1,4 Kg  
 Longitud del cable: 4 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 269 x 70 x 192 mm



Equipo básico:  
 Punta PH2 (2 unidades) y portapuntas magnético 60 mm.

Ideal para tabiquería seca. Tope de profundidad de una sola pieza.



## FS6300R

## ATORNILLADOR

419 W



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 6.000  
 Capacidad máxima:  
     tornillo Drywall 4 mm  
 Peso: 1,4 Kg  
 Longitud del cable: 4 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 279 x 65 x 207 mm



Equipo básico:  
 Punta PH2 (2 unidades), cable de conexión rápida y portapuntas magnético 60 mm.

Alta velocidad de trabajo gracias a sus 6.000 r.p.m. Embrague silencioso.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

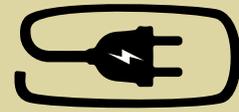


	<b>DFS452</b>	<b>DFS451</b>	<b>DFS251</b>	<b>DFS250</b>
<b>Batería</b>	 L <sup>IT</sup> L <sup>IT</sup> io-ion EXTREMA TECNOLOGIA			
<b>R.P.M.</b>	0 - 4.000		0 - 2.500	
<b>Inserción</b>	1/4" hex.			
<b>Capacidad</b>	Tabique. seca	5 mm	4 mm	5 mm
	autota-ladrante	6 mm	-	6 mm
<b>Peso</b>	1,8 Kg			1,9 Kg
	✓	-	-	✓
	✓	-	-	✓

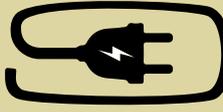


**Atornilladores especiales para tabiquería seca**



	<b>DFR551</b>	<b>DFR550</b>	<b>6842</b>
<b>Batería</b>	 L <sup>IT</sup> L <sup>IT</sup> io-ion EXTREMA TECNOLOGIA		
<b>R.P.M.</b>	0 - 6.000	0 - 4.000	4.700
<b>Inserción</b>	1/4" hex.		1/4" hex.
<b>Capacidad (Tabique. seca)</b>	3,5 - 4,2 x 25 - 55 mm	4 x 25 - 5 mm	4 x 25 - 55 mm
<b>Peso</b>	2,2 Kg	3,1 Kg	2,7 Kg
	✓	-	-
	✓	-	-

# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES

						
		FS2300	FS2500	FS2700	FS4200	FS6300R
Alimentación						
Potencia		570 W				
R.P.M.		0 - 2.500		0 - 4.000		0 - 6.000
Inserción						
Capacidad	Tabique. seca			-	5 mm	4 mm
	autotaladrante	6 mm				
Peso		1,6 Kg	1,5 Kg	1,8 Kg	1,4 Kg	

**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



**Nuevo** DFR551

Atornillador autoalimentado con tecnología Push Drive

**0 - 6.000 R.p.m.**

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DVR450

VIBRADOR DE HORMIGÓN A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
Vibraciones por minuto:	13.000
Medida de la manguera:	1.200 mm
Diámetro de la oscilación:	1,0 mm
Diámetro de la manguera:	25 mm
Largo total:	1.483 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.483 x 93 x 250 mm



DVR450RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín PVC para guardar baterías.



Para vibrar hormigón en pequeñas obras o en lugares de difícil acceso.



DUT130

TALADRO BATIDOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1,300 / 0 - 350
Inserción:	M12 - M14
Diámetro de hoja:	165 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	916 x 89 x 231 mm



DUT130Z: Varilla mezcladora (disco mezclador, eje, soporte de eje), bolsa de transporte, llaves de montaje. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Batidor con motor BL sin escobillas de 18V - 2 velocidades.

## UT1200

## BATIDOR

EE77018225 WW



Potencia: 960 W  
 R.p.m.: 0 - 590  
 Diametro máximo batidor: 120 mm  
 Inserción: M14  
 Peso: 3,2 Kg  
 Longitud del cable: 3,2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 345 x 180 x 295 mm



Para agitar y mezclar pinturas, cola, adhesivos... hasta 30 Kg de masa.

## UT1400

## BATIDOR

EE7132A22S WW



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 0 - 900  
 Diametro máximo batidor: 140 mm  
 Inserción: M14  
 Peso: 5,2 Kg  
 Longitud del cable: 3,2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 430 x 180 x 305 mm



Para agitar y mezclar pinturas, revoques, morteros, adhesivo para baldosas, emplastes... hasta 50 Kg de masa.

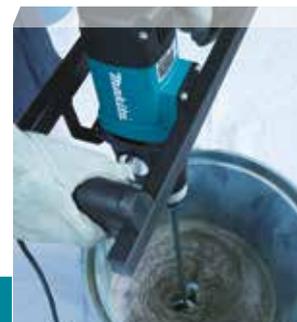
## UT1401

## BATIDOR

EE7132A22S WW



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 730  
 Diametro máximo batidor: 140 mm  
 Inserción: M14  
 Peso: 5,5 Kg  
 Longitud del cable: 3,2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 430 x 180 x 349 mm



Idóneo para remover y mezclar yeso, cal, hormigón... hasta 50 Kg.

## UT1600

## BATIDOR

EE7332022S WW



Potencia: 1.800 W  
 R.p.m.: 0 - 440 / 0 - 970  
 Diametro máximo batidor: 180 mm  
 Inserción: M14  
 Peso: 7,1 Kg  
 Longitud del cable: 3,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 430 x 180 x 349 mm



Idóneo para mezclar materiales de alta viscosidad como mortero, yeso prefabricado, cemento, cal, hormigón, resinas... hasta 90 Kg.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## MARTILLOS



N

HR006G

### MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



SDS-MAX

Batería Lito-Ion:	40V máx X2
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón (con broca TCT)	52 mm
hormigón (con broca de diamante)	160 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	21,4 J
Peso EPTA:	14,3 kg
Dimensiones. LxAnxAI:	610 x 140 x 337 mm

XGT X2  
80Vmax

BL  
MOTOR

XPT  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

AFT

AWS



HR006GZ: Maletín PVC.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Toda la potencia de 2 baterías XGT. Equivalente al modelo HR5212C



- **Potente motor BL** proporciona 21,4J de energía de impacto para soportar las aplicaciones más exigentes.
- **Control de velocidad variable**, permite al usuario ajustar la velocidad para una mayor versatilidad.
- El sistema inalámbrico de arranque automático (**AWS**) se conecta a aspiradoras compatibles con Bluetooth.

- **La tecnología de protección extrema (XPT)** está diseñada para mejorar la resistencia al polvo y al agua para su funcionamiento en las condiciones más difíciles.

La vibración en las manos del usuario se ve reducida mediante AVT; **Tecnología antivibración** que utiliza un amortiguador dinámico, una carcasa que absorbe las vibraciones y el sistema **SOFT NO LOAD**.

HR005G

### MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



SDS-MAX

Batería Lito-Ion:	40V máx
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	40 mm
broca de corona	105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,00 J
Peso EPTA:	8,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	520 x 115 x 286 mm

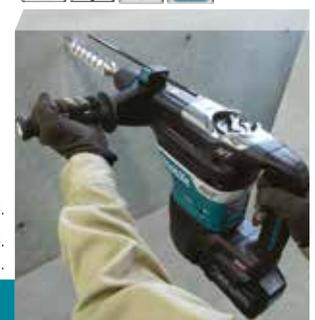
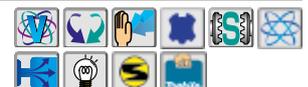
XGT

BL  
MOTOR

AVT  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

XPT  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

SOFT  
NO LOAD



HR005GM202: Dispositivo AWS, 2 baterías 40V (4,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.

HR005GZ01: Dispositivo AWS y maletín PVC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

8,0 J Equivalente al modelo HR4013C. Motor BL sin escobillas. AWS. Sistema antivibración AVT.

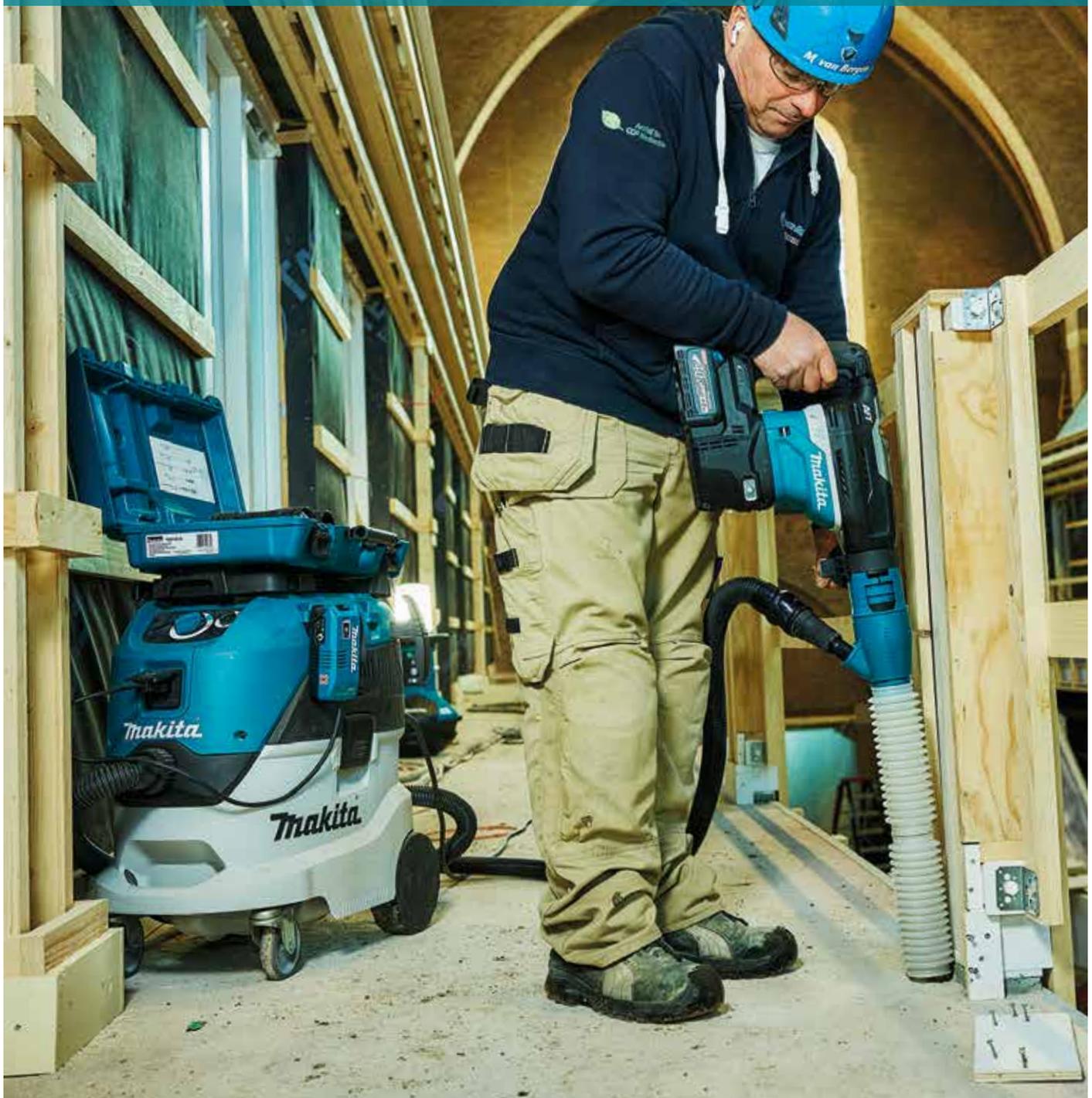


AFT

AWS  
Auto-start Wireless System

Nuevos martillos combinados a batería con tecnología XGT.

XGT 40V Li-ion max



**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

**BL**  
MOTOR

**SOFT**  
NO LOAD

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AWS**  
Auto-start Wireless System

**AFT**

- TALADRAR ATORNILLAR
- BATIR VIBRAR
- TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR
- RECTIFICAR LUJAR / PULIR
- CORTE
- SERRADO
- FRESADO CEPILLADO
- MULTIHERRAMIENTA
- FIJACIÓN
- TRATAMIENTO DE POLVO
- MEDICIÓN NIVELACIÓN
- OUTDOOR
- ESPECIALES
- JARDIN
- MT

## DHR400

## MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 250 - 500  
 G.p.m.: 1.450 - 2.900  
 Capacidad máxima:  
 hormigón 40 mm  
 broca de corona 105 mm  
 Energía de impacto (EPTA): 8,0 J  
 Peso (EPTA): 8,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 473 x 120 x 285 mm



DHR400ZKU: Maletín PVC. Sin batería ni cargador en equipo básico.



Sistema antivibración y conectable por AWS. Hasta 40 mm de capacidad.

## Martillos con excelente rendimiento equivalente al modelo AC.

La carcasa, absorbe las vibraciones y aísla el mango del motor.

El amortiguador de vibraciones dinámico se mueve en la dirección opuesta al pistón para reducir la vibración.

El muelle amortiguador absorbe las vibraciones de impacto de la broca.



Broca:  $\varnothing$  18 mm.  
 Profundidad: 140 mm.

Hormigón: 40 N / mm<sup>2</sup>.  
 Batería: BL1850B x 2.



El motor se apaga automáticamente si la herramienta se bloquea.



Desarrollado recientemente.  
 Motor con alto voltaje.



## AVT & SOFT NO LOAD

TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Comparación del nivel de vibración\* y tiempo en alcanzar el ELV (Límite de exposición de la vibración)\*\*.

\*Se lo conoce como valor triaxial y valor en Directiva de A(8).

\*\*Se refiere a la cantidad máxima de vibración a la que un operador puede estar expuesto en un solo día.



DVC864



Enciende la máquina y el aspirador se activa.

Tiempo de Llegada ELV (min).	100	200	550
Makita DHR400N	5 M/s <sup>2</sup>		540 min.
Makita HR4013C	5 M/s <sup>2</sup>		540 min.

Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )	0	5	10	15
-------------------------------------	---	---	----	----



## HR5212C

### MARTILLO COMBINADO

175MM



Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón	19 - 52 mm
broca de corona	20 - 160 mm
Energía de impacto (EPTA):	20,00 J
Peso:	12,0 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	599 x 140 x 287 mm



Equipo básico:

Tope de profundidad, asa en forma de "D", empuñadura auxiliar, grasa para broca 100gr y maletín PVC.

Sistema antivibración AVT. 4 posiciones del selector.



## HR5202C

### MARTILLO COMBINADO

175MM



Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón	19 - 52 mm
broca de corona	20 - 160 mm
Energía de impacto (EPTA):	19,10 J
Peso:	11,1 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	599 x 134 x 287 mm



Equipo básico:

Tope de profundidad, asa en forma de "D", mango, grasa para broca 100gr, paño de limpieza y maletín PVC.

4 posiciones: percusión (fijo o intermitente), rotación + percusión y modo giro para colocar el útil en la posición correcta.



## HR4511C

### MARTILLO COMBINADO

175MM



Potencia:	1.350 W
R.p.m.:	130 - 280
G.p.m.:	1.250 - 2.750
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 45 mm
broca de corona	20 - 125 mm
Energía de impacto (EPTA):	9,4 J
Peso:	8,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	458 x 136 x 288 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, tope de profundidad, grasa para broca 100 gr, asa auxiliar y maletín PVC.

Sistema antivibración AVT. Dos modos: rotación + percusión, percusión.



## HR4501C

### MARTILLO COMBINADO

175MM



Potencia:	1.350 W
R.p.m.:	130 - 280
G.p.m.:	1.250 - 2.750
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 45 mm
broca de corona	20 - 125 mm
Energía de impacto (EPTA):	10,1 J
Peso:	8,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	458 x 136 x 288 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, tope de profundidad, grasa para broca 100 gr, asa auxiliar y maletín PVC.

Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HR4013C

## MARTILLO COMBINADO

350mm



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,0 J
Peso:	6,9 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	479 x 112 x 263 mm



**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

**SOFT NOLOAD**

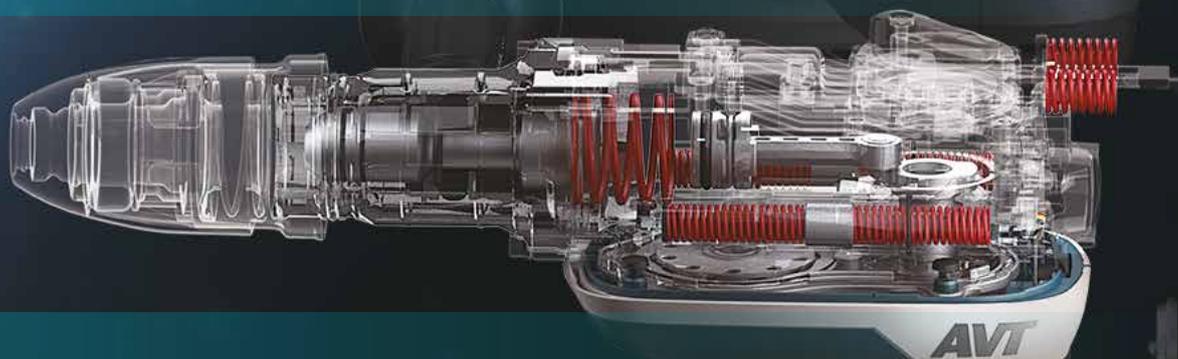
Equipo básico:  
Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín PVC.



Su sistema de percusión reduce las vibraciones al mínimo y baja el nivel de ruido.



## Menor vibración



HR4013C

## HR4003C

## MARTILLO COMBINADO

350mm



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,30 J
Peso:	6,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	479 x 106 x 263 mm



SDS-MAX

Equipo básico:  
Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín PVC.



Dos modos de trabajo: rotación + percusión y percusión (demoledor).



## HR3210FCT

## MARTILLO COMBINADO

350mm



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	4,9 J
Peso:	5,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	424 x 114 x 231 mm



**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-PLUS

**3 MODOS**

Equipo básico:  
Portabrocas automático, empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín PVC.



El SDS-PLUS más potente con AVT / 3 modos. Cambio de portabrocas.



## HR3210C

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	5,0 J
Peso:	5,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	398 x 114 x 240 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín PVC.

El SDS-PLUS más potente con AVT / 3 modos.



## HR3200C

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	5,10 J
Peso:	5,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	398 x 108 x 239 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín PVC.

Su sistema de percusión, reduce las vibraciones y aumenta la potencia de pegada.



## N HR3012FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 30 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energía de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso:	4,7 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	386 x 98 x 242 mm



Equipo básico:  
Portabrocas automático, empuñadura, tope de profundidad y maletín Makpac.

Nuevo mecanismo de golpeo que mejora su eficacia.



## N HR3011FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 30 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energía de impacto (EPTA):	3,9 J
Peso:	4,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	369 x 98 x 242 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín Makpac.

AVT. Nuevo mecanismo de golpeo que mejora su eficacia.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS COMBINADOS



	HR006G	HR005G	DHR400	HR5212C	HR5202C	HR4511C	HR4501C							
<b>Batería</b>	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>3.6V-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>											
<b>Julios</b>	21,4	8,0	8,0	20,0	19,1	9,4	10,1							
<b>R.P.M.</b>	150 - 310	250 - 500	250 - 500	150 - 310	150 - 310	130 - 280	130 - 280							
<b>G.P.M.</b>	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							
<b>Inserción</b>														
<b>Peso</b>	14,3 Kg	8,2 Kg	8,1 Kg	12 Kg	11 Kg	9,1 Kg	8,4 Kg							
<b>Portabrocas automático</b>	-		-	-										
<b>BL MOTOR</b>	✓		✓	-										
<b>MODOS</b>	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos							
<b>Material</b>	Hormigón armado	• •	• •	•	•	• •	• •							
	Hormigón Granito Piedra	• •	• •	• •	• •	• •	• •							
	Metal Madera	/	/	/	/	/	/							
<b>Trabajo idóneo</b>	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción							
<b>Dirección de trabajo</b>														
<b>Características especiales</b>	<b>AVT &amp; SOFT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small> NO LOAD	-	<b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small>	-										
<b>Capacidad</b>														

**Leyenda:**

- Capacidad máxima
- Capacidad óptima
- Capacidad broca de corona
- Aplicación óptima
- Aplicación posible
- No válido

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS 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
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
••	••	••	••	••	••	••
••	••	••	••	••	••	••
/	/	•	•	•	•	•
Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción, pequeña demolición	Construcción, pequeña demolición	Construcción, pequeña demolición
<b>AVT &amp; SOFT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION NOLOAD	-	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION	Portabrocas intercambiable	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HR003G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	373 x 102 x 238 mm



HR003GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HR003GM201: 2 baterías 40V (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

3 modos de trabajo: rotación, percusión + rotación o percusión.

## HR002G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	402 x 102 x 238 mm



HR002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HR002GM202: Dispositivo AWS, 2 baterías 40V (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

3 modos de trabajo. Con portabrocas automático.

## HR001G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	373 x 102 x 238 mm



HR001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HR001GM204: Colector de polvo DX12, dispositivo AWS, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

3 modos de trabajo: rotación, percusión, rotación + percusión.

## N HR007G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
mampostería	28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	3,0 J
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	492 x 101 x 261 mm



HR007GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HR007GM201: 2 baterías 40V (4,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.

3 Modos. Para trabajos de construcción.

## HEPA filter

Accesorio aspirador opcional

## AVT Tecnología antivibración

- Nivel de vibración 7,0 m/s<sup>2</sup>.



- Balance rediseñado para una mayor comodidad y menor fatiga.

## AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Equipado con empuñadura y mango principal antivibración. Pensado para reducir la vibración en manos del trabajador y reducir la fatiga.



## AWS

La función AWS de activación inalámbrica permite un funcionamiento limpio y cómodo. Al conectar una herramienta compatible con el aspirador y dar al interruptor, puede hacerlo funcionar automáticamente.



## AFT Active Feedback Technology

- AFT: Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación desacelera repentinamente (por ejemplo un bloqueo).

HR001G y HR002G.



## AWS Tecnología Bluetooth

- Tecnología AWS Bluetooth que permite a la herramienta conectarse a un aspirador sin necesidad de cables.

HR001G y HR002G.



Interruptor de la herramienta



El aspirador es activado



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## COLECTOR DE POLVO DX15



Profundidad de perforación ajustable



Posición de la entrada del recolector de polvo ajustable



Equipado con mecanismo para la limpieza de filtro



HEPA filter



## DHR283

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	404 x 134 x 232 mm



Portabrocas automático



DHR283ZU: Dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR283PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

3 modos de trabajo. Sistema AFT y AWS. Portabrocas automático.

## DHR282

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	5,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	373 x 134 x 232 mm



DHR282ZU: Dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR282PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

3 modos de trabajo. Sistema AFT y AWS.

## DHR281

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	404 x 134 x 232 mm



Portabrocas automático



DHR281Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR281ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHR281PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

3 modos de trabajo: rotación, percusión y percusión + rotación.

## DHR280

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 980
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso (EPTA):	4,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	373 x 134 x 232 mm



DHR280Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR280ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

3 modos de trabajo: rotación, percusión y percusión + rotación.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# Tecnología de conexión inalámbrica



Sólo DHR282 y DHR283.



Luz LED de



Al activar la herramienta



El aspirador se enciende automáticamente.

Foto: Conector AWS (198900-7).



Cantidad de perforaciones.  
Volumen de trabajo con una carga de batería.  
**25 perforaciones.**

Broca:  $\varnothing$  18 mm. Hormigón: 40 N/mm<sup>2</sup>.  
Profundidad: 140 mm. Batería: BL1850B x 2.

Martillo combinado sin cable.  
**28 mm**



Velocidad variable.

Máx. longitud de broca: 260 mm.

Mecanismo de limpieza de filtro. Al girar la rueda, el polvo cae.



**XPT**

**18v + 18v → 36v**

Foto: DHR280.

**BL MOTOR** Motor sin escobillas

**40% más** que el modelo anterior.

**65% más** que el modelo anterior.



**AVT** Tecnología antivibración

**9.0 m/s<sup>2</sup>**

en hormigón

Empuñadura antivibración.

Contrapeso.

Mango de absorción de vibraciones.



**AFT**

Tecnología de detención del efecto rebote.

Sólo DHR282 y DHR283. El limitador de par apaga el motor si la herramienta se ve forzada a bloquearse de form.



Hormigón con resistencia a la compresión de 40 N/mm<sup>2</sup>.  
Diámetro: 12,5 mm, profundidad de 60 mm.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## DHR264

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442 WW



Batería Lito-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,50 J
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	374 x 116 x 232 mm



DHR264Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



3 modos de trabajo. Portabrocas automático.

## DHR263

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442 WW



Batería Lito-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,50 J
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	350 x 116 x 232 mm



DHR263Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

DHR263ZJ: Maletín Makpac .Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



3 modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

## DHR243

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lito-ion:	18V
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 - 4.700
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 24 mm
metal	13 mm
madera	27 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	353 x 85 x 213 mm



DHR243Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR243RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



3 modos de trabajo. Capacidad hasta 24 mm.

## DHR242

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 - 4.700
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 24 mm
metal	13 mm
madera	27 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	328 x 85 x 213 mm



DHR242Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR242ZJ: Maletín Makpac .Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHR242RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Inserción SDS-PLUS de una sola acción. 3 modos de trabajo.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTITERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO



### DHR202

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.000
Capacidad:	
hormigón	4 - 20 mm
metal	13 mm
madera	26 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,00 J
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	358 x 84 x 259 mm



Inserción SDS-PLUS de una sola acción. 3 modos de trabajo.

DHR202Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR202ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHR202RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



### DHR182

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.350
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad:	
hormigón	4 - 18 mm
metal	13 mm
madera	24 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,70 J
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	301 x 82 x 285 mm



3 Modos. Martillo combinado a batería 18V. SDS-PLUS 18 mm.

DHR182Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR182ZWJU: Colector de polvo, dispositivo AWS, empuñadura auxiliar y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## DHR171

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidad:	
hormigón	4 - 17 mm
metal	10 mm
madera	13 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,20 J
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	273 x 86 x 211 mm



Inserción rápida SDS-PLUS. 3 modos de trabajo.

DHR171Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR171ZJ: Maletín Makpac, sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHR171RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

## “Una mano”

### Máxima manejabilidad.

Extremadamente compacto y ligero. Diseñado para la máxima comodidad del usuario con potencia y velocidad.



Rotación



Percusión + Rotación



### Potente motor BL sin escobillas.

Más tiempo de trabajo aumentando la potencia y la velocidad.



Parte vibratoria. Parte del agarre.

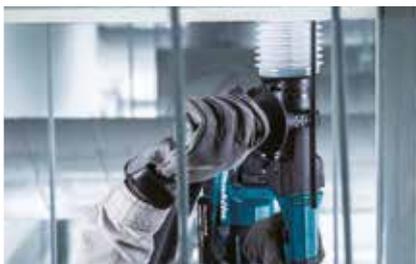


### Cuerpo de absorción de vibraciones.

Reduce la vibración que llega a la mano del usuario.

### Diseño equilibrado.

El mango compacto reduce el cansancio en el brazo.



## DHR165

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

430 mm



Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.600
G.p.m.:	0 - 5.300
Capacidad:	
hormigón	4 - 16 mm
metal	13 mm
madera	24 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,30 J
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	297 x 79 x 253 mm



Muy ligera y compacta ideal para trabajos de altura.

DHR165Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHR165ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHR165RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

## HR166D

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

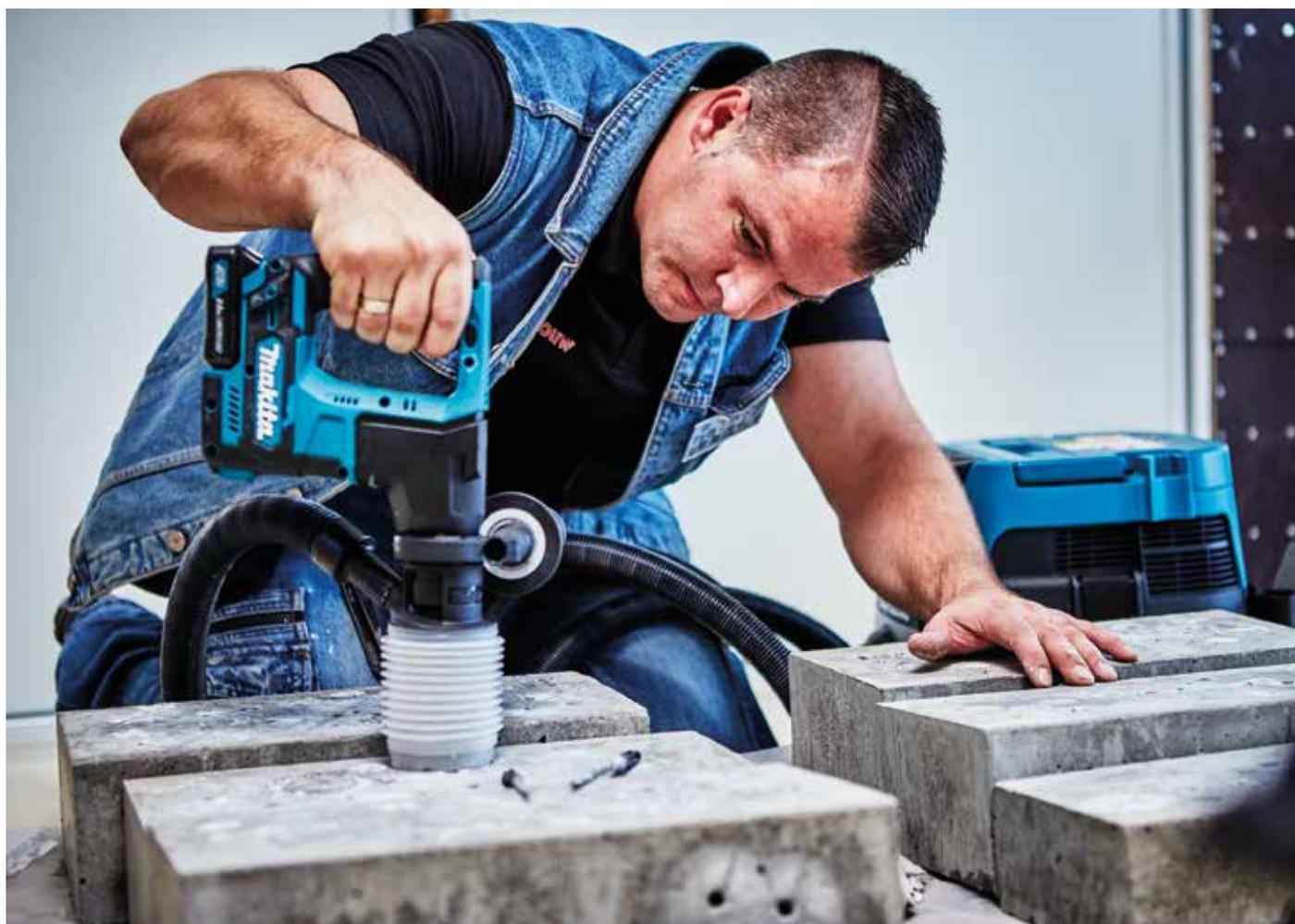


Batería Litio-ion:	12V máx
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidad máxima:	
hormigón	16 mm
acero	10 mm
madera	13 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,10 J
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	250 x 74 x 206 mm



HR166DSAE1: Maletín PVC con accesorios, empuñadura auxiliar. 2 baterías (2,0 Ah) y cargador rápido.

El más ligero y compacto de su clase. Motor BL.



## HR140D

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-ion:	12V máx
R.p.m.:	0 - 850
G.p.m.:	0 - 4.900
Capacidad máxima:	
hormigón	14 mm
acero	10 mm
madera	13 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,00 J
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	246 x 74 x 198 mm



HR140DZ: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

El más ligero y compacto de su clase.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

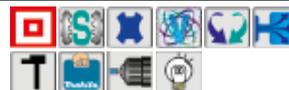
## HR2811FT

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso:	3,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	345 x 89 x 225 mm



SDS-PLUS

3 MODOS

Equipo básico:  
Empuñadura, portabrocas automático, tope de profundidad y maletín PVC.



Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura.

## HR2810T

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso:	3,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	314 x 89 x 225 mm



SDS-PLUS

3 MODOS

Equipo básico:  
Empuñadura, portabrocas automático, tope de profundidad y maletín PVC.



Posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.

## HR2810

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	314 x 89 x 225 mm



SDS-PLUS

3 MODOS

Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín PVC.



3 modos de trabajo: rotación, percusión y rotación percusión.

## HR2800

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,80 J
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	314 x 89 x 225 mm



SDS-PLUS

Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín PVC.



El más ligero y compacto de su clase, tan sólo 314 mm. de largo y 3,4 Kg.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HR2653TJ

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	4,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	630 x 89 x 228 mm



Equipo básico:

Set de autoaspiración, filtro HEPA, portabrocas automático, empuñadura y maletín Makpac.

Sistema antivibración AVT. Sistema de auto aspiración. 3 modos.



Portabrocas automático



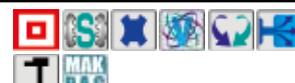
## HR2652J

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	4,3 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	604 x 89 x 260 mm



Equipo básico:

Set de autoaspiración, filtro HEPA, empuñadura y maletín Makpac.

3 modos de trabajo: rotación, percusión y percusión + rotación.



**Filtro HEPA**

Elimina partículas con una calificación de eficiencia del 99,75% del aire que pasa a través de él.

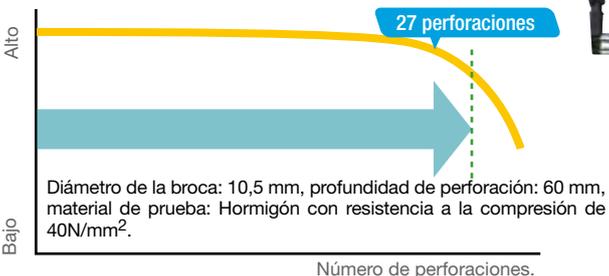
Alto rendimiento de auto aspiración de polvo para aplicaciones por encima de la cabeza.

Acepta brocas más largas.

Conexión segura. Entre el contenedor de polvo y la sección de recogida del mismo para una menor fuga de polvo.

Tasa de auto aspiración de polvo por encima de la cabeza.

Profundidad de perforación ajustable.



Ventilador de gran poder de extracción.



Fácil eliminación de polvo y limpieza del contenedor de polvo.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HR2631FT

## MARTILLO LIGERO

325MM



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo y maletín PVC.

Sistema AVT que reduce la vibraciones para mayor comodidad.

Equipo básico:

## HR2630T

## MARTILLO LIGERO

325MM



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo, set de brocas Némesis y maletín PVC.

Válido para pequeñas demoliciones.

Equipo básico:

## HR2630

## MARTILLO LIGERO

325MM



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



3 modos de trabajo: rotación, percusión y rotación + percusión.

Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín PVC.

## HR2600

## MARTILLO LIGERO

325MM



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.

Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín PVC.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## HR2470

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	780 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 24 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 54 mm
broca de diamante	32 - 65 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	370 x 84 x 214 mm



3 MODOS



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín PVC.

3 modos de trabajo: rotación, percusión y rotación + percusión.



## HR2300

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	720 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 23 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	70 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,30 J
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	356 x 77 x 209 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín PVC.

Situación del cambio de modo, más protegido y mejora el rendimiento.



## HR2230

## MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.050
G.p.m.:	0 - 4.050
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 22 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 54 mm
broca de diamante	65 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	357 x 84 x 214 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín PVC.

Ideal para el instalador. Sistema de cambio de giro.



## HR1841FJ

## MARTILLO LIGERO

419 W



Potencia:	470 W
R.p.m.:	0 - 2.100
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 18 mm
metal	13 mm
madera	24 mm
broca de corona	35 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,40 J
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	285 x 75 x 208 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín Makpac1.

470W, 18 mm, portaherramientas SDS-Plus y sistema antivibración AVT.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



	HR003G	HR002G	HR001G	HR007G	DHR283	DHR282	DHR281	DHR280	DHR264
<b>Batería</b>	<b>XGT</b>				<b>LXT</b> <small>Lithio-ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>				
<b>Julios</b>	2,80	2,90	2,80	3,00	2,90	2,80	2,90	2,80	2,50
<b>R.P.M.</b>	0 - 980				0 - 980	0 - 980	0 - 980	0 - 980	0 - 1.250
<b>G.P.M.</b>	0 - 5.000				0 - 5.000				
<b>Inserción</b>									
<b>Peso</b>	4,60 Kg	4,60 Kg	4,60 Kg	4,80 Kg	4,90 Kg	5,00 Kg	4,90 Kg	4,90 Kg	5,10 Kg
<b>Portabrocas auto.</b>	-	✓	-	-	✓	-	✓	-	✓
<b>BL MOTOR</b>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
<b>MODOS</b>	3 Modos				3 Modos				
<b>Material</b>	Hormigón armado	•	•	•	•	•	•	•	•
	Hormigón Granito Piedra	••	••	••	••	••	••	••	••
	Metal Madera	•	•	•	•	•	•	•	•
<b>Trabajo idóneo</b>	Construcción				Construcción				
<b>Dirección de trabajo</b>									
<b>Características especiales</b>	<b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small>				<b>AWS</b>	<b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small>			
<b>Capacidad</b>	0	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20
	10 mm	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20
	20 mm	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20
	30 mm	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20
	40 mm	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54
	50 mm	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54
	60 mm	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54
	70 mm	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54
	80 mm	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54

**Leyenda:**

- Capacidad máxima
- Capacidad óptima
- Capacidad broca de corona
- Aplicación óptima
- Aplicación posible
- / No válido

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



DHR243

DHR202

DHR182

DHR171

HR166D

HR140D

DHR263	DHR243	DHR242	DHR202	DHR182	DHR171	DHR165	HR166D	HR140D	
<b>LXT</b> Litho-Ion EXTREMA TECNOLOGIA							<b>CXT</b>		
2,50	2,00	2,00	2,00	1,70	1,20	1,30	1,10	1,00	
0 - 1.250	0 - 950	0 - 950	0 - 1.100	0 - 1.350	0 - 680	0 - 1.600	0 - 680	0 - 850	
0 - 5.000	0 - 4.700	0 - 4.700	0 - 4.000	0 - 5.000	0 - 4.800	0 - 5.300	0 - 4.800	0 - 4.900	
5,10 Kg	3,70 Kg	3,80 Kg	4,00 Kg	3,20 Kg	2,80 Kg	3,00 Kg	2,00 Kg	1,90 Kg	
-	✓	-	-	-	-	-	-	-	
-	✓	✓	-	✓	✓	-	✓	-	
3 Modos					2 Modos		2 Modos		
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
••	••	••	••	••	••	••	••	••	
•	•	•	•	•	•	•	•	•	
Construcción	Instaladores, construcción, pequeña demolición	Instaladores, construcción, pequeña demolición	Instaladores	Instaladores	Instaladores	Especial trabajos en altura	Instaladores	Especial trabajos en altura	
-							-		
4 - 26	4 - 18	4 - 24	4 - 14	4 - 24	4 - 14	4 - 18	4 - 10	4 - 17	4 - 9
4 - 24	4 - 14	4 - 24	4 - 14	4 - 24	4 - 14	4 - 16	4 - 8	4 - 16	4 - 8
35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35	35		4 - 14	4 - 6

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



		HR2811FT	HR2810T	HR2810	HR2800	HR2653TJ	HR2652J	HR2631FT	
<b>Batería</b>									
<b>Potencia</b>		800 W							
<b>Julios</b>		2,90	2,90	2,80	2,80	2,20	2,20	2,40	
<b>R.P.M.</b>		0 - 1.100					0 - 1.200		
<b>G.P.M.</b>		0 - 4.500					0 - 4.600		
<b>Inserción</b>									
<b>Peso</b>		3,60 Kg	3,50 Kg	3,40 Kg	3,40 Kg	4,50 Kg	4,30 Kg	3,00 Kg	
<b>Portabrocas auto.</b>		✓	✓	-	-	✓	-	✓	
<b>MODOS</b>		3 Modos			2 Modos		3 Modos		
<b>Material</b>	Hormigón armado	•	•	•	•	•	•	•	
	Hormigón Granito Piedra	••	••	••	••	••	••	••	
	Metal Madera	•	•	•	•	•	•	•	
<b>Trabajo idóneo</b>		Construcción				Instaladores	Instaladores	Instaladores, construcción, pequeña demolición	
<b>Dirección de trabajo</b>									
<b>Características especiales</b>		Dos cuerpos	-	-	-	Sistema de autoaspiración <b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION	Sistema de autoaspiración	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION	
<b>Capacidad</b>	0								
	10 mm	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 26	6 - 18	4 - 26	6 - 18
	20 mm								
	30 mm								
	40 mm		35 - 80	35 - 80	35 - 80	35 - 80	35 - 68	35 - 68	35 - 68
	50 mm								
	60 mm								
	70 mm								
80 mm									

**Legenda:**

- Capacidad máxima
- Capacidad óptima
- Capacidad broca de corona
- Aplicación óptima
- Aplicación posible
- No válido

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



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
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
•	•	•	•	•	•	•
••	••	••	••	••	••	••
•	•	•	•	•	•	•
Instaladores, construcción, pequeña demolición	Instaladores, construcción, pequeña demolición	Instaladores, construcción	Trabajos limpios en interior	Instaladores	Instaladores	Especial trabajos en altura
Portabrocas intercambiable	-	-	-	-	-	

TALADRAR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## N HM002G

### MARTILLO DEMOLEDOR A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 40V máx X2  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Peso: 13,3 Kg  
 Julios según EPTA: 20,9 J  
 Dimensiones: 574 x 146 x 324mm

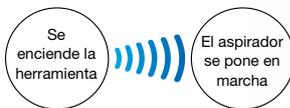


HM002GZ03: Empuñadura auxiliar forma "D", puntero SDS-MAX y maletín PVC. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**SOFT NO LOAD**

Más potente que los demoledores eléctricos, solución industrial.



#### Sistema inalámbrico de arranque automático.

Se conecta a una aspiradora compatible con Bluetooth. La aspiradora funciona automáticamente mientras el interruptor está encendido.

#### Tecnología antivibración.

El amortiguador de vibraciones dinámico se mueve en dirección opuesta al pistón de accionamiento para reducir las vibraciones.



## HM001G

### MARTILLO DEMOLEDOR A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 G.p.m.: 0 - 2,650  
 Peso: 7,1 kg  
 Julios según EPTA: 9,4 J  
 Dimensiones: 516 x 113 x 280mm



HM001GZ02: Empuñadura auxiliar, dispositivo AWS (198900-7) y maletín PVC. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

HM001GM201: 2 baterías (4,0Ah), cargador rápido y maletín PVC



**SOFT NO LOAD**

Más potente que los demoledores eléctricos, solución industrial.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

HM1812

MARTILLO DEMOLEDOR

218mm



Potencia: 2.000 W  
 G.p.m.: 870  
 Energía de impacto (EPTA): 72,80 J  
 Peso: 31,3 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAxAl): 843 x 210 x 508 mm



AVT  
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SOFT  
 NOLOAD



Equipo básico:  
 Llave allen y puntero autoafilable hex. 28,6 mm.



El más potente de su clase. Sistema antivibración. Modo ralenti.

HM1812

Martillo eléctrico en la gama 30Kg.  
 El más potente de su clase.



El más potente de su clase



Conectable a un aspirador



4 muelles y modo ralenti, hace tener una mínima vibración de 6,5m/s2.



Sistema AVT  
 antivibración



AVT  
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SOFT  
 NOLOAD

Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (ralenti). Minimiza la deformación del puntero al entrar en contacto con el material.

TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## N HM1512 MARTILLO DEMOLEDOR 218



Potencia: 1,850W  
G.p.m.: 1,300  
Energía de impacto (EPTA): 48,5 J  
Longitud del cable: 4 m  
Peso (EPTA): 20,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 809 x 130 x 266 mm



HM1512: Maletín PVC con ruedas, asa en forma de "D" y puntero hexagonal.  
Aumento considerable de potencia, con un incremento mínimo de tamaño y peso.

## HM1511 MARTILLO DEMOLEDOR 218



Potencia: 1,850W  
G.p.m.: 1,300  
Energía de impacto (EPTA): 48,9 J  
Longitud del cable: 5 M  
Peso (EPTA): 20,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 137 x 79 x 238 mm



HM1511: Asa en forma D, puntero y maletín PVC con ruedas en equipo básico.  
AVT. Mecanismo rediseñado para una demolición más potente.

## HM1501 MARTILLO DEMOLEDOR 218



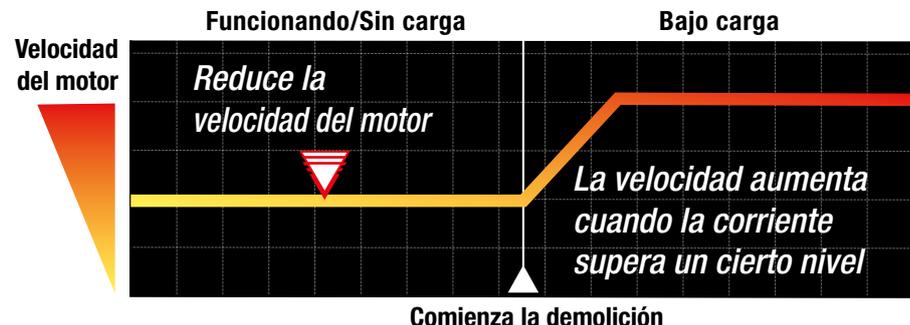
Potencia: 1,850W  
G.p.m.: 1,300  
Energía de impacto (EPTA): 48,1 J  
Longitud del cable: 5 M  
Peso (EPTA): 18,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 137 x 79 x 238 mm



HM1501: Asa en forma D, puntero y maletín PVC con ruedas en equipo básico.  
Mecanismo rediseñado para una demolición más potente.

## SOFT NO LOAD - MODO RALENTÍ / SIN CARGA

Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (ralentí).  
Minimiza la deformación del puntero al entrar en contacto con el material.



## HM1317C

### MARTILLO DEMOLEDOR

175



Potencia: 1.510 W  
 G.p.m.: 730 - 1.450  
 Energía de impacto (EPTA): 25,00 J  
 Peso: 17 Kg  
 Longitud de cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAxAI): 715 x 129 x 266 mm



**AVT**  
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

**SOFT NO LOAD**

30 mm

Equipo básico:  
 Empuñadura, un puntero y maletín PVC con ruedas.



Sistema antivibración AVT y modo ralenti.



## HM1307C

### MARTILLO DEMOLEDOR

175



Potencia: 1.510 W  
 G.p.m.: 730 - 1.450  
 Energía de impacto (EPTA): 25,50 J  
 Peso: 15,3 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAxAI): 715 x 129 x 266 mm



30 mm

Equipo básico:  
 Empuñadura, puntero y maletín PVC con ruedas.



Velocidad variable por dial para ajustar la percusión en los trabajos delicados.



## HM1214C

### MARTILLO DEMOLEDOR

171



Potencia: 1.500 W  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Energía de impacto (EPTA): 19,90 J  
 Peso: 12,3 Kg  
 Longitud de cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAxAI): 701 x 126 x 264 mm



**AVT**  
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

**SOFT NO LOAD**

Equipo básico:  
 Grasa para broca, empuñadura y maletín PVC con ruedas.



Especial para trabajos en suelo. Regulador electrónico de la velocidad.



## HM1213C

### MARTILLO DEMOLEDOR

171



Potencia: 1.510 W  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Energía de impacto (EPTA): 18,60 J  
 Peso: 10,8 Kg  
 Longitud de cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAxAI): 576 x 149 x 265 mm



**AVT**  
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

**SOFT NO LOAD**

Equipo básico:  
 Grasa para broca, empuñadura y maletín PVC.



Sistema antivibración AVT y modo ralenti.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HM1203C

## MARTILLO DEMOLEDOR

175



Potencia: 1.510 W  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Energía de impacto (EPTA): 19,10 J  
 Peso: 9,7 Kg  
 Longitud de cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 576 x 128 x 265 mm



SDS-MAX



Equipo básico:  
 Grasa para broca, empuñadura y maletín PVC.

Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.



## HM1111C

## MARTILLO DEMOLEDOR

175



Potencia: 1.300 W  
 G.p.m.: 1.100 - 2.650  
 Energía de impacto (EPTA): 11,20 J  
 Peso: 8,0 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 528 x 126 x 247 mm



AVT  
 TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT  
 NO LOAD



Equipo básico:  
 Grasa para broca, empuñadura en forma de "D", paño y maletín PVC.

Modo Ralenti: Reduce las revoluciones en vacío por lo que reduce la vibración.



## HM1101C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171



Potencia: 1.300 W  
 G.p.m.: 1.100 - 2.650  
 Energía de impacto (EPTA): 11,50 J  
 Peso: 7,2 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 528 x 126 x 247 mm



SDS-MAX



Equipo básico:  
 Grasa para broca, empuñadura en forma de "D", paño y maletín PVC.

Ideal para demoliciones en pared, rozas y pequeñas demoliciones en suelo.



## HM0871C

## MARTILLO DEMOLEDOR

350



Potencia: 1.100 W  
 G.p.m.: 1.100 - 2.650  
 Energía de impacto (EPTA): 8,10 J  
 Peso: 5,6 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 466 x 116 x 230 mm



AVT  
 TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT  
 NO LOAD



Equipo básico:  
 Empuñadura, grasa para puntero y maletín PVC.

Ideal para demoliciones en pared, rozas y pequeñas demoliciones en suelo.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## HM0870C

### MARTILLO DEMOLEDOR

350 



Potencia: 1.100 W  
 G.p.m.: 1.100 - 2.650  
 Energía de impacto (EPTA): 7,60 J  
 Peso: 5,1 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 449 x 109 x 230 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, grasa para puntero y maletín PVC.



Potente y ligero para pequeñas demoliciones.



## DHK180

### MARTILLO MINI-DEMOLEDOR A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 G.p.m.: 0 - 3.200  
 Energía de impacto (EPTA): 3,10 J  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 368 x 99 x 211 mm



DHK180Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Hasta 12 posiciones de golpe cada 30 °. Alta potencia y baja vibración.



## HK1820

### MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

350 



Potencia: 550 W  
 G.p.m.: 0 - 3.200  
 Energía de impacto (EPTA): 3,10 J  
 Peso: 3,4 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 351 x 102 x 203 mm



Equipo básico:  
 Puntero, cincel, espátula y maletín PVC.



Ideal para trabajos en posición vertical.



## HK0500

### MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

113 



Potencia: 550 W  
 G.p.m.: 2.000 - 3.500  
 Energía de impacto (EPTA): 1,80 J  
 Peso: 3,2 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 468 x 83 x 174 mm



Equipo básico:  
 Espátula y maletín PVC.



Especialmente diseñado para levantar pavimentos, azulejos, baldosas, hormigón...



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS DEMOLEDORES



HM002G

HM001G

HM1512



HM1501

HM1317



HM1214C

	HM002G	HM001G	HM1812	HM1512	HM1511	HM1501	HM1317C	HM1307C	HM1214C	
Batería										
Julios	20,9 J	9,4 J	72,8 J	48,5 J	48,1 J	48,9 J	25,0 J	25,5 J	19,9 J	
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	
Inserción			28,6mm hexagonal	28,6mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal		
Peso	13,3 Kg	7,1 Kg	31,3 Kg	20,4 Kg	19,2 Kg	19,2 Kg	19,0 Kg	15,3	12,3 Kg	
SERRADO		✓	✓	-	-	-	-	-	-	
FRESADO CEPILLADO		✓	✓	-	-	-	-	-	-	
Aplicaciones	Levantar baldosas, azulejos	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Limpieza de paredes (pintura, cemento)	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Demoliciones medidas en mampostería	-	✓	-	-	-	-	-	-	
	Rozas en hormigón y mampostería	-	✓	-	-	-	-	-	-	
	Restauración de marcos de puertas	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
	Demolición ligera de paredes	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
	Picado de paredes	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
	Demolición pesada de paredes	✓	-	-	-	-	-	-	-	
	Picado de suelos	✓	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
	Trabajos de demolición en suelos	✓	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Demolición de suelos	-	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
Dirección de trabajo										
Características especiales										

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS DEMOLEDORES



HM1213C



HM1101C



HM0870C



DHK180



HK1820

HM1213C	HM1203C	HM1111C	HM1101C	HM0871C	HM0870C	DHK180	HK1820	HK0500
18,6 J	19,1 J	11,2 J	11,5 J	8,1 J	7,6 J	3,1 J	3,1 J	1,8 J
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
10,8 Kg	9,7 Kg	8,0 Kg	7,2 Kg	5,6 Kg	5,1 Kg	3,6 Kg	3,4	3,2
-	-	-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	-	-
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓
-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
-	-	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-
✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-		-		-		-	-

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## TALADROS

### HP1640

### TALADRO PERCUTOR

419 W



Potencia: 680 W  
 R.p.m.: 0 - 2.800  
 G.p.m.: 0 - 44.800  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
 hormigón 16 mm  
 metal 13 mm  
 madera 30 mm  
 Peso: 2,0 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 303 x 72 x 222 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y llave de portabrocas.



Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas manual.



### HP1641

### TALADRO PERCUTOR

419 W



Potencia: 680 W  
 R.p.m.: 0 - 2.800  
 G.p.m.: 0 - 44.800  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
 hormigón 16 mm  
 metal 13 mm  
 madera 30 mm  
 Peso: 2,0 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 303 x 72 x 222 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.



Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.



Portabrocas automático

### HP1641K

### TALADRO PERCUTOR

419 W



Potencia: 680 W  
 R.p.m.: 0 - 2.800  
 G.p.m.: 0 - 44.800  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
 hormigón 16 mm  
 metal 13 mm  
 madera 30 mm  
 Peso: 2,0 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 303 x 72 x 222 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín PVC.



Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.



Portabrocas automático

## HP1641K1X

## TALADRO PERCUTOR

419 W



Portabrocas automático

Potencia:	680 W
R.p.m.:	0 - 2.800
G.p.m.:	0 - 44.800
Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
metal	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	303 x 72 x 222 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, estuche de brocas y maletín PVC.

Portabrocas automático, maletín y estuche de brocas: madera, metal y ladrillo.



## HP1631K

## TALADRO PERCUTOR

85 W



Portabrocas automático

Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 3.200
G.p.m.:	0 - 48.000
Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	16 mm
metal	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	296 x 75 x 204 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y maletín PVC.

Ligero y polivalente. Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continuo.



## HP2050

## TALADRO PERCUTOR

419 W



Potencia:	720 W
R.p.m. (baja / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baja / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
metal	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	362 x 70 x 220 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave portabrocas y maletín PVC.

Potente y polivalente. Moderno diseño con el cuerpo más delgado.



## HP2051

## TALADRO PERCUTOR

419 W



Portabrocas automático

Potencia:	720 W
R.p.m. (baja / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baja / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
metal	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	360 x 70 x 220 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín PVC.

Potente y polivalente. Portabrocas automático.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HP2010N

## TALADRO PERCUTOR

106



Potencia: 750 W  
 R.p.m. (baja / alta): 0 - 900 / 0 - 2.300  
 G.p.m. (baja / alta): 0 - 18.000 / 0 - 46.000  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
   hormigón 20 / 14 mm  
   metal 13 / 6,5 mm  
   madera 40 / 20 mm  
 Peso: 2,9 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 350 x 71 x 187 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave portabrocas y maletín.

Robusto y potente. Cambio rápido de rotación a rotación con percusión.



## HP2070

## TALADRO PERCUTOR

419



Potencia: 1.010 W  
 R.p.m. (baja / alta): 0 - 1.200 / 0 - 2.900  
 G.p.m. (baja / alta): 0 - 24.000 / 0 - 58.000  
 Capacidad portabrocas: 2,0 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
   hormigón 20 / 13 mm  
   metal 16 / 8 mm  
   madera 40 / 25 mm  
 Peso: 2,6 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 364 x 70 x 220 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, llave portabrocas y maletín PVC.

El más potente y compacto, para trabajos rápidos y precisos.



## HP2071

## TALADRO PERCUTOR

419



Potencia: 1.010 W  
 R.p.m. (baja / alta): 0 - 1.200 / 0 - 2.900  
 G.p.m. (baja / alta): 0 - 24.000 / 0 - 58.000  
 Capacidad portabrocas: 2,0 - 13 mm  
 Rosca portabrocas: 1/2" - 20  
 Diámetro máximo:  
   hormigón 20 / 13 mm  
   metal 16 / 8 mm  
   madera 40 / 25 mm  
 Peso: 2,4 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 360 x 70 x 220 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín PVC.

Portabrocas automático. Potente y compacto.



Portabrocas automático

## HP2071

### Portaescobillas giratorio



Para inversión de giro. Permite cambiar la posición de las escobillas respecto al inducido consiguiendo así más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más.



Velocidad controlada por dial.

### 2 Modos



Rotación + Percusión

Sólo Rotación

### Lámpara indicadora



1. Desconexión del interruptor o falta de electricidad.  
 2. Sobrecarga.



AMOLADORAS



GA005G

MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 410 x 140 x 168 mm



GA005GZ: Disco de desbarbe 125 mm, empuñadura y protector de disco. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

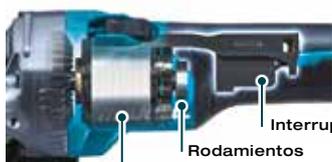
GA005GM201: Disco de desbarbe 125 mm, empuñadura, protector de disco, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Excelente rendimiento en trabajos pesados.

Alta durabilidad

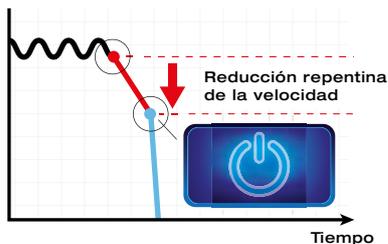
- Grandes rodamientos de bolas protegen el motor.
- Nuevo diseño del interruptor para reducir el desgaste del contacto.



Rodamientos de bolas Interruptor

AFT Active Feedback Technology

- Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación des-acelera repentinamente (por ejemplo, un bloqueo).

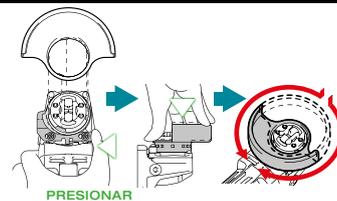


Cortes en hormigón 20mm

GA005GZ	140
Modelo anterior 18V	100

+40%

Protector de disco sin herramientas



GA013G

MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 410 x 140 x 168 mm



GA013GZ: Disco de desbarbe 125 mm, empuñadura y protector de disco. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA013GM201: Disco de desbarbe 125 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Alta durabilidad para trabajos sin descanso. Con interruptor de palanca.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA022G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 115 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 425 x 130 x 168 mm



GA022GZ: Disco de desbarbe acero inoxidable 115 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA022GM201: Disco de desbarbe acero inoxidable 115 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Rendimiento y eficiencia superiores a las amoladoras eléctricas de 1.000W.



## GA023G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 425 x 140 x 168 mm



GA023GZ: Disco de desbarbe acero inoxidable 125 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA023GM201: Disco de desbarbe acero inoxidable 125 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Alta potencia y máxima seguridad gracias a la tecnología AFT.



## GA028G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 115 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 425 x 130 x 168 mm



GA028GZ: Disco de desbarbe acero inoxidable 115 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA028GM201: Disco de desbarbe acero inoxidable 115 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Para un uso exigente y profesional. Con interruptor de palanca.



## GA029G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 425 x 140 x 168 mm



GA029GZ: Disco de desbarbe 125 mm, empuñadura y protector de disco. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA029GM201: Disco de desbarbe acero inoxidable 125 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Equivalente a una miniamoladora de 1.000 W. Con interruptor de palanca.



## GA035G

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 150 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 410 x 171 x 156 mm



GA035GZ: Disco de desbarbe 150 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Ideal para trabajos en industria.

## GA036G

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 150 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 410 x 171 x 156 mm



GA036GZ: Disco de desbarbe 150 mm, empuñadura y protector de disco.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Interruptor de palanca. Ideal para trabajos en industria.

## GA038G

### AMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro exterior de disco: 230 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 7,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 499 x 250 x 180 mm



GA038GZ: Empuñadura y protector de disco con cierre rápido.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

GA038GT201: Empuñadura y protector de disco con cierre rápido.  
 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.



Cuerpo muy equilibrado. Conectable a un aspirador gracias al sistema AWS.

## N

## GA041G

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 459 x 140 x 180 mm



GA041GZ: Disco para desbarbe X-LOCK, protector de disco y empuñadura.  
 Sin batería, sin cargador ni maletín en equipo básico.



Equivalente a una miniamoladora de 1.000 W.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N GA044G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Diámetro interior de disco: 22,23 mm  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 459 x 140 x 180 mm



GA041GZ: Disco para desbarbe X-LOCK, protector de disco y empuñadura. Sin batería, sin cargador ni maletín en equipo básico.



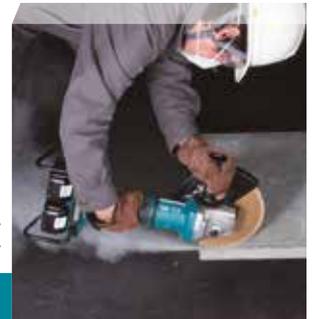
Equivalente a una miniamoladora de 1.000 W.

## DGA901

## AMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro exterior del disco: 230 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 8,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 499 x 250 x 158 mm



DGA901ZKU1: Dispositivo AWS, empuñadura, protector de disco y cierre rápido. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Potente amoladora de 230 mm alimentada con 2 baterías 18V.



Corte más rápido con motor sin escobillas de alta potencia y alto par.



Cambia automáticamente la velocidad de corte según las condiciones de carga para una operación óptima:

- Trabajos ligeros: modo de rotación de alta velocidad.
- Trabajos pesados: modo de alto par.



Tecnología de detección del efecto rebote.

Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.

Freno eléctrico se activa después de que la herramienta se apague.



Gran palanca de interruptor. Con función de bloqueo La función de bloqueo evita que la palanca del interruptor se accione accidentalmente.

Función anti-restart.

Incluso si la batería está puesta, el motor no arranca cuando el interruptor se desliza a "ON".



La función AWS de activación inalámbrica permite un funcionamiento limpio y cómodo.

Al conectar una herramienta compatible con el aspirador y dar al interruptor, puede hacerlo funcionar automáticamente.



## DGA518

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 140 x 151 mm



DGA518ZU: Dispositivo AWS, empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Dispositivo AWS. Arranque suave. Velocidad variable. Motor BL.

## N DGA520

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Potencia de salida: 660 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 376 x 140 x 147 mm



DGA520ZX1:

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Interruptor de palanca. Cambio de disco X-LOCK.



## N DGA521

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Potencia de salida: 660 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 375 x 140 x 146 mm



DGA521ZX1: Disco abrasivo, protector de disco y empuñadura lateral.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Amoladora con batería BL18V LXT con sistema X-LOCK



## DGA519

### MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 396 x 140 x 147 mm



DGA519Z: Empuñadura, protector de disco y disco 125 mm X-LOCK.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

Sistema X-LOCK para un cambio rápido de los accesorios.



Nuevas miniamoladoras a batería 18V 115/125mm con sistema XLOCK. Permite cambiar el disco rápidamente, sin herramientas y sin esfuerzo.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DGA469

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 396 x 130 x 147 mm



DGA469Z: Empuñadura, protector de disco y disco 115 mm X-LOCK.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Sistema X-LOCK para un cambio rápido de los accesorios.

## DGA517

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 140 x 151 mm



DGA517Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Compacta y ligera. Arranque suave. Velocidad variable. Motor BL.

## DGA467

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 130 x 151 mm



DGA467Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



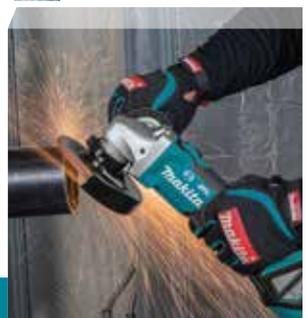
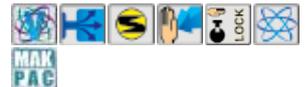
Interruptor de palanca y freno eléctrico.

## DGA513

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 140 x 151 mm



DGA513Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA513RTJ: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Nueva gama de miniamoladoras a batería de 18V con Motor BL de 125 mm.

## DGA463

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 130 x 161 mm



DGA463Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA463RTJ: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Arranque suave, velocidad variable, freno eléctrico e indicador de carga.



## DGA511

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 140 x 145 mm



DGA511Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Arranque suave, velocidad variable e indicador de carga de la batería.



## DGA461

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.000 - 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 382 x 130 x 145 mm



DGA461Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Arranque suave, velocidad variable e indicador de carga de la batería.



## DGA508

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 140 x 151 mm



DGA508Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Interruptor de palanca. Equipada con control de velocidad automático.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DGA458

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 130 x 151 mm



DGA458Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Interruptor de palanca. Equipada con control de velocidad automático.

## DGA504

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 125 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 140 x 145 mm



DGA504Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



DGA504ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DGA504RMJ: Empuñadura auxiliar, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.

## DGA454

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 2,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 130 x 145 mm



DGA454Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



DGA454RMJ: Empuñadura auxiliar, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.

## DGA452

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro exterior del disco: 115 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 317 x 129 x 126 mm



430mm

DGA452Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



DGA452RME: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín PVC.



Limitador de corriente electrónico. Sistema anti-restart.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

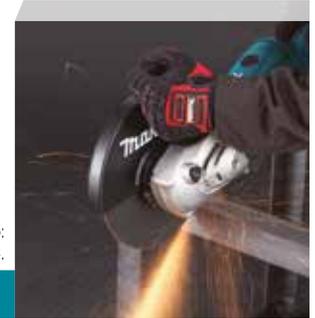
MT

## DK0055

### KIT COMBO AMOLADORAS (GA9020S + GA4530R)



	GA9020S	GA4530R
Potencia:	2.200 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso (EPTA):	5,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9020S. (LxAnxAI):	473 x 249 x 140 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAI):	266 x 130 x 108 mm	



Equipo básico:  
2 protectores de disco, 1 disco de 115 mm, empuñaduras, llave de pivotes y maletín PVC.

Kit de amoladora + mini para amplia variedad de aplicaciones.

## DK0056Z

### KIT COMBO GA9050 + GA4530R



	GA9050	GA4530R
Potencia:	2.000 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso (EPTA):	4,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9050. (LxAnxAI):	432 x 250 x 132 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAI):	266 x 130 x 108 mm	



Equipo básico:  
Empuñaduras, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protectores de disco

Kit para amplia variedad de aplicaciones.

## GA4530R

### MINIAMOLADORA ANGULAR

459 mm



Sólo 55 mm Ø.

Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	266 x 130 x 108 mm



Equipo básico:  
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector de disco y empuñadura.

Sistema anti-restart. Potente motor ideal para trabajos con carga.

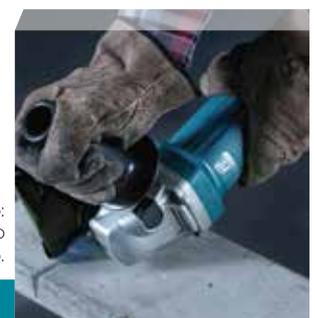
## GA4530RX1

### KIT MINIAMOLADORA ANGULAR

459 mm



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso (EPTA):	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	266 x 130 x 108 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de pivotes, protector de disco, 3 discos de láminas de Zirconio 115 mm G60, disco Diamak 115 mm y maletín de aluminio.

Con sistema anti-restart.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA4534

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459



Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 265 x 128 x 103 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.



## GA5030R

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459



Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 266 x 140 x 108 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema anti-restart. General de obra. Cómoda y segura.



## GA5034

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459



Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 265 x 139 x 103 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

9557NBR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 271 x 130 x 106 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

9557NBRX2

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 271 x 139 x 106 mm



Equipo básico:  
 2 discos de desbarbe, 3 discos de láminas, disco de diamante Diamak, empuñadura y maletín de aluminio.

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

N 9558HNR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 271 x 140 x 106 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Engranajes más duraderos. General de obra para trabajos exigentes.

9558PBY

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 273 x 140 x 106 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

9565PZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 12.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 307 x 139 x 103 mm



**SJS**  
Super Joint-System



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Potente motor para trabajos continuos con alta carga. Con interruptor sin bloqueo.



GA4540RZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,4 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 140 x 116 mm



**SJST**  
SUPER JOINT SYSTEM

**SAR**  
Sistema Anti-Vibración



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.



GA5040RZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325mm



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 140 x 116 mm



**SJST**  
SUPER JOINT SYSTEM

**SAR**  
Sistema Anti-Vibración



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.



GA4550R

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro exterior de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,8 kg  
 Longitud del cable: 2,5 m  
 Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 130 x 117 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Vibración



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca. General de obra, rápido ajuste del ángulo del protector.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTITERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## GA4551R

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro exterior de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,8 kg  
 Longitud del cable: 2,5 m  
 Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 130 x 117 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco no desmontable.

Interruptor de palanca. Protector de disco no desmontable.



## GA5050R

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,8 kg  
 Longitud del cable: 2,5 m  
 Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 140 x 117 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca. General de obra, rápido ajuste del ángulo del protector.

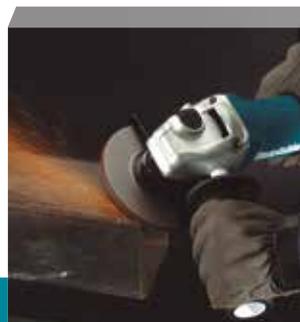


## GA5051R

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,7 kg  
 Longitud del cable: 2,5 m  
 Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 140 x 117 mm



GA5051R: Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco no desmontable.

Interruptor de palanca. Protector de disco no desmontable.



## N GA5080RX02

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 12.000  
 Diámetro exterior de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 kg  
 Longitud del cable: 2,5 m  
 Dimensiones. LxAnxAI: 309 X 141 X 113 mm



GA5080RX02: Disco X-LOCK, protector de disco y empuñadura.

Miniamoladora de 125mm. Cambio de discos sin herramientas adicionales.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA4540C

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 130 x 116 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA5040C

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 130 x 116 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA5040C01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

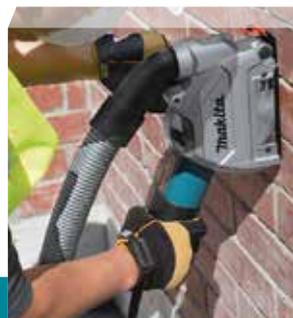
318



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 130 x 116 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura antivibración, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Empuñadura antivibración. Reducimos las vibraciones.



## 9565CR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	299 x 139 x 103 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Potente motor para trabajos continuos con alta carga.

## 9565CVR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	299 x 139 x 103 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad.

## 9565PCV

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	299 x 139 x 103 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA6040C

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318 



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 4.000 - 9.000  
 Diámetro de disco: 150 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 171 x 116 mm



Equipo básico:

Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.



## 956PCV01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318 



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 4.000 - 10.000  
 Diámetro de disco: 150 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 307 x 169 x 103 mm



Equipo básico:

Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.



## GA5021C

## AMOLADORA ANGULAR

253 



Potencia: 1.450 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,9 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 390 x 139 x 120 mm



Equipo básico:

Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.



## GA6021C

## AMOLADORA ANGULAR

253 



Potencia: 1.450 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro de disco: 150 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 390 x 169 x 120 mm



Equipo básico:

Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.



Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA7050

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 432 x 200 x 132 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.



La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.



## GA7050R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 455 x 200 x 132 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.



La más compacta de su clase. Sistema anti-restart.



## GA9050

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 482 x 250 x 132 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.



La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.



## GA9050R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 455 x 250 x 132 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.



La más compacta de su clase. Sistema anti-restart.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA7012C

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.400  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: 4,3 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 453 x 200 x 137 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Ligera. Especial posturas difíciles.



## GA9012C

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 453 x 250 x 137 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Ligera. Especial posturas difíciles.



## GA7020R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 473 x 200 x 140 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

General de obra.



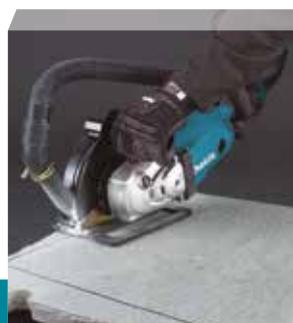
## GA9020

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 473 x 249 x 140 mm



Equipo básico:

Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

General de obra.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

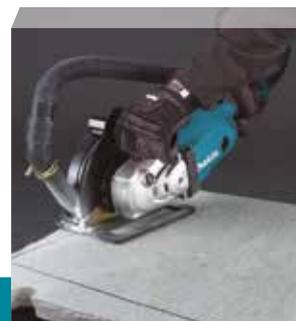
## GA9020R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 473 x 250 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Sistema Anti-restart. General de obra.

TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA9020RKD

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 473 x 250 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, disco de diamante, protector de disco, llave de pivotes y maletín PVC.

General de obra.

## GA7030R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.400 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 6,3 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 503 x 200 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA9030R

## AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia: 2.400 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 6,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 503 x 250 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA7040R

## AMOLADORA ANGULAR

204 

Potencia: 2.600 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 6,3 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 503 x 200 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA9040R

## AMOLADORA ANGULAR

204 

Potencia: 2.600 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 6,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 503 x 250 x 140 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Potente motor para trabajos continuos con carga.

## Posibilidad de girar la empuñadura



Pulsa el botón... y gira 90 grados

Puede girar la empuñadura tanto 90° a izquierda como 90° a derecha.

## GA7060R

## AMOLADORA ANGULAR

218 

Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 200 x 144 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.

## GA9060R

## AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 250 x 144 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.



## GA9060

## AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 250 x 144 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.



## GA7061R

## AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 200 x 145 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.



## GA9061R

## AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 250 x 145 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GA9062R

## AMOLADORA ANGULAR

218mm



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 5,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 250 x 144 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

Empuñadura en forma de "D" que protege la mano del usuario.

## N GA9070X1

## AMOLADORA ANGULAR

Potencia: 2.800 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 8,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. LxAnxAI: 506 x 250 x 146 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura antivibración, llave y protector de disco.

Embrague electrónico. 230mm con función anti-restart.



## N GA9071X1

## AMOLADORA ANGULAR

Potencia: 2.800 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 8,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. LxAnxAI: 506 x 250 x 146 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura antivibración, llave y protector de disco.

Embrague electrónico. Función anti-restart y freno mecánico.

## GV7000C

## LIJADORA DE DISCO

303 



Potencia: 900 W  
 R.p.m.: 2.500 - 4.700  
 Ø exterior disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija.



Velocidad variable, máxima versatilidad.

## 9218SB

## LIJADORA DE DISCO

100 



Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 4.500  
 Ø exterior disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,9 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 235 x 75 x 222 mm



Equipo básico:  
 Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija de papel.



Ideal para el lijado de la piedra.

## GV5010

## LIJADORA DE DISCO

64 



Potencia: 440 W  
 R.p.m.: 4.500  
 Diámetro plato de plástico: 120 mm  
 Diámetro del abrasivo: 125 mm  
 Rosca del husillo: M8  
 Peso (EPTA): 1,1 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 200 x 74 x 181 mm



Equipo básico:  
 Plato de plástico 120 mm, llave allen, tuerca de apriete y lija.



Perfecta para lijados en lugares de difícil acceso.



### MEJOR RENDIMIENTO

Motor y empuñadura diseñadas para un mejor equilibrio y control de la herramienta.



### DURADERO

Fabricado con rodamientos de bolas y agujas para una vida útil más larga de la herramienta

TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## SA7000C

## PULIDORA

204



Potencia: 1.600 W  
 R.p.m.: 0 - 1.500 - 4.000  
 Ø exterior disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 453 x 170 x 136 mm



**3,4 KG**



Equipo básico:

Llave de pivotes, plato de caucho y protector del cabezal.

Muy ligera, reduce la fatiga del operario.



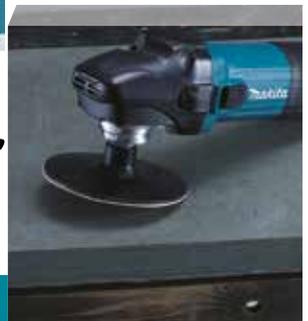
## SA5040C

## PULIDORA

318



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.000 - 7.800  
 Ø exterior disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 315 x 115 x 121 mm



Equipo básico:

Lija, protector de plástico, empuñadura rígida y plato de velcro.

Ideal para el acero inoxidable.



## 9237CB

## PULIDORA

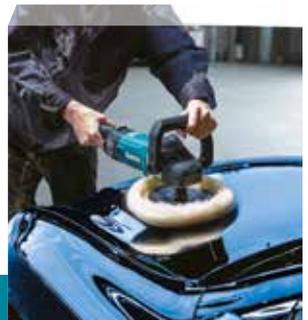
303



Potencia: 1.200 W  
 R.p.m.: 3.200  
 Ø exterior disco: 180 mm  
 Rosca de husillo: M14  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 431 x 198 x 187 mm



**3,4 KG**



Equipo básico:

Llave allen 6 mm, boina de lana, casquillo, protectores y plato de velcro.

Potente y versátil, con mayor protección del motor.



## PV7000C

## PULIDORA

303



Potencia: 900 W  
 R.p.m.: 600 - 2.100  
 Ø exterior disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 225 x 90 x 225 mm



Equipo básico:

Plato de velcro 160 mm, lija, llave fija y empuñadura.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

RECTIFICAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DPV300

LIJADORA PULIDORA A BATERÍA



Diámetro del disco (con rosca): 50mm  
 Diámetro del disco (con velcro): 80mm  
 Diámetro de la almohadilla (con rosca): 75mm  
 Diámetro de la almohadilla (con velcro): 46mm  
 R.P.M. (pulido): 0 - 2.800  
 R.P.M. (lijado): 0 - 9.500  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 160 x 79 x 256 mm



DPV300Z: Empuñadura, adaptador plato blando, plato blando 50 mm, plato duro con velcro 75 mm, 2 esponjas lisas de velcro 80 mm y boina de lana de velcro 80 mm.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Solución compacta para una variedad de aplicaciones de pulido y lijado con precisión.



PV301D

LIJADORA PULIDORA A BATERÍA

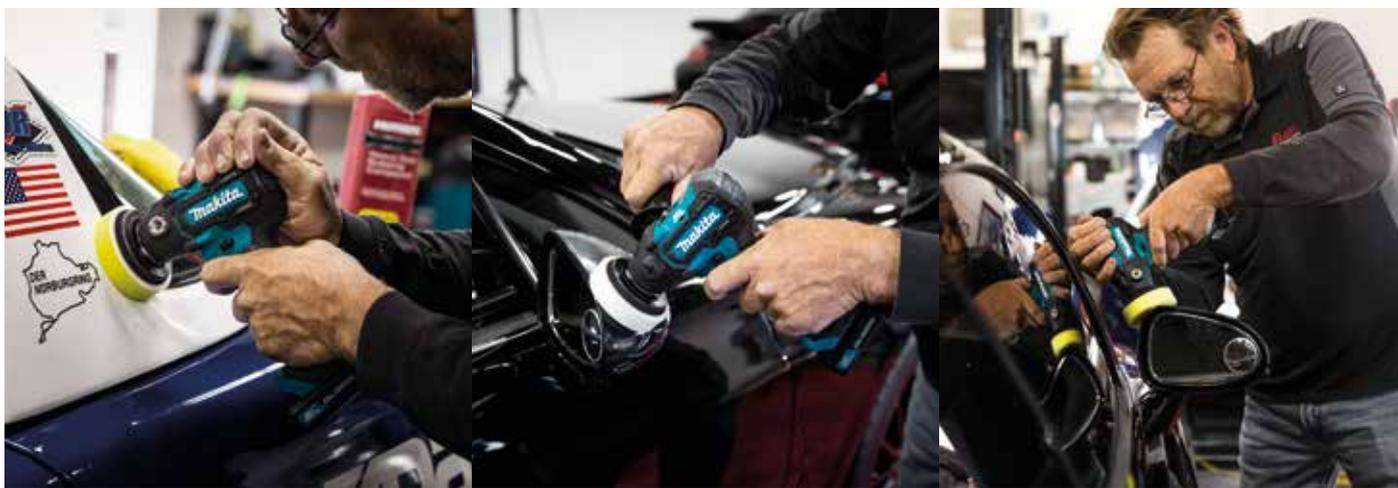


Diámetro del disco (con rosca): 50mm  
 Diámetro del disco (con velcro): 80mm  
 Diámetro de la almohadilla (con rosca): 75mm  
 Diámetro de la almohadilla (con velcro): 46mm  
 R.P.M. (pulido): 0 - 2.800  
 R.P.M. (lijado): 0 - 9.500  
 Peso (EPTA): 1,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 137 x 67 x 231 mm



PV301DZ: Empuñadura, platos, sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 PV301DSAE: Empuñadura, platos, 2 baterías (2,0 Ah), cargador y bolsa de transporte.

Compacta y eficiente. Gran maniobrabilidad y autonomía



PW5000CH

PULIDORA PARA PIEDRA CON AGUA

318mm



Potencia: 900 W  
 R.p.m.: 2.000 - 4.000  
 Ø exterior disco: 100 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 80 x 126 mm



Equipo básico:  
 Llave plana, plato pulidor velcro 100 mm y protector del cabezal 100 mm.

Pulido con agua de todo tipo de mármoles y granito.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DGD800

## AMOLADORA RECTA A BATERÍA

430



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 25.000  
 Diámetro de pinza opcional: 3, 6, 8 mm  
 Máximo diámetro de muela: 36 mm  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 402 x 82 x 118 mm



DGD800Z: Casquillo de 6mm y 2 llaves planas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGD800RTJ: Casquillo de 6mm y 2 llaves planas. 2 baterías (5,0 Ah), cargador y maletín Makpac.



Indicada para desbastar en sitios de difícil acceso.

## GD0800C

## AMOLADORA RECTA

318



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 28.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 371 x 75 x 75 mm



Equipo básico: Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

## GD0801C

## AMOLADORA RECTA

318



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 29.000  
 Capacidad de pinza: 8 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 390 x 75 x 88 mm



Equipo básico: Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

## GD0810C

## AMOLADORA RECTA

318



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 371 x 75 x 75 mm



Equipo básico: Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.

Trabajos en metal con accesorios de gran diámetro (muelas, cepillos).

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

**GD0811C**

## AMOLADORA RECTA

318 



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 390 x 75 x 88 mm



**SJS**  
 Super Joint-System

**MAKPOWER**



Equipo básico:

Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.



Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.



**GD0600**

## AMOLADORA RECTA

325 



Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 3 y 6 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 358 x 82 x 82 mm



Equipo básico:

Llave fija, tuerca de apriete y casquillo de 6 mm.



Interruptor de palanca.



**GD0601**

## AMOLADORA RECTA

325 



Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 3 y 6 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 359 x 82 x 82 mms



Equipo básico:

2 llaves fijas, tuerca de apriete y casquillo de 6 mm.



Acabado de trabajos de desbaste y rectificación en metal ligero.



**GD0602**

## AMOLADORA RECTA

325 



Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso (EPTA): 1,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 264 x 82 x 82 mm



Equipo básico:

2 llaves planas, tuerca de apriete y casquillo de 6 mm.



Trabajo con precisión.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## GD0603

## AMOLADORA RECTA

64



Potencia: 240 W  
 R.p.m.: 28.000  
 Capacidad de pinza: 6 mm Ø  
 Peso (EPTA): 0,97 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 289 x 64 x 67 mm



Equipo básico:  
 2 llaves fijas, tuerca de apriete, 2 muelas y casquillo de 6 mm.



Punta redondeada para reducir los daños en la pieza de trabajo.



## GS5000

## AMOLADORA RECTA

204



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 5.600  
 Ø exterior de disco: 125 mm  
 Ø interior de disco: 50 mm  
 Protector: De seguridad, tapa frontal  
 Peso (EPTA): 5,0 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 590 x 189 x 116 mm



Equipo básico:  
 Protector de disco, llave allen y llave de pivotes.



Potencia en los trabajos de rectificado.



## GS6000

## AMOLADORA RECTA

204



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 5.600  
 Ø exterior de disco: 150 mm  
 Ø interior de disco: 50 mm  
 Protector: De seguridad, tapa frontal  
 Peso (EPTA): 5,2 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 590 x 216 x 130 mm



Equipo básico:  
 Protector de disco, llave allen y llave de pivotes.



Potencia en los trabajos de rectificado.



Potente motor de 750W que desarrolla un alto par motor.  
 Diseño muy manejable y ergonómica.  
 Empuñadura con elastómero para mejorar el agarre.



Interruptor de palanca.



Cambio rápido de disco.



Acceso sencillo a las escobillas.



Potente motor

## Nuevas Esmeriladoras de banco GB801 y GB602



**Luz de trabajo.**  
Luces de trabajo integradas en las cubiertas de las ruedas.



**Función de aumento.**  
Lupa de trabajo con un protector ocular para el trabajo cercano.



**Cajón almacenamiento de agua.**



### GB602

### ESMERILADORA DE BANCO



Potencia: 250 W  
R.p.m: 3.450 Rpm  
Diámetro de disco (máx.): 150 mm  
Diámetro interior de disco: 16 mm  
Peso (EPTA): 9,08 Kg  
Dimensiones. LxAxAI: 375 x 205 x 286 mm



GB602: Llave allen 6 mm, disco esmerilador 150 mm, llave de disco 10- 13 mm, llave allen 8-19 mm.

Esmeriladora de banco, con un diámetro de disco de 150 mm.



### GB801

### ESMERILADORA DE BANCO



Potencia: 550 W  
R.p.m: 3.450 Rpm  
Diámetro de disco (máx.): 205 mm  
Diámetro interior de disco: 19 mm  
Peso (EPTA): 19,63 Kg  
Dimensiones. LxAxAI: 395 x 265 x 333 mm



GB801: Llave de disco 10-13-17 mm, llave de disco 8-24 mm, disco esmerilador 205 mm.

Esmeriladora de banco, con un diámetro de disco de 205 mm.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - MINIAMOLADORAS

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

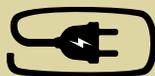


Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SARI Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
-	GA005G	GA035G	8.500	Interruptor	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA013G	GA036G	8.500	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA022G	GA023G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA028G	GA029G	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA041G	-	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	GA044G	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓



Modelos			R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	BRAKE	SARI Sistema Anti-Restart	XLOCK
115mm	125mm	150mm										
DGA463	DGA513	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA461	DGA511	-	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA454	DGA504	-	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
-	DGA520	-	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓
DGA452	-	-	11.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	DGA518	-	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA467	DGA517	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA469	DGA519	-	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
-	DGA521	-	8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGA458	DGA508	-	8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

# TABLA COMPARATIVA - MINIAMOLADORAS



Modelos			Potencia	Gatillo	SJS <sup>II</sup> SUPER JOINT SYSTEM	SAR <sup>II</sup> Sistema Anti-Restart	VELOCIDAD VARIABLE	BRAKE	Electrónica constante	Arranque suave	XLOCK
115mm	125mm	150mm									
-	GA5021C	GA6021C	1.450 W	Gatillo extralargo	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
GA4540C	GA5040C	GA6040C	1.400 W	Interruptor	SJS II	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CVR	-	1.400 W	Interruptor	SJS	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CR	-	1.400 W	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
-	9565PCV	9566PCV	1.400 W	Palanca	SJS	-	✓	-	✓	✓	-
GA4550	GA5050R	-	1.300 W	Palanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4551R	GA5051R	-	1.300 W	Palanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4540R	GA5040R	-	1.100 W	Interruptor	SJS II	✓	-	-	-	✓	-
-	9565P	-	1.100 W	Palanca	SJS	-	-	-	-	-	-
-	GA5080R	-	1.400 W	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	✓
9557NBR	9558HNR	-	840 W	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
-	9558PBY	-	840 W	Palanca	-	-	-	-	-	-	-
-	GA5030R	-	720 W	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4530	-	-	720 W	Interruptor	-	-	-	-	-	-	-
GA4534	GA5034	-	720 W	Palanca	-	-	-	-	-	-	-



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - AMOLADORAS

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT



GA038G



DGA901



GA9070



GA7020R

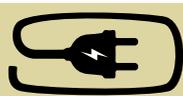


Modelos		R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT <small>EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY</small>	BRAKE	SAR <small>Sistema Anti-Restart</small>	XLOCK
180mm	230mm										
-	GA038G	6.600	Gatillo extralargo	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-



Litho-Ion EXTREMA TECNOLOGIA

Modelos		R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT <small>EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY</small>	BRAKE	SAR <small>Sistema Anti-Restart</small>	XLOCK
180mm	230mm										
-	DGA901	6.000	Gatillo extralargo	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

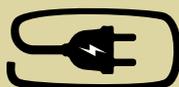


Modelos		Potencia	Gatillo	SJSI <small>SUPER JOINT SYSTEM</small>	SAR <small>Sistema Anti-Restart</small>	AFT	Electrónica constante	Limitador de par	Arranque suave
180mm	230mm								
-	GA9070	2.800W	Gatillo extralargo	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	GA9071	2.800W	Gatillo extralargo	-	✓	✓	✓	✓	✓
GA7040R	GA9040R	2.600W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	✓	✓
GA7030R	GA9030R	2.400W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	✓	✓
GA7061R	GA9061R	2.200W	Gatillo extralargo	✓	-	-	-	-	✓
GA7060R	GA9060R/ GA9062R	2.200W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	-	✓
-	GA9060	2.200W	Gatillo extralargo	-	-	-	-	-	-
GA7020R	GA9020R	2.200W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	-	✓
-	GA9020	2.200W	Gatillo extralargo	-	-	-	-	-	✓
GA7050 / GA7050R	GA9050 / GA9050R	2.000W	Gatillo extralargo	-	- / ✓	-	-	-	- / ✓
GA7012C	GA9012C	1.800W	Gatillo extralargo	-	✓	-	✓	-	✓

# TABLA COMPARATIVA - AMOLADORAS RECTAS



Modelo	Potencia	R.P.M.	Gatillo	<b>SAR</b> Sistema Anti-Restart	Electrónica constante	Arranque suave
36 mm						
DGD800	18V Litio - Ion	25.000	Interruptor	✓	-	-



Modelos		Potencia	R.P.M.	Gatillo	<b>SJST</b> SUPER JOINT SYSTEM	Electrónica constante	Arranque suave
125mm	150 mm						
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	Palanca	SJS	✓	✓
	GD0810C	750 W	1.800 - 7.000	Interruptor	SJS	✓	✓
	GD0811C	750 W	1.800 - 7.000	Palanca	SJS	✓	✓
19 mm	38 mm						
	GD0600	400 W	25.000	Palanca	-	-	-
	GD0601	400 W	25.000	Interruptor	-	-	-
	GD0602	400 W	25.000	Interruptor	-	-	-
GD0603	-	240 W	28.000	Interruptor	-	-	-



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

Sistema Anti-Restart



Evita que la herramienta se ponga en marcha con el Lock-On activado después de un corte de corriente.



1) Anti-restart desactivado, la máquina trabaja normalmente.

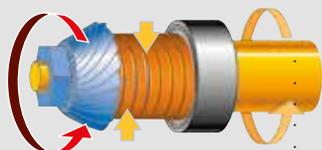
2) Anti-restart activado, es necesario rearmar de nuevo la máquina.

SEGURIDAD

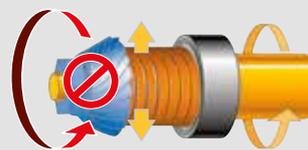
SUPER JOINT SYSTEM



Mayor comodidad en el trabajo.  
Supresión de sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo.  
Prevención de daños en los engranajes por bloqueos accidentales del disco.



Comienza la rotación.  
Con dicha rotación, el muelle se extiende y aumenta su fuerza de tensión para que el eje se sujete firmemente al piñón y le transmita su movimiento.



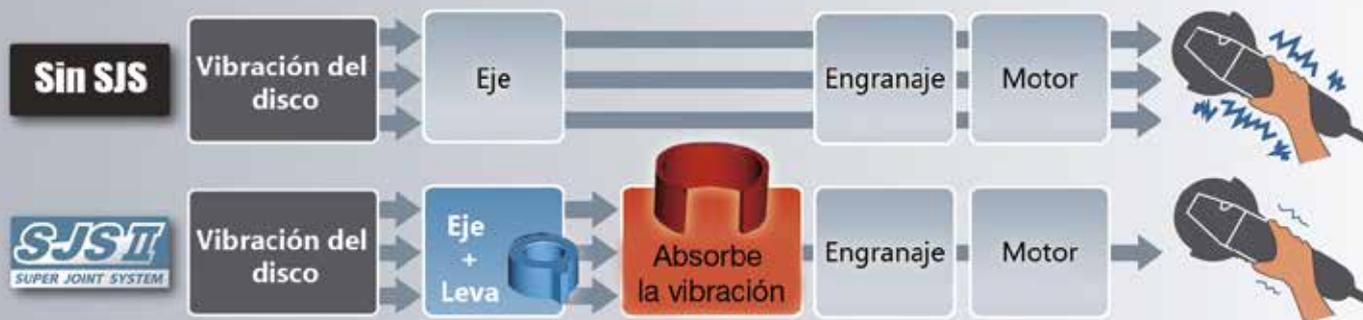
Contra las sacudidas producidas por bloqueos accidentales del disco o sobrecargas que superasen el par designado para la herramienta, el muelle funciona como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes y posibles riesgos.

SUPER JOINT SYSTEM II



Estructura del sistema Super Joint System II

El muelle de lámina absorbe las vibraciones y reduce las sacudidas durante el trabajo. Es necesario rearmar de nuevo la máquina.



RECTIFICAR,  
LIJAR Y PULIR



DPO600

PULIDORA ROTORBITAL A BATERÍA



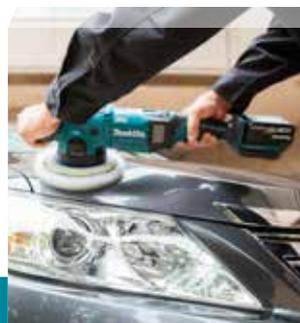
Batería Litio-Ion:	18V		
R.p.m.:			
acabado normal	0 - 600		
normal	0-780		
O.p.m.:			
acabado normal	0 - 5.200		
normal	0 - 6.800		
Diámetro del disco:	150 mm		
Diámetro de órbita:	5,5 mm		
Peso (EPTA):	3,6 Kg		
Dimensiones (LxAnxAI):	530 x 148 x 134 mm		

DPO600Z: Llave allen.

Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Muy potente, similar a una herramienta de cable.



N PV001G

PULIDORA ROTORBITAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx		
R.p.m.:	0 - 2.200		
O.p.m.:			
Diámetro del disco:	165 mm		
Diámetro de órbita:	5,5 mm		
Peso (EPTA):	3,6 Kg		
Dimensiones (LxAnxAI):	530 x 196 x 195 mm		

PV001GZ: Empuñadura, casquillo centrador, llave allen 6mm, plato de velcro, boina de lana con velcro de 150mm.

Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Muy potente, similar a una herramienta de cable.



PO6000C

PULIDORA ROTORBITAL



Potencia:	900 W		
R.p.m.:	0 - 780		
O.p.m.:	0 - 6.800		
Diámetro del disco:	150 mm		
Diámetro órbita:	5,5 mm		
Peso (EPTA):	2,8 Kg		
Longitud del cable:	4 M		
Dimensiones (LxAnxAI):	451 x 148 x 126 mm		

Equipo básico:

Plato de velcro y filtros de protección.



5 modos de velocidad. 2 modos de rotación: orbital y rotorbita.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## BO6050J

## LIJADORA ROTORBITAL

326 

Potencia:	750 W
O.p.m.:	1.600 - 6.800
V.p.m.:	3.200 - 13.600
R.p.m.:	140 - 600
Diámetro de la órbita:	5,5 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	330 x 155 x 145 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, lijas, plato blando, boquilla de aspiración y maletín Makpac.



Tres trabajos con la misma herramienta: lijado fino, pulir y desbastar.

## BO6030

## LIJADORA ROTORBITAL

419 

Potencia:	310 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Diámetro de la órbita:	3,0 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	309 x 150 x 181 mm



Equipo básico:  
Bolsa de papel con soporte, papel de lija y llave allen.



Robusta, eficacia de trabajo y buen acabado.

## DBO180

## LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA

Batería Litio-Ion	18V
R.p.m.:	7.000/9.500/11.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Diámetro del abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensiones:	175 x 123 x 153 mm



DBO180Z: Cajón de polvo.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DBO180RFE: Cajón de polvo.  
2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.



3 velocidades para ajustar las rpm al tipo de trabajo y al material.

## BO5041

## LIJADORA ROTORBITAL

64 

Potencia:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	218 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.



Robusta y potente. Velocidad variable.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## BO5040

## LIJADORA ROTORBITAL

64 



Potencia:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	218 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.



Mejor acabado. Agarre de dos manos.

## BO5031

## LIJADORA ROTORBITAL

419 



Potencia:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	153 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.



Robusta y potente. Velocidad variable.

## BO5030

## LIJADORA ROTORBITAL

419 



Potencia:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso (EPTA):	1,3 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	153 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.



Robusta y potente. Calidad en las peores situaciones.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## Nuevas lijadoras orbitales a batería con motor BL y empuñadura frontal desmontable.



Control de velocidad eléctrico, mediante pulsador de 3 etapas  
4.000 / 8.000 / 12.000 R.p.m.



Conectable a aspiradores Makita sin necesidad de un adaptador. Bolsa de polvo de alta capacidad con adaptador de aspiración incorporado para una mejor recolección del polvo.

Las palancas de sujeción son grandes y de goma para una instalación rápida y sencilla del papel.



### N DBO380

### LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
Potencia: 200 W  
Vibraciones por min.: 8.000-24.000 Vpm  
Oscilaciones por min.: 4.000 - 12.000 opm  
Dimensiones del abrasivo: 93 x 228 mm  
Dimensiones de la base: 93 x 185 mm  
R.p.m.: 4.000 - 12.000 Rpm  
Peso (EPTA): 2,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 336 x 92 x 169 mm



DBO380Z: Papel de lija 93x228mm, cajón para el polvo, protector para batería y placa perforadora. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DBO380RTJ: 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Nueva lijadora orbital a batería con motor BL y empuñadura frontal desmontable.



### N DBO381

### LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
Potencia: 200 W  
Vibraciones por min.: 8.000-24.000 Vpm  
Oscilaciones por min.: 4.000 - 12.000 opm  
Dimensiones del abrasivo: 93 x 228 mm  
Dimensiones de la base: 93 x 185 mm  
R.p.m.: 4.000 - 12.000 Rpm  
Peso (EPTA): 2,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 336 x 92 x 169 mm



DBO381ZU: Dispositivo AWS, Papel de lija 93x228mm, cajón para el polvo, protector para batería y placa perforadora. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Sistema AWS conectable a aspiradoras mediante Bluetooth.



9046

## LIJADORA ORBITAL

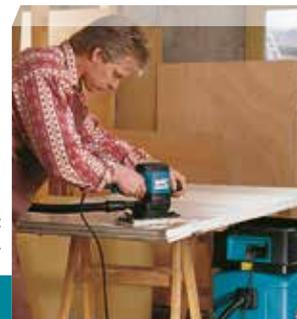
419 



Potencia:	600 W
R.p.m.:	6.000
Vibraciones por minuto:	12.000
Diámetro de la órbita:	5,0 mm
Dimensiones de la base:	115 x 229 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones abrasivo velcro:	115 x 232 mm
Peso (EPTA):	3,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	283 x 115 x 219 mm



Equipo básico:  
Set de lijas de papel y bolsa de papel con soporte.



Muy potente y eficaz.

BO4901

## LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	330 W
R.p.m.:	10.000
Vibraciones por minuto:	20.000
Diámetro de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:  
Papel de lija.



Potente, baja vibración.

BO4900V

## LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	330 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Vibraciones por minuto:	8.000 - 20.000
Diámetro de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones del abrasivo (velcro):	115 x 232 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	289 x 115 x 190 mm



Equipo básico:  
Bolsa de papel con soporte y papel de lija.



Potente, velocidad variable y baja vibración.

BO3711

## LIJADORA ORBITAL

64 



Potencia:	190 W
Órbitas por minuto:	4.000 - 11.000
Vibraciones por minuto:	8.000 - 22.000
Diámetro órbita:	2,0 mm
Dimensiones base:	93 x 185 mm
Dimensiones del abrasivo:	93 x 228 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	253 x 92 x 154 mm



Equipo básico:  
Papel de lija, placa perforadora y cajón recoge polvo.



Mayor rendimiento de trabajo. Velcro opcional.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## BO4556K

## LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 102 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 140 mm
Peso (EPTA):	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	131 x 112 x 141 mm



Equipo básico:  
6 lijas abrasivas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín PVC.

Equipo básico:  
6 lijas abrasivas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín PVC.

Muy pequeña y manejable.



## BO4565K

## LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 190 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 102 mm
Dimensiones del triángulo:	96 x 96 x 96 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	219 x 112 x 139 mm



Equipo básico:  
6 lijas, cajón recoge polvo y maletín PVC.

Base triangular para trabajar mejor los rincones.



## BO4566

## LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	100 x 164 mm
Dimensiones del abrasivo:	102 x 166 mm
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	197 x 100 x 137 mm



Equipo básico:  
Cajón recoge polvo.

Ideal para lugares de difícil acceso.



## DSL800

## LIJADORA DE PARED A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	1.000 - 1.800
Dimensiones del abrasivo:	225 mm
Diámetro de la base:	210 mm
Peso (EPTA):	5,7 Kg
Dimensiones:	1.100 - 1.520 x 259 x 273 mm



DSL800ZU: Disco abrasivo (225 mm / grano 120), llave hexagonal, bolsa de transporte y dispositivo AWS Bluetooth. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Nueva lijadora de pared que ofrece 1.800 rpm para un lijado más rápido.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATRIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DBS180

## LIJADORA DE BANDA A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 Velocidad de la banda: 600 - 1.700 m/min  
 Dimensiones de la banda: 9 x 533 mm  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 500 x 245 x 126 mm



DBS180Z: Dos bandas de 9x533 mm. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con motor BL sin escobillas. Ideal para carpinteros y trabajadores de metal.



Control de velocidad por dial. Gran versatilidad para trabajar con madera y metal.

La banda ajustable gira hasta 160° para un almacenamiento compacto (modelo anterior 9032: hasta 90°).

LED móvil, se puede ajustar sobre un punto para que coincida con el ángulo del soporte o con la pieza de trabajo.

## 9031

## LIJADORA DE BANDA



Potencia: 550 W  
 Velocidad de la banda: 200 - 1.000 m/min  
 Dimensiones de la banda: 30 x 533 mm  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 380 x 170 x 90 mm



Equipo básico: Set de lijas y empuñadura auxiliar.

Para lugares de difícil acceso. Ideal para metal, cristal, madera...



## 9032

## LIJADORA DE BANDA



Potencia: 500 W  
 Velocidad de la banda: 300 - 1.700 m/min  
 Dimensiones de la banda: 9 x 533 mm (opcional)  
 Dimensiones de la banda: 6 x 533 mm (opcional)  
 Dimensiones de la banda: 13 x 533 mm (opcional)  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 420 x 158 x 78 mm



Equipo básico: Set de lijas, adaptador y boquilla de aspiración.

Especial para lugares de difícil acceso (9 mm de ancho).



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

9910

## LIJADORA DE BANDA

411 

Potencia: 650 W  
 Velocidad de la banda: 270 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 457 mm  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.



76 mm de ancho de banda.

9911

## LIJADORA DE BANDA

411 

Potencia: 650 W  
 Velocidad de la banda: 75 - 270 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 457 mm  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Longitud del cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 262 x 130 x 130 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.



Posibilidad de invertirla. Se pueden colocar gatos de apriete.

9403

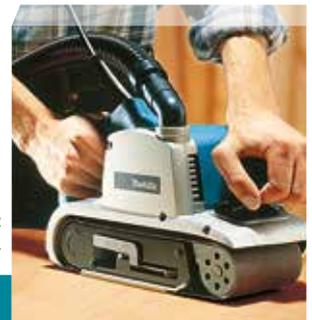
## LIJADORA DE BANDA

303 

Potencia: 1.200 W  
 Velocidad de la banda: 210 - 500 m/min  
 Dimensiones de la banda: 100 x 610 mm  
 Peso (EPTA): 5,7 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 296 x 143 x 157 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.



100 mm de ancho de banda. Mayor potencia y velocidad.

9920

## LIJADORA DE BANDA

303 

Potencia: 1.010 W  
 Velocidad de la banda: 210 - 440 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 533 mm  
 Peso (EPTA): 4,3 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 334 x 143 x 157 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.



Potente y polivalente.

TALADRAR  
 ATORNILLAR  
 BATIR  
 VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR  
 RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO  
 CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

9404

## LIJADORA DE BANDA

303 

Potencia: 1.010 W  
 Velocidad de la banda: 210 - 440 m/min  
 Dimensiones de la banda: 100 x 610 mm  
 Peso (EPTA): 4,8 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 334 x 143 x 157 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.



100 mm de ancho de banda.

9903

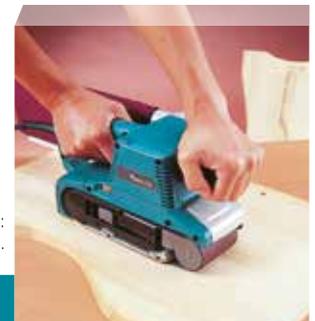
## LIJADORA DE BANDA

303 

Potencia: 1.200 W  
 Velocidad de la banda: 500 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 533 mm  
 Peso (EPTA): 4,3 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 350 x 140 x 200 mm



Equipo básico:  
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.



76 mm de ancho de banda.

N9741

## LIJADORA DE CEPILLO

100 

Potencia: 860 W  
 R.p.m.: 3.500  
 Dimensiones rodillo: 100 x 120 mm  
 Peso (EPTA): 4,2 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 310 x 185 x 182 mm



Equipo básico:  
 2 llaves allen 6 mm, adaptador de aspiración y rodillo de nylon.



Múltiples rodillos para diferentes materiales y acabados.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## LIJADORAS ROTORBITALES



	DB0180	B06050J	B06030	B05041	B05040	B05031	B05030
Alimentación	 						
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 de la órbita	2,8 mm	5,5 mm	3,0 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Dimensiones 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
Velocidad variable	-	✓	✓	✓	-	✓	-
Ancaje	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro
Lijas	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400



## LIJADORAS DE BANDA



	DBS180	9031	9032	9910	9911	9403	9920	9404	9903
Alimentación	 								
Velocidad de banda	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
Dimensiones de la banda	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



# TABLA COMPARATIVA - LIJADORAS

## LIJADORAS ORBITALES



	DB0380	DB0381	9046	B04901	B04900V	B03711	B04556	B04565	B04566
Alimentación									
O.P.M.	4.000 8.000 12.000	4.000 8.000 12.000	6.000	10.000	4.000 - 10.000	4.000 - 11.000	14.000	14.000	14.000
Ø de la órbita	2,0 mm	2,0 mm	5,0 mm	2,6 mm	2,6 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Dimensiones abrasivo	93 x 228 mm	93 x 228 mm	115 x 280 mm	115 x 280 mm	115 x 232 mm	93 x 228 mm	114 x 140 mm	114 x 102 mm +"triángulo" 96 x 96 x 96 mm	102 x 166 mm
Peso	2,2 Kg	2,2 Kg	3,1 Kg	2,7 Kg	2,9 Kg	1,6 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg
Velocidad variable	-	-	-	-	✓	✓	-	-	-
Anclaje	Pinza	Pinza	Velcro/Pinzas	Pinzas	Velcro	Velcro/Pinzas	Pinzas	Velcro	Velcro
Lijas	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

CORTE

N

DCC501

CORTADOR DE DIAMANTE



Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	8.800
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Max capacidad de corte:	
90°	40 mm
45°	27 mm
Dimensiones:	283 x 163 x 291 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg

LXT  
SISTEMA EXTREMA TECHNOLOGYBL  
MOTOR

AWS

XPT  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

ADT



DCC501ZJ: Botella de agua, manguera, protector de disco, protector de disco transparente conectable a un aspirador y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Capaz de cortar tanto en húmedo como en seco cambiando el protector.



## Cortador de diamante DCC501, capaz de cortar tanto en húmedo como en seco.



Set cubierta para recolección de polvo rotatable 360°

Accesorio de suministro de agua con una capacidad de 500mL



Luz LED integrada con característica de apagado demorado ilumina el área de corte para visibilidad incrementada

Sistema de entrega de agua integrado con ajuste de flujo de agua para un suministro continuado.

Se puede utilizar un disco de diamante de hasta 125 mm de diámetro.

**Cortes en piedra, mampostería, baldosas, hormigón y más.**



Capacidad de profundidad de corte ajustable de hasta 1-9/16" a 99°; cortes de bisel 45°



Auto-start Wireless System (AWS) utiliza la tecnología Bluetooth para comunicación inalámbrica de encendido/apagado entre herramienta y extractor de polvo (el transmisor se vende por separado)

AWS

TALADRAR  
ATORNILLARBATIR  
VIBRARTALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIRRECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVOMEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## CC301D

## CORTADOR DE DIAMANTE A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	1.600
Diámetro exterior del disco:	85 mm
Diámetro interior del disco:	15 mm
Max capacidad de corte:	
90°	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensiones:	313 x 170 x 125 mm



CC301DZ: Disco de diamante.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
CC301DSAE: Disco de diamante especial vidrio.  
2 baterías (2,0 Ah) y cargador rápido.

Ideal para llevar a la obra para cortar azulejos, cristal, mármol, granito, etc...

## 4100KB

## CORTADOR DE DIAMANTE

303 mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	12.200
Ø exterior disco:	125 mm
Ø interior disco:	20 mm
Capacidad de corte:	40 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	231 x 220 x 179 mm



Equipo básico:  
Llave allen, llave fija, disco de diamante y bolsa de polvo.

Doble aislamiento eléctrico. Evita arranque accidental.

## Alto rendimiento con bolsa recolectora de polvo



Profundidad de corte ajustable



Interruptor de seguridad



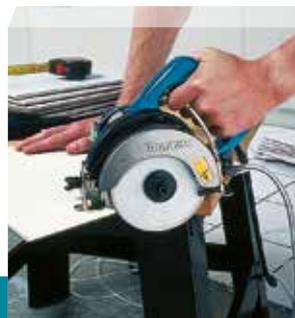
## 4101RH

## CORTADOR DE DIAMANTE (CON AGUA)

303 mm



Potencia:	860 W
R.p.m.:	12.000
Ø exterior disco:	125 mm
Ø interior disco:	20 mm
Capacidad de corte:	
90°	41,5 mm
45° (con disco de 110 mm)	21 mm
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Longitud de cable:	3 M
Dimensiones. LxAnxAI:	171 x 220 x 160 mm



Equipo básico:  
Llave exagonal, llave fija y disco de diamante para construcción.

Gran calidad de corte tanto en construcción como en cristal.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N CS002G

## CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 R.p.m.: 3.500  
 Diámetro del disco: 185 mm  
 Capacidad máx. de corte: 67 mm  
 Peso con batería: 5,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 350 x 232 x 270 mm



CS002GZ: Guía pararaalela, llave allen 5mm, gafas de seguridad y disco efficut para metal. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Velocidad corte un 20% mayor que modelos anteriores

## DCS553

## CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 4.200  
 Diámetro exterior del disco: 150 mm  
 Diámetro interior de disco: 20 mm  
 Capacidad máx. de corte: 57,5 mm  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 267 x 186 x 250 mm



DCS553Z: Disco HM metal. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DCS553ZJ: Disco HM metal y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DCS553RTJ: Disco HM metal y guía paralela. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Cortador de metal a batería 150 mm. Motor BL sin escobillas. Diseño compacto.



## DCS551

## CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 3.900  
 Diámetro exterior del disco: 150 mm  
 Diámetro interior de disco: 20 mm  
 Capacidad máx. de corte: 57,5 mm  
 Peso (EPTA): 2,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 332 x 158 x 231 mm



DCS551RMJ: Disco HM metal, gafas de seguridad, llave allen. 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

Cortador de metal 150 mm con control automático de velocidad.



## 4131

## CORTADOR DE METAL



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 3.500  
 Ø exterior disco: 185 mm  
 Ø interior disco: 30 mm  
 Capacidad máxima de corte: 63 mm  
 Peso (EPTA): 4,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 280 x 273 x 358 mm



303mm



Equipo básico: Llave allen, gafas protectoras y disco de cemet.

Corte en frío de metal ideal para montaje en exterior.



## TABLA COMPARATIVA - CORTADORES DE DIAMANTE



	DCC501	CC301	4100KB	4101RH
Alimentación	<b>LXT</b> <small>LITHIUM-ION EXTREMA TECNOLOGIA</small>	<b>CXT</b>		
R.P.M.	8.800	1.600	12.200	12.000
Ø exterior del disco	125 mm	85 mm	125 mm	125 mm
Ø interior del disco	20,0 mm	15,0 mm	20 mm	20,0 mm
Capacidad máxima de corte	40 mm	25,5 mm	40 mm	41,5 mm
Peso	3,0 Kg	1,8 Kg	3,0 Kg	3 Kg



## TABLA COMPARATIVA - CORTADORES DE METAL



	CS002GZ	DCS553	DCS551	4131
Batería	<b>XGT</b>	<b>LXT</b> <small>LITHIUM-ION EXTREMA TECNOLOGIA</small>		
R.P.M.	3.500	4.200	3.900	3.500
Ø exterior del disco	185 mm	150 mm	150 mm	185 mm
Ø interior del disco	30 mm	20 mm	20 mm	30 mm
Capacidad máxima de corte	67 mm	57,5 mm	57,5 mm	63 mm
Peso	5,4 Kg	3,1 Kg	2,9 Kg	5,1 Kg



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

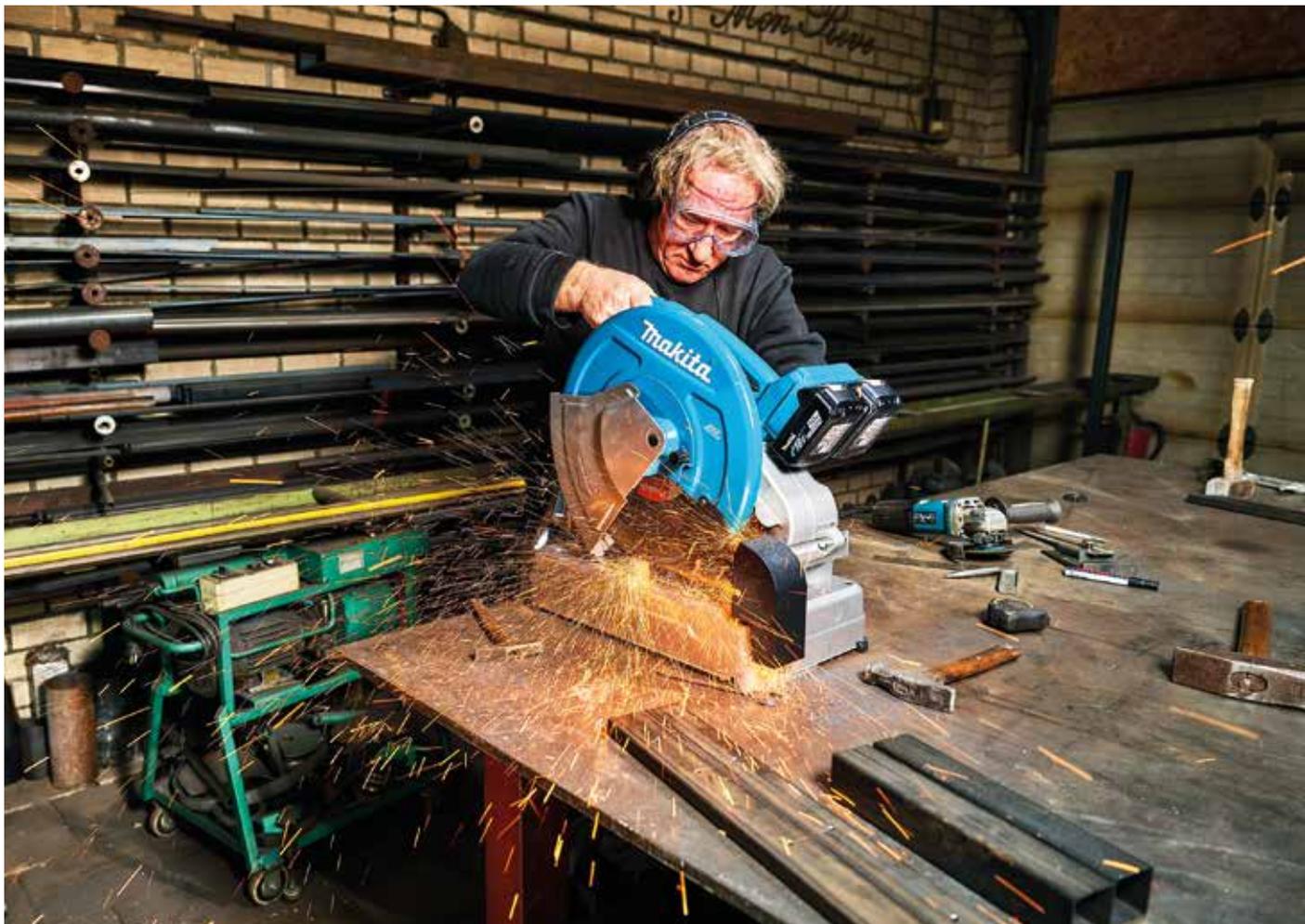
OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT



## DLW140

## TRONZADOR DE DISCO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	3.800
Diámetro exterior de disco:	355 mm
Diámetro interior de disco:	25,4 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90° / 45°	0 - 127 mm
90° (rectángulo)	115 x 130 mm
45° (rectángulo)	115 x 103 mm
Peso (EPTA):	17,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	537 x 290 x 640 mm



DLW140Z: Disco de corte abrasivo. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DLW140PT2: Disco de corte abrasivo. 2 baterías (5,0 Ah) y cargador dos puertos.



La primera tronadora a batería portátil del mundo. 18Vx2.



Cambio del disco abrasivo sin herramientas adicionales

Asa para un fácil transporte



Indicador de estado de carga



A medida que aumenta la carga del motor, aumenta en el indicador luminoso.



Protector de chispas



Ajuste de placa de guía sin herramientas adicionales



Permite un fácil ajuste de la placa guía.  
 - Cambio de posición de 3 etapas  
 - Ajuste de ángulo de 0 a 45 grados

Bloqueo del cabezal de la sierra mediante pasador



Facilita el bloqueo del cabezal de la sierra para su almacenamiento y transporte.

Tornillo de banco de liberación rápida

## LC1230N

## TRONZADOR DE DISCO

203 



Potencia:	1.750 W
R.p.m.:	1.300
Ø exterior de disco:	305 mm
Ø interior de disco:	25,4 mm
Capacidad 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
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	516 x 306 x 603 mm



Equipo básico:  
Llave de tubo y disco de HM.



Corte en frío de todo tipo de metales.



## LW1400

## TRONZADOR DE DISCO

203 



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	3.800
Ø exterior disco:	355 mm
Ø interior disco:	25,4 mm
Capacidad 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
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	530 x 295 x 640 mm



Equipo básico:  
Disco abrasivo.



Fácil sustitución de disco de corte sin necesidad de herramientas.



Fácil sustitución del disco de corte sin herramientas.



Bloqueo del eje para una fácil extracción del disco de corte.



Cambio del dispositivo de bloqueo de la cabeza de la sierra.



Ajuste rápido para una fijación de la pieza de trabajo.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## Nuevo cortador a batería CE001G. Velocidad de corte de hormigón mejorada con menor vibración.

### Velocidad de corte de hormigón

**CE001G 125**

Modelo anterior a gasolina **100**

bajo      medio      alto

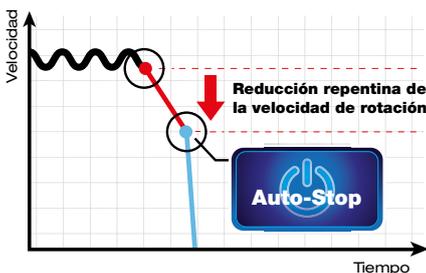


### Equipado con carcasa antivibración

Con resorte incorporado para absorber la vibración del corte en la empuñadura delantera y trasera.

### AFT Tecnología de detección del efecto rebote.

Apaga la herramienta para proteger el motor y evitar rebotes si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.



**XGT X2**  
**80Vmax**



### Freno eléctrico



Luz indicadora de sobrecarga



Luz LED de trabajo y botón on/off de la luz LED

Se puede conectar un accesorio de suministro de agua.



### Tecnología de Protección Extrema

**XPT**

Tecnología perfecta para proteger las máquinas en aplicaciones exteriores o condiciones climatológicas adversas.

**WG**  
WET GUARD

La alta resistencia al agua permite a la máquina operar aunque esté mojada.



**N** **CE001G**

**CORTADOR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:	40Vmax X2
R.p.m.:	5.300
Diámetro ext. disco:	355 mm
Diámetro int. disco:	25,4 mm
Máx. grosor de corte:	5 mm
Capacidad máx. de corte:	127 mm
Peso (EPTA):	14,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	786 x 272 x 433 mm

**XGT X2**  
80Vmax

**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AFT**

**WG**  
WET GUARD



CE001GZ: Toma de agua.  
Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Disco de 355mm y freno eléctrico.



DCE090

CORTADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 6.600  
 Capacidad de corte: 88 mm  
 Diámetro exterior del disco: 230 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23/20 mm  
 Máx. grosor del disco: 3 mm  
 Peso (EPTA): 6,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 554 x 241 x 283 mm



DCE090ZX1: Disco abrasivo acero inox. 230 mm, kit de agua y conector de manguera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Máxima profundidad de corte 88 mm, cortes más seguros.

Perfecto para cortes en hormigón con refrigeración por agua. Cortes sin polvo.

El Motor BL sin escobillas funciona con dos baterías LXT de 18V, eliminando el arranque con fuerza.



Tecnología de detección del efecto rebote (AFT). Apaga la herramienta para proteger el motor y evitar rebotes si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.

Realiza cortes de hasta 88 mm de profundidad de una pasada en mampostería, hormigón y metal.



Indicador de sobrecarga integrado; Alerta de la descarga excesiva de potencia de batería.

Sistema de agua integrado con regulador de flujo para trabajos de corte de hormigón.

18Vx2. Toda la potencia de las baterías Makita en tus manos.

Luz LED integrada con un interruptor de encendido / apagado para una mejor visibilidad.

4114S

CORTADOR DE DIAMANTE

204mm



Potencia: 2.400 W  
 R.p.m.: 3.800  
 Ø exterior disco: 355 mm  
 Ø interior disco: 25,4 / 20 mm  
 Capacidad de corte: 125 mm  
 Peso (EPTA): 10,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 673 x 240 x 329 mm



Equipo básico: Llave de tubo.



Alta capacidad de corte 125 mm.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - CORTADORAS



	CE001GZ	DCE090	4114S
Batería			
R.P.M.	5.300	6.600	3.500
Ø exterior del disco	355 mm	230 mm	355 mm
Ø interior del disco	25,4 mm	22,23 mm	25,4 mm
Capacidad máxima de corte	127 mm	88 mm	125 mm
Peso	14,1 Kg	6,3 Kg	10,8 Kg

## Nuevo Cortador a batería 350mm CE001GZ

**XGT X2**  
80V max



**Zero**  
emisiones  
Makita



## SG1251J

## ROZADORA

318 mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	10.000
Ø exterior disco:	125 mm
Ø interior disco:	22,23 mm
Profundidad de corte:	0 - 30 mm
Ancho de corte:	6 - 30 mm
Peso (EPTA):	4,3 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	350 x 151 x 178 mm



**SJS**  
Super Joint-System



Equipo básico:  
2 discos de diamante 125 mm, llave allen, llave de pivotes y maletín Makpac.

Mayor seguridad con buena visión de la pieza de trabajo.



## SG150

## ROZADORA

B45672 mm



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	7.800
Ø exterior disco:	150 mm
Ø interior disco:	22,23 mm
Profundidad de corte:	7 - 45 mm
Ancho de corte:	7 - 35 mm
Peso (EPTA):	5,6 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	410 x 150 x 200 mm



Equipo básico:  
Llave fija 13 - 17, barra bloqueo discos y maletín metálico.

Gran estabilidad de corte.



## CA5000XJ

## FRESADORA DE PLACAS

174 mm



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.600 - 6.400
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	118 mm
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	346 x 250 x 250 mm



Equipo básico:  
Disco TCT 90°, llave allen y maletín Makpac.

Ideal para fresado de composites con aluminio.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## CP100D

## MULTI-CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 R.p.m.: 300  
 Capacidad máx. corte: 6 mm  
 Peso (EPTA): 0,88 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 291 x 66 x 121 mm



CP100DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 CP100DSA: Batería (2,0 Ah), cargador rápido y maletín de tela.

Sistema de auto-afilado de la cuchilla.



## N

## DPB184

## SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Velocidad de la banda: 0 - 3,2 m/s  
 Capacidad máx. de corte:  
 Redondo: 51 mm  
 Cuadrado: 51 X 51 mm  
 Longitud de la sierra de banda: 730 mm  
 Ancho de la banda: 13 mm  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 373 X 162 X 223 mm



DPB184Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Carcasa de aluminio fundido de gran durabilidad.



## DPB183

## SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Velocidad de la banda: 0 - 3,2 m/s  
 Capacidad máx. de corte: 66 x 66 mm  
 Longitud de la sierra de banda: 835 mm  
 Ancho de la banda: 13 mm  
 Peso (EPTA): 3,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 392 x 174 x 242 mm



DPB183Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Carcasa de aluminio fundido de gran durabilidad.



## DPB182

## SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Velocidad de la banda: 3,2 m/s  
 Capacidad máx. de corte: 64 x 64 mm  
 Longitud de la sierra de banda: 835 mm  
 Ancho de la banda: 13 mm  
 Peso (EPTA): 4,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 477 x 197 x 229 mm



DPB182Z: Sierra. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Base aluminio. Ideal para tubos, varilla... Corte sin chispas y sin rebabas.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DSC251

### CORTADORA DE VARILLA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	2.200
Ø Disco:	110 mm
Espesor disco:	1,5 mm
Capacidad de corte:	10 - 25 mm
Altura de corte:	3,5 mm
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	471 x 137 x 139 mm



DSC251ZK: Disco HM metal, llave hexagonal, bolsa colectorora y maletín. Sin baterías y sin cargador en equipo básico PVC.

Cortadora de varilla con motor BL mediante un disco de corte en frío.



## DSC102

### CORTADORA DE VARILLA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	Acero M10
	Acero e inoxidable M6 - M8
Cantidad de trabajo (BL1860B):	
Acero inox M8.	1.900 cortes
Acero M8	2.300 cortes
Acero M10	1.600 cortes
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	199 x 103 x 308 mm



DSC102Z: Cuchilla M8, llave allen y tope de profundidad. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortes limpios y sin rebabas.



## SC103D

### CORTADORA DE VARILLA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Capacidad de corte:	Acero M10
	Acero e inoxidable M8
Cantidad de trabajo (BL1041B):	
Acero inox M8.	550 cortes
Acero M8	700 cortes
Acero M10	550 cortes
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	180 x 107 x 289 mm



SC103DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortes sin rebabas. La tuerca rosca directamente.



## DSC121

### CORTADORA DE VARILLA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	M8 - M12
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	212 x 323 x 260 mm



DSC121ZK: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Capaz de cortar varillas de M12 en 3 segundos.



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DJS161

### CIZALLA A BATERÍA

430mm



Batería Lito-Ion: 18V  
 Carreras por min.: 4.300  
 Capacidad máx.:  
 en acero hasta 400N/mm<sup>2</sup> 1,6 mm  
 en acero hasta 600N/mm<sup>2</sup> 1,2 mm  
 en aluminio hasta 200N/mm<sup>2</sup> 2,5 mm  
 Radio min. de corte interior: 250 mm  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 78 x 118 mm



DJS161Z: Llave allen.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Perfecta para cortes rectos de hasta 1,6 mm.

## DJS131

### CIZALLA A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
 Carreras por min.: 0 - 3.000 cpm  
 Cap. acero de 400N/mm<sup>2</sup>: 1,3 mm  
 Cap. acero de 600N/mm<sup>2</sup>: 1,0 mm  
 Peso (EPTA): 2,3 Kg  
 Radio mínimo de corte interior: 250 mm  
 Dimensiones plegado LxAnxAI: 332 x 79 x 234 mm



DJS131Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Perfecta para cortes curvos de hasta 1,3 mm.

## DJS200

### CIZALLA DE METAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
 Carreras por min.: 0 - 3.000 cpm  
 Capacidad máx. acero: 2,0mm  
 Capacidad máx. acero inox.: 1,6mm  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Dimensiones plegado LxAnxAI: 345 x 79 x 207 mm



DJS200Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Capaz de cortar hasta 2,0 mm en plancha de acero. Cabezal giratorio 360°.

## DJS800

### CIZALLA DE FIBROCEMENTO A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
 Carreras por min.: 0 - 3.000 cpm  
 Capacidad máx. fibrocemento: 13,0mm  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Dimensiones plegado LxAnxAI: 379 x 79 x 216 mm



DJS800Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Capaz de cortar hasta 13,0 mm en fibrocemento. Cabezal giratorio 360°.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## JS1000

## CIZALLA

459 W



Potencia:	380 W
R.p.m.:	4.500
Capacidad máxima de corte:	
aluminio 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
acero 800 N/mm <sup>2</sup>	0,5 mm
acero 600 N/mm <sup>2</sup>	0,7 mm
acero 400 N/mm <sup>2</sup>	1,0 mm
Radio mínimo de corte:	30 mm
Longitud total:	322 mm
Peso (EPTA):	1,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	322 x 70 x 78 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Especialmente diseñada para curvas cerradas, hasta 1mm. de espesor en hierro dulce.

## JS1601

## CIZALLA

459 W



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.500
Radio mínimo de corte interior:	250 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800n/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
acero 600n/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
acero 400n/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Longitud total:	320 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones. LxAnxAI:	320 x 70 x 78 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Especialmente diseñada para cortes rectos, hasta 1,6mm en hierro dulce.

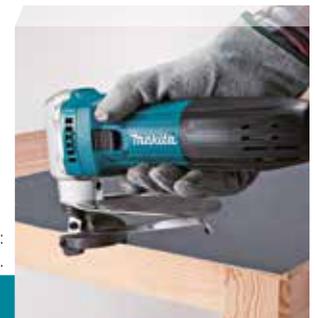
## JS1602

## CIZALLA

459 W



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.000
Capacidad máxima:	
en aluminio hasta 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
en acero hasta 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
en acero hasta 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
en acero hasta 800 N/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
Radio min. De corte interior:	30 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	255 x 74 x 146 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Cuerpo del motor más estrecho que ofrece mayor comodidad y mejor agarre.

## JS3201J

## CIZALLA DE FIBROCEMENTO

303 W



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.600
Radio mínimo de corte interior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
aluminio hasta 200 N/mm <sup>2</sup>	4,0 mm
acero hasta 400 N/mm <sup>2</sup>	3,2 mm
acero hasta 600 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
acero hasta 800 N/mm <sup>2</sup>	1,5 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	213 x 90 x 239 mm



Equipo básico:  
Llave allen, juego de galgas, juego de cuchillas y maletín Makpac.

Cizalla de 3.2 mm. Incluye maletín apilable MakPac.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## JS8000

## CIZALLA DE FIBROCEMENTO

419



Potencia:	570 W
Carreras por minuto:	2.500
Capacidad de corte:	8 mm (fibrocemento)
Peso (EPTA):	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	346 x 70 x 223 mm



Equipo básico:  
Llave allen y maletín PVC.

Robusto cabezal en aluminio para una mayor durabilidad



## DJN161

## ROEDORA A BATERÍA

430



Batería Lito-Ion:	18V
Carreras por min.:	1.900
Capacidad máx.:	
en aluminio hasta 200 N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
en acero hasta 400 N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
en acero hasta 600 N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
Radio min. de corte interior:	45 mm
Radio min. de corte exterior:	50 mm
Peso (EPTA):	2,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	313 x 78 x 189 mm



DJN161Z: Llaves.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJN161RMJ: Llaves.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín.

Muy manejable. Cuerpo del motor muy cómodo en el agarre.



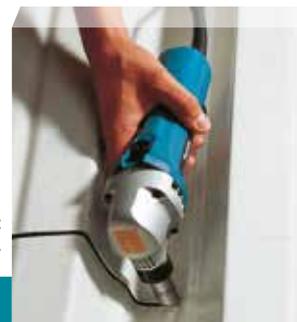
## JN1601

## ROEDORA

411



Potencia:	550 W
Carreras por minuto:	2.200
Radio mínimo de corte interior:	45 mm
Radio mínimo de corte exterior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
acero 600 n/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
acero 400 n/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	261 x 75 x 177 mm



Equipo básico:  
Llave allen y llave de media luna.

Ideal para cortar chapa lisa y ondulada.



## JN3201J

## ROEDORA

303



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.300
Radio mínimo de corte interior:	120 mm
Radio mínimo de corte exterior:	128 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm <sup>2</sup>	1,0 mm
acero 600 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
acero 400 n/mm <sup>2</sup>	3,2 mm
aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	3,5 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	225 x 90 x 254 mm



Equipo básico:  
Llave allen, llave de media luna, 2 suplementos y maletín Makpac.

Roedora de 3,2 mm con un motor más potente que el modelo predecesor.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## TABLA COMPARATIVA - CIZALLAS



		DJS161	DJS131	DJS200	DJS800	JS1601	JS1000	JS1602	JS3201J	JS8000
Batería										
Carreras por min (cpm)		4.300	0 - 3.000	0 - 3.000	0 - 3.000	4.500	4.500	4.000	1.600	2.500
Radio mínimo de corte interior		250 mm	250 mm	-	-	250 mm	30 mm	30 mm	50 mm	-
Capacidad máxima de corte	aluminio de 200N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm	-	-	-	2,5 mm	2,5 mm	2,5 mm	4,0 mm	-
	acero de 400N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm	1,3 mm	2,0 mm	-	1,6 mm	1,0 mm	1,6 mm	3,2 mm	-
	acero de 600N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm	1,0 mm	1,6 mm	-	1,2 mm	0,7 mm	1,2 mm	2,5 mm	-
	acero de 800N/mm <sup>2</sup>	-	-	-	-	0,8 mm	0,5 mm	0,8 mm	1,5 mm	-
fibrocemento		-	-	-	13,0 mm	-	-	-	-	8 mm
Peso		2,0 Kg	2,0 Kg	2,5 Kg	2,5 Kg	1,4 Kg	1,4 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg	2,2 Kg



## TABLA COMPARATIVA - ROEDORAS



		DJN161	JN1601	JN3201J
Batería				
Carreras por min (cpm)		1.900	2.200	1.300
Radio mínimo de corte interior		45 mm	50 mm	120 mm
Radio mínimo de corte exterior		50 mm	45 mm	128 mm
Capacidad máxima de corte	aluminio de 200N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm	2,5 mm	3,5 mm
	acero de 400N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm	1,6 mm	3,2 mm
	acero de 600N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm	1,2 mm	2,5 mm
	acero de 800N/mm <sup>2</sup>	-	0,8 mm	1,0 mm
Peso		2,2 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DPP200

## PUNZONADORA HIDRÁULICA A BATERÍA



<b>Batería Lito-Ion:</b>	<b>18V</b>
<b>Capacidad máxima (diámetro):</b>	<b>20 mm</b>
<b>Profundidad máx. de cuello:</b>	<b>40 mm</b>
<b>Grosor máximo:</b>	
<b>acero</b>	<b>8 mm</b>
<b>acero inoxidable</b>	<b>6 mm</b>
<b>Peso (EPTA):</b>	<b>10,5 Kg</b>
<b>Dimensiones (LxAnxAI):</b>	<b>417 x 127 x 315 mm</b>



DPP200ZK: Punzón 12 mm, tope, empuñadura, aceite hidráulico, llaves Allen 3, 4 y 5 mm, llave fija 8 - 10, palanca de extracción de husillo y maletín PVC. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alta velocidad de perforación ahora a batería.

Palanca de retorno. Permite que el perforador se retraiga durante la operación.

Guía de profundidad ajustable. Permite el ajuste de localización de la perforación de hasta 40mm desde el borde de la pieza de trabajo.

Mango lateral para soporte adicional.



Engranaje y carcasa de engranaje de metal para máxima durabilidad en el sitio de trabajo.

Luz Led integrada. Ilumina el área de trabajo.

El mango gira 360° para permitir un óptimo posicionamiento en una variedad de espacios.

Mango tipo pistola con agarre ergonómico. Proporciona una comodidad incrementada en el trabajo.



- TALADRAR ATORNILLAR
- BATR VIBRAR
- TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJITIR
- RECTIFICAR LUJAR / PULIR
- CORTE
- SERRADO
- FRESADO CEPILLADO
- MULTIHERRAMIENTA
- FIJACIÓN
- TRATAMIENTO DE POLVO
- MEDICIÓN NIVELACIÓN
- OUTDOOR
- ESPECIALES
- JARDIN
- MT

INGLETADORAS



**N** LS003G INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería: 40Vmáx  
 R.p.m.: 3.600  
 Ø exterior de disco: 305 mm  
 Ø interior de disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 a 90° 92 x 382 mm  
 a 45° 61 x 382 mm  
 Máximo rango inglete: 60 - 60°  
 Peso (EPTA): 31,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 898 x 690 x 725 mm



LS003GZ01: Incluye mordaza, bolsa para polvo, disco HM 305 y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Mayor capacidad con 305mm.

**N** LS004G INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería: 40Vmáx  
 R.p.m.: 3.600  
 Ø exterior de disco: 260 mm  
 Ø interior de disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 a 90° 68 x 310 mm  
 a 45° 42 x 310 mm  
 Máximo rango inglete: 60 - 60°  
 Peso (EPTA): 27,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 805x 644x 660 mm



LS004GZ01: Incluye mordaza, bolsa de polvo, disco HM 260 y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con tecnología AWS y disco de 260mm.

**N** LS002G INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 R.p.m.: 4.800  
 Ø exterior del disco: 216 mm  
 Ø interior de disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 a 90° 70 x 312 mm  
 a 45° 50 x 312 mm  
 Máximo rango inglete: 48 - 48°  
 Peso (EPTA): 17,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 702 x 551 x 557 mm



LS002GZ01: Incluye mordaza, bolsa de polvo, disco HM 216 y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Alta precisión por su sistema de doble barra.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DLS211

### INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diámetro exterior del disco:	305 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	92 x 382 mm
a 45°	61 x 382 mm
Máximo rango inglete:	0 - 60°
Peso (EPTA):	31,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	898 x 690 x 725 mm

18V + 18V → 36V



DLS211ZU: Incluye mordaza, bolsa para polvo, disco HM 305 y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Alta potencia similar a una ingletadora eléctrica



## DLS111

### INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diámetro exterior del disco:	260 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	71 x 305 mm
a 45°	47 x 305 mm
Máximo rango inglete:	0 - 60°
Peso (EPTA):	27,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	805 x 644 x 660 mm

18V + 18V → 36V



DLS111ZU: Incluye mordaza, bolsa para polvo, disco HM 260 y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño de guía telescópica de doble deslizamiento.



## DLS714N

### INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	5.700
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	60 x 265 mm
a 45°	45 x 265 mm
Máximo rango inglete:	0 - 47°
Peso (EPTA):	12,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	655 x 430 x 445 mm

18V + 18V → 36V



DLS714NZ: Incluye mordaza, bolsa para polvo y disco HM 190. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Control automático de la velocidad, cambio de las Rpm con el tipo de trabajo.



## DLS600

### INGLETADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	46 x 92 mm
a 45°	30 x 52 mm
Máximo rango inglete:	0 - 47°
Peso (EPTA):	6,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	340 x 400 x 440 mm



DLS600Z: Incluye mordaza, bolsa para polvo y disco HM 165. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Disco de 165 mm. Ideal para cortar rodapié y molduras.



## LS1219L

## INGLETADORA TELESCÓPICA

153 



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	305 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	92 x 382 mm
a 45°	61 x 382 mm
Máximo rango inglete:	60 - 60°
Peso (EPTA):	26,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	898 x 664 x 725 mm



Equipo básico:  
Disco HM 305, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Compacta y ligera. Fácil transporte.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT



## LS1019L - LS1219L

Fijador de deslizamiento de un solo toque, permite retirar e insertar fácilmente el pasador de bloqueo.



### Corte de alta precisión



### Excelente aspiración de polvo

Cuando se cortan piezas de trabajo finas, la recogida de polvo es más eficaz que los modelos actuales, gracias a la doble salida de polvo.

### Gran base giratoria.

Soporta incluso piezas de trabajo grandes de forma estable.

### Bloqueo de ángulo de inglete fácil de manejar.

El ángulo de inglete se puede desbloquear girando la perilla en sentido contrario al reloj mientras empuja hacia abajo la palanca de bloqueo.



## LS1019L

## INGLETADORA TELESCÓPICA

153 



Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	68 x 310 mm
a 45°	42 x 310 mm
Máximo rango inglete:	60 - 60°
Peso (EPTA):	26,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	805 x 644 x 660 mm



Equipo básico:  
Disco HM, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Láser y bolsa recoge polvo.



## LS1018LN

## INGLETADORA TELESCÓPICA

JM23000123 



Potencia:	1.430 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	91 x 310 mm
a 45°	50 x 310 mm
Máximo rango inglete:	47 - 60°
Peso (EPTA):	19,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	536 x 825 x 633 mm



Equipo básico:  
Disco HM 260, llave de tubo, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Ligera, ideal para llevar a la obra.



## LS1040N

## INGLETADORA

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.600
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	90,5 x 95 mm
a 45°	48 x 95 mm
Máximo rango inglete:	45 - 52°
Peso (EPTA):	11,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. LxAnxAI:	346 x 250 x 250 mm



Equipo básico: Disco HM 255, llave de tubo, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Cabezal basculante de 0° a 45° hacia la izquierda.



## LS0815FLN

## INGLETADORA TELESCÓPICA

JM23500117



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.000
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	216 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	65 x 305 mm
a 45°	50 x 305 mm
Máximo rango inglete:	50 - 60°
Peso (EPTA):	14,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	755 x 450 x 488 mm



Equipo básico: Disco HM 216, llave allen 6mm, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Grandes prestaciones. Alta capacidad de corte.



## LH1201FL

## INGLETADORA CON MESA

JM23500123



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	305 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	52 mm
a 45°	48 x 95 mm
Máximo rango inglete:	47 - 52°
Peso (EPTA):	20,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	610 x 535 x 692 mm



Equipo básico: Disco HM 260, llave de tubo, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza, guía para mesa, palo de empuje y deflector.

Sistema de cambio de altura. Muy polivalente. Mesa superior de corte.



## LH1040F

## INGLETADORA CON MESA

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte a inglete:	
90°	69 x 130 mm
45°	35 x 130 mm
con mesa	40 mm
Máximo rango inglete:	0 - 45°
Peso (EPTA):	14,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	530 x 476 x 535 mm



Equipo básico: Disco HM 260, llave de tubo, soporte lateral, bolsa para polvo, tope lateral superior y palo de empuje.

Muy polivalente, con mesa superior de corte.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## LF1000

## SIERRA REVERSIBLE

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	2.700
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte a inglete:	
Sierra ingletadora:	
45°	50 x 150 mm
90°	20 x 210 mm
Sierra de mesa:	
90°	70 mm
45°	(bisel) 48 mm
Peso (EPTA):	33 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	660 x 650 x 1220 mm



Equipo básico: Disco HM 260, guías, escuadra, bolsa para polvo, palo de empuje y deflector.

Pasa de ingletadora a sierra de mesa con un solo giro.



## 2704N

## SIERRA DE MESA

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	5.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Máximo rango inglete:	-0,5 - 50°
Peso (EPTA):	34,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	1.095 x 1.096 x 483 mm



Gran precisión



Equipo básico: Disco HM 260, guía paralela, guía de inglete, llave allen, 2 llaves fijas, extensión trasera y palo de empuje.

Gran base de apoyo gracias a sus brazos extensibles.



## MLT100N

## SIERRA DE MESA

JM23000183



Potencia:	1.500 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Máximo rango inglete:	0 - 45°
Peso (EPTA):	34,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	726 x 984 x 473 mm



Corte básico



Equipo básico: Disco HM 260, guía paralela, guía de inglete, 2 llaves fijas y palo de empuje.

Compacta y extensible.



## 2712

## SIERRA DE MESA

Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	2.950
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	315 mm
Capacidad máxima:	
90° (rectángulo)	85 mm
45°	58 mm
Máximo rango inglete:	0 - 45°
Peso (EPTA):	52,9 Kg
Longitud de cable:	3,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	700 x 1.670 x 810 mm



Equipo básico:

Disco HM 315, guía paralela, guía de inglete, protector de disco, mesa lateral de apoyo, kit de herramientas, bloque de empuje y palo de empuje.

Para el trabajo diario.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - INGLETADORAS



		LS003G	LS004G	LS002G	DLS211	DLS111	DLS714	DLS600	
Batería		<b>XGT</b>			<b>LXT</b> <small>Li-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>				
R.P.M		3.600	3.600	4.800	4.400	4.400	5.700	5.000	
Ø exterior del disco		305 mm	260 mm	216 mm	305 mm	260 mm	190 mm	165 mm	
Ø interior del disco		30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm	20 mm	
Peso		31,1 Kg	27,2 Kg	17 Kg	31,3 Kg	27,3 Kg	13,5 Kg	6,6 Kg	
Observaciones		<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA, PROFUNDIDAD Y FACILIDAD DE USO</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA, PROFUNDIDAD Y FACILIDAD DE USO</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA, PROFUNDIDAD Y FACILIDAD DE USO</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA, PROFUNDIDAD Y FACILIDAD DE USO</small> Láser	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA, PROFUNDIDAD Y FACILIDAD DE USO</small> Láser	-	Luz	
Capacidad de corte	Corte recto 	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	Láser	52 x 300 mm 60 x 265 mm	46 x 92 mm	
	Corte a inglete 	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	60 x 185 mm 52 x 212 mm	46 x 65 mm	
	Corte a bisel 	45° Dcha	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	40 x 300 mm	15 x 92 mm
		45° Izq.	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	45 x 265 mm 40 x 300 mm	30 x 92 mm
	Corte compuesto 	Bisel 45° Dcha	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
		Bisel 45° Izq.	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	45 x 185 mm 40 x 212 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 	-	-	-	-	-	-	-	

# TABLA COMPARATIVA - INGLETADORAS



LS1219L	LS1019L	LS1018LN	LS1040N	LS0815FLN	LH1201FL	LH1040F	LF1000
3.200	3.200	4.300	4.600	5.000	3.800	4.800	2.700
305 mm	260 mm	260 mm	260 mm	216 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	11 kg	14,2 kg	20,9 kg	13,7 kg	32 kg
DXT, Láser	DXT, Láser	Láser	-	Luz Láser	Láser Luz Mesa superior	Luz Mesa superior	Sierra de mesa reversible
92 x 382 mm 107 x 363 mm	63 x 310 mm 91 x 279 mm	91 x 310 mm	90,5 x 95 mm 69 x 130 mm	65 x 305 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	90,5 x 67 mm 69x 92 mm	65 x 215 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	48 x 95 mm 35 x 135 mm	50 x 305 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	izq. 48 x 67 mm 35 x 92 mm	50 x 215 mm	dcha. 64 x 65 mm 40 x 85 mm izq. 64 x 65 mm 40 x 85 mm	dcha. 35 x 91 mm 49 x 67 mm izq. 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

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N HS011G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	3.500
Diámetro exterior de disco:	270 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°:	101 mm
45°:	71 mm
60°:	51 mm
Peso (EPTA):	6,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	453 X 214 X 336 mm



HS011GZ: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 270 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HS011GT201: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 270 y toma de aspiración, 2 baterías (5,0Ah) y cargador rápido. Sin maletín en equipo básico.



Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.

## N HS009G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	4.000
Diámetro exterior de disco:	235 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°:	85 mm
45°:	61 mm
60°:	44 mm
Peso (EPTA):	5,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	413 x 196 x 316 mm



HS009GZ: llave hexagonal 6mm, guía paralela y disco HM 235. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HS009GT201: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 235, 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.



Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.

## HS004G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior de disco:	190 / 185 mm
Diámetro interior de disco:	15,88 / 20 / 30 mm
Capacidad máxima:	
90°:	62,5 / 60 mm
45°:	44,5 / 43 mm
48°:	42 / 41 mm
Peso (EPTA):	4,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	337 x 210 x 290 mm



HS004GZ01: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 190, toma de aspiración y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.



### Control automático de velocidad

- Sistema ADT: La herramienta cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



Compatibilidad con guía de carril sin necesidad de accesorios



Función de soplador



Máx. capacidad de inclinación



Doble led.



Alerta de trabajo con sobrecarga.



### AWS Tecnología Bluetooth

Interruptor de la herramienta



El aspirador es activado



- Tecnología AWS Bluetooth permite a la herramienta conectarse a un aspirador sin necesidad de cables.



## DHS900

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.500
Diámetro exterior del disco:	235 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	85 mm
45°	61 mm
60°	44 mm
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	413 x 196 x 316 mm



DHS900Z: llave hexagonal 6mm, guía paralela y disco HM 190. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS900ZU: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 190, toma de aspiración y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico..



235mm. Dispositivo AWS. Compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



## DHS783

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	348 x 210 x 290 mm



DHS783ZU: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 190, toma de aspiración y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Dispositivo AWS. Sierra compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



## DHS782

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	348 x 210 x 290 mm



DHS782Z: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 190 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS782PT2J: llave hexagonal 6mm, guía paralela, disco HM 190, toma de aspiración. 2 baterías (5,0Ah), cargador doble y 2 maletines Makpac.



Sierra circular compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



## DHS710

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

442 mm



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.800
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	25,4 mm
Capacidad máxima:	
90°	68,5 mm
45°	49 mm
50°	44 mm
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	356 x 217 x 298 mm



DHS710Z: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 190 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Compacta y ligera. Conectable a un aspirador.



TALADRAR ATORNILLAR

BATRIBRIBAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DHS680

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



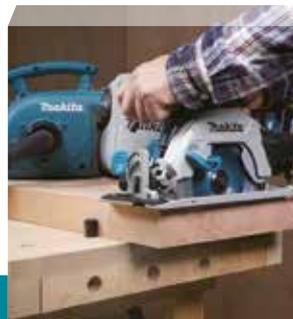
Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	350 x 170 x 238 mm



DHS680Z: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS680RMJ: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165, toma de aspiración, 2 baterías (4,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Motor BL sin escobillas. Base y carcasa de magnesio, más ligera.



## DHS661

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	270 x 186 x 250 mm



DHS661ZU: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165, toma de aspiración y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Conexión AWS. Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.



## DHS660

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso (EPTA):	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	270 x 186 x 250 mm



DHS660Z: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS660RTJ: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165, toma de aspiración, 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.



## DSS610

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.700
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	40 mm
50°	36 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	347 x 202 x 228 mm



DSS610Z: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DSS610ZJ: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165 y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DSS610RTJ: llave hexagonal 5mm, guía paralela, disco HM 165, 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Corte limpio y poderoso, gracias a sus 3.700 Rpm. Toma de aspiración.



447mm

## HS301D

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	1.500
Diámetro exterior del disco:	85 mm
Diámetro interior de disco:	15 mm
Capacidad máxima de corte	
90° (rectángulo)	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI)	313 x 170 x 155 mm



HS301DZ: llave hexagonal 4mm, disco HM 85 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HS301DZSAE: llave hexagonal 4mm, disco HM 85, toma de aspiración. 2 baterías (2,0Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Función de soplado que mejora la visibilidad de corte.



## 5143R

## SIERRA CIRCULAR



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	2.700
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	355 mm
Capacidad de corte:	
90°	130 mm
45°	90 mm
Peso (EPTA):	12,5 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	607 x 323 x 416 mm



Equipo básico: Disco HM 355, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.



## HS0600

## SIERRA CIRCULAR



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	101 mm
45°	71 mm
Peso (EPTA):	6,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	418 x 273 x 324 mm



Equipo básico: Disco HM 270, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Movimiento más suave en el material. Mejor manejo y precisión.



## 5103R

## SIERRA CIRCULAR



Potencia:	2.100 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	100 mm
45°	73 mm
Peso (EPTA):	9,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	442 x 315 x 322 mm



Equipo básico: Disco HM 270, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Gran capacidad de corte.



TALADRAR ATORNILLAR

BATRIBRIBAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## 5903R

## SIERRA CIRCULAR

203



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.500
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	235 mm
Capacidad de corte:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso (EPTA):	7,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	400 x 235 x 286 mm



Sólo 5903RK.



5903R: Disco HM 235, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.  
5903RK: Disco HM 235, guía paralela, toma de aspiración, llave hexagonal 6mm y maletín PVC.

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.



## 5008MG

## SIERRA CIRCULAR

153



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	5.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	210 mm
Capacidad máxima:	
0°	75,5 mm
45°	57 mm
50°	51,5 mm
Peso (EPTA):	4,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	332 x 243 x 277 mm



MAGNESIO



Equipo básico:  
Disco HM 210, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.



## HS7101K

## SIERRA CIRCULAR

174



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso (EPTA):	4,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	310 x 246 x 258 mm



MAGNESIO



Equipo básico:  
Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración, llave hexagonal 6mm y maletín PVC.

Freno eléctrico, mayor seguridad. Carcasa de magnesio.



## HS7611

## SIERRA CIRCULAR

303



Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	65 mm
45°	45 mm
Peso (EPTA):	3,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	311 x 240 x 261



MAGNESIO



Equipo básico:  
Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 5mm.

Muy ergonómica. Empuñaduras antideslizantes.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## HS7100

## SIERRA CIRCULAR

174 



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	310 x 246 x 258 mm



**MAGNESIO**



Equipo básico:  
Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

## HS7601

## SIERRA CIRCULAR

303 



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	309 x 232 x 255 mm



Equipo básico:  
Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 5mm.

Sustituye a 5704R. Diseño más compacto y ligero.

## HS6100

## SIERRA CIRCULAR

174 



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	39,5 mm
50°	35,5 mm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	297 x 246 x 246 mm



**MAGNESIO**



Equipo básico:  
Disco HM 165, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Carcasa de magnesio para hacerla más ligera.

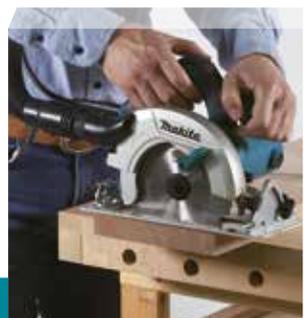
## HS6601

## SIERRA CIRCULAR

303 



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	37,5 mm
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	296 x 232 x 243 mm



Equipo básico:  
Disco HM 165, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 5mm.

Diseño compacto y ligero. Compatible con guías de carril.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS CIRCULARES



	HS011G	HS009G	HS004G	DHS900	DHS783	DHS782	DHS710	DHS680	DHS661	DHS660	DSS610	
<b>Batería</b>	<b>XGT</b>			<b>LXT</b> <small>Li-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>								
<b>Ø exterior</b>	270 mm	235 mm	190 / 185 mm	235 mm	190 mm	190 mm	190 mm	165 mm	165 mm	165 mm	165 mm	
<b>Ø interior</b>	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm	
<b>R.P.M.</b>	4.000	4.000	6.000	4.500	6.000	6.000	4.800	5.000	5.000	5.000	3.700	
<b>Peso</b>	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	
<b>XPT</b> <small>EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY</small>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	✓	-	
<b>BL</b> <small>MOTOR</small>	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	
<b>Posibilidad de guía de carril</b>	Si	Si	Si	Si	Si	Si	Con adaptador 197252-3	Con adaptador 196953-0	No	Con adaptador 199232-5	No	
<b>Características especiales</b>	<b>AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>ADT AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>ADT AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>ADT AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>ADT</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>(BRAKE)</b>	<b>(BRAKE)</b>	<b>ADT AWS</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>ADT</b> <small>(BRAKE)</small>	<b>(BRAKE)</b>	
<b>Capacidad</b>	0	101mm / 71mm	85mm / 61mm	62,5 / 50mm / 44,5 / 43mm	85 mm / 61 mm	62,5 / 44,5	62,5 / 44,5	68,5 / 49 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 41 mm	57 mm / 40 mm
	10 mm											
	20 mm											
	30 mm											
	40 mm											
	50 mm											
	60 mm											
	70 mm											
	80 mm											
	90 mm											
	100 mm											
	110 mm											
	120 mm											
130 mm												

**Leyenda:** HS004G

Capacidad máx. 90°      Capacidad máx. 45°



# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS CIRCULARES



HS301D	5143R	HS0600	5103R	5903R	5008MG	HS7101	HS7611	HS7100	HS7601	HS6100	HS6601											
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											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-											
No	No	No	Con adaptador 192507-1	Con adaptador 192506-3	No	Con adaptador 195839-5	Con adaptador 195839-5	Con adaptador 197252-3	Con adaptador 197005-0	Con adaptador 197252-3	Con adaptador 197462-2											
-	SJS 	MAGNESIO 	SJS 		MAGNESIO 	MAGNESIO 	MAGNESIO 	MAGNESIO 	-	MAGNESIO 	-											
25,5 mm 	130 mm 	95 mm 	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 



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## N SP001G

## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmax  
 Tipo de batería: XGT  
 R.p.m.: 2.500 - 4.900 Rpm  
 Diámetro exterior del disco: 165 mm  
 Capacidad máx. 90 (rectángulo): 56 mm  
 Capacidad de corte 45: 40 mm  
 Peso (EPTA): 5,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 347 x 221 x 271 mm



SP001GZ03: Disco de sierra HM 165mm x 20mm x 56T y llave hexagonal y dispositivo AWS. Con maletín Makpac y Plástico interior. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Sierra de incisión a batería 40Vmax XGT. Rapidez y estabilidad.

## DSP601

## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 2-500 - 6.300  
 Diámetro exterior del disco: 165 mm  
 Diámetro interior del disco: 20 mm  
 Capacidad máxima:  
 90° 56 mm  
 45° 40 mm  
 48° 38 mm  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 346 x 241 x 272 mm



DSP601ZJU: Llave allen, dispositivo AWS, disco Efficut y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Sistema AWS. Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.

## DSP600

## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 2-500 - 6.300  
 Diámetro exterior del disco: 165 mm  
 Diámetro interior del disco: 20 mm  
 Capacidad máxima:  
 90° 56 mm  
 45° 40 mm  
 48° 38 mm  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 346 x 241 x 272 mm



DSP600ZJ: Llave allen, disco Efficut y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.

## SP001G / DSP601 / DSP600



Ajuste perfecto de la inclinación del corte para realizar trabajos de una precisión máxima.



DSP601. Sistema que permite conectar la sierra a un aspirador compatible mediante Bluetooth.



Velocidad variable mediante dial. Para realizar un trabajo óptimo con cada tipo de material.



Palanca anticaída al cortar en bisel (para guía).

## SP6000J

## SIERRA DE INCISIÓN

303 



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.200 - 6.400
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	165 mm
Capacidad de corte:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	341 x 225 x 250 mm



Equipo básico:  
Llave allen, disco de HM y maletín Makpac.



Alta precisión de corte.

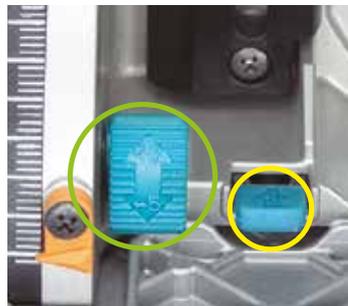
## Acabados perfectos. Máximas prestaciones



Precorte de profundidad



Precorte de profundidad, evita astillamiento en la pieza de trabajo.



Tope prefijado a 45° y 48°  
Palanca para bisel.



Tope prefijado a 22,5°.  
Corte en bisel desde -1° hasta 48°.



La palanca anticaída, permite que la herramienta no se caiga al cortar en bisel.



## LB1200F

## SIERRA DE CINTA CON BASTIDOR



Potencia:	900 W
Velocidad de corte:	
alta	800 m/min
baja	400 m/min
Capacidad de corte:	305 mm
Espesor de corte:	105 mm
Peso (EPTA):	81,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	615 x 775 x 1.660 mm



Equipo básico:  
4 sierras de cinta, guía paralela, 2 llaves, protector y guía.



Con bastidor. Gran capacidad de corte.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DJV182

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	800 - 3.500
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
Máx. rango de inglete:	±45°
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	266 x 77 x 208 mm



DJV182Z: Hojas de sierra.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJV182RMJ: Hojas de sierra.

2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Cambio rápido de las hojas sin herramientas. Motor BL sin escobillas.



## N

## DJV184

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Longitud de carrera:	23 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
Máx. rango de inglete:	0° - 45°
Peso con batería:	2,4 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	259 x 77 x 205 mm



DJV184Z: Sierra y llave allen.

Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

DJV184RTJ: 2 Baterías (5Ah), cargador rápido, maletín Makpac, sierra y llave allen.

Buen acabado de corte y baja vibración.



## DJV181

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	800 - 3.500
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
metal	10 mm
Máx. rango de inglete:	+45° -45°
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	298 x 77 x 189 mm



DJV181Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para realizar cortes de forma inversa.



## DJV180

### SIERRA DE CALAR A BATERÍA

303mm



Batería Lítio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 2.600
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
Máx. rango de inglete:	+45° - 45°
Peso (EPTA):	2,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	257 x 73 x 208 mm



DJV180Z: Sin batería ni cargador en equipo básico.  
 DJV180RFJ: Placa antiastillamiento, protector base, aspirador de aspiración, llave allen 4mm, sierra de calar B-22, BR-13 y B-10, 2 baterías (3,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Buen acabado de corte y baja vibración.



## JV103D

### SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	800 - 3.000
Longitud de carrera:	23 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	90 mm
aluminio	20 mm
Peso (EPTA):	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	237 x 76 x 206 mm



JV103DZ: Sierra.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JV103DSAJ: Sierra.  
 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño más compacto y ligero.



## JV101D

### SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	0 - 2.900
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad máxima:	
acero	2 mm
madera	65 mm
aluminio	4 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	232 x 76 x 196 mm



JV101DZ: Sierra.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JV101DSAE: Guía paralela + circular, llave allen y sierra.  
 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Diseño más compacto y ligero.



Compact eXtreme Technology

# La tecnología más compacta y ligera

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

4326

## SIERRA DE CALAR

64 



Potencia: 450 W  
 Carreras por minuto: 3.100  
 Longitud de carrera: 18 mm  
 Capacidad de corte:  
   madera 65 mm  
   acero 6 mm  
   aluminio 10 mm  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 224 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
 Llave allen y sierra de corte.



Polivalente.

4327

## SIERRA DE CALAR

64 



Potencia: 450 W  
 Carreras por minuto: 500 - 3.100  
 Longitud de carrera: 18 mm  
 Capacidad de corte:  
   madera 65 mm  
   acero 6 mm  
   aluminio 10 mm  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 224 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
 Llave allen y sierra de corte.



Polivalente con velocidad variable.

4328

## SIERRA DE CALAR

64 



Potencia: 450 W  
 Carreras por minuto: 500 - 3.100  
 Longitud carrera: 18 mm  
 Capacidad de corte:  
   madera 65 mm  
   acero 6 mm  
   aluminio 10 mm  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Longitud de cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 217 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
 Llave allen y sierra de corte.



Polivalente, con velocidad variable y sistema de penduleo.

4329K

## SIERRA DE CALAR

64 



Potencia: 450 W  
 Carreras por minuto: 500 - 3.100  
 Longitud de carrera: 18 mm  
 Capacidad de corte:  
   madera 65 mm  
   acero 6 mm  
   aluminio 10 mm  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Longitud de cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 223 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
 Llava allen, sierra de corte y maletín PVC.



Polivalente. Velocidad variable, sist. de penduleo y base de aluminio.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## JV0600K

## SIERRA DE CALAR

64 W



Potencia:	650W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	23 mm
Máxima capacidad de corte:	
madera	90 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso (EPTA):	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	236 x 77 x 199 mm



Equipo básico:  
Llave allen, sierra de corte y maletín PVC.



Potente, duradera y manejable.

## 4350CT

## SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.



Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

## 4350FCT

## SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.



Con luz. Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

## 4351FCT

## SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	271 x 73 x 187 mm



Equipo básico:  
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.



Potente y robusto ideal para realizar cortes de forma inversa.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS DE CALAR



	DJV184	DJV182	DJV181	DJV180	JV103D	JV101D	4326	4327	4328	4329K	JV0600K	4350CT	4350FCT	4351FCT
<b>Batería</b>	<b>LXT</b> <small>Ultra-Ion EXTREMA TECNOLOGÍA</small>				<b>CXT</b>									
<b>Longitud de carrera</b>	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
<b>C.P.M.</b>	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
<b>Peso</b>	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
<b>Pomo</b>	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	✓
<b>BL MOTOR</b>	✓	✓	✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>Máx. rango de inglete</b>	0 - 45 °				45 - 45 °		45 - 45 °							
<b>Características especiales</b>	<b>SOFT NOLOAD</b> 3+1 posiciones pendulares	<b>SOFT NOLOAD</b> 3+1 posiciones pendulares	<b>SOFT NOLOAD</b> Base de aluminio y conectable a aspirador	Velocidad variable y 3+1 posiciones pendulares	5 posiciones pendulares y conectable a aspirador	Velocidad variable y 3+1 posiciones pendulares	Conectable a aspirador	Conectable a aspirador	Conectable a aspirador y 3 posiciones pendulares	Conectable a aspirador, 3 posiciones pendulares y base de aluminio	Conectable a aspirador, 3 posiciones pendulares y base de aluminio	Conectable a aspirador, 3 posiciones pendulares y base de aluminio	Conectable a aspirador, 3 posiciones pendulares y base de aluminio	Conectable a aspirador, 3 posiciones pendulares y base de aluminio
<b>Capacidad</b>	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	90 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	65 mm (madera), 4 mm (aluminio), 2 mm (metal)	65 mm (madera), 6 mm (aluminio), 10 mm (metal)	65 mm (madera), 6 mm (aluminio), 10 mm (metal)	65 mm (madera), 6 mm (aluminio), 10 mm (metal)	65 mm (madera), 6 mm (aluminio), 10 mm (metal)	90 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)	135 mm (madera), 20 mm (aluminio), 10 mm (metal)

Legenda:

Máx. capacidad en madera    Máx. capacidad en aluminio    Máx. capacidad en metal



4351FCT

HS0046

DJV182

## JR001G

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Carreras por minuto: 0 - 3.000 / 0 - 2.300  
 Longitud de carrera: 32 mm  
 Capacidad máxima:  
 madera 90° 225 mm  
 tubo 90° 130 mm  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 472 x 88 x 239 mm



JR001GZ: Set de 3 sierras S-EXPRESS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JR001GM201: Set de 3 sierras S-EXPRESS, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Nuevo cambio rápido de la hoja.

- Mecanismo de lubricación rediseñado.



- Cabezal totalmente rediseñado. Mayor rigidez. Mecanismo de palanca más duradero.

- Cuerpo de la herramienta separado por gomas que absorben las vibraciones y reducen la carga en la batería y los conectores.

Palanca para un sencillo cambio de la sierra.



Estructura del cigüeñal en forma vertical.



## N JR002G

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 C.p.m.: 0 - 3.000 cpm  
 Longitud de carrera: 32 mm  
 Capacidad máxima:  
 madera 90° 225 mm  
 tubo 90° 130 mm  
 Peso (EPTA): 5,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 451 x 97 x 256 mm



JR002GZ: Set de 3 sierras S-EXPRESS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sistema AVT. Motor horizontal. Con control de velocidad constante.

## DJR360

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Carreras por minuto: 0 - 3.000 / 0 - 2.300  
 Longitud de carrera: 32 mm  
 Capacidad máxima:  
 madera 90° 255 mm  
 tubo 90° 130 mm  
 Peso (EPTA): 4,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 449 x 116 x 243 mm



DJR360Z: 2 sierras bimetales. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Estructura del cigüeñal en forma vertical, mayor rendimiento.

18V + 18V → 36V

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DJR188

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Longitud de carrera:	20 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	316 x 81 x 220 mm



DJR188Z: Hoja para metal y hoja para madera con clavo. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR188RTJ: Hoja para metal, hoja para madera con clavo. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.



## DJR187

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	
alta	0 - 3.000
baja	0 - 2.300
Longitud de carrera:	32 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	439 x 83 x 231 mm



DJR187Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR187RTE: 2 sierras bimetálicas. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín PVC.



Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.



## DJR186

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Longitud de carrera:	32 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	486 x 81 x 223 mm



DJR186Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR186RTE: 2 sierras bimetálicas. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín PVC.



Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.



## DJR183

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Longitud de carrera:	13 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	50 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	50 mm
Peso (EPTA):	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	398 x 81 x 220 mm



DJR183ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador.



Cambio rápido de hojas de corte sin necesidad de herramientas.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## JR103D

### SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	0 - 3.300
Longitud de carrera:	13 mm
Capacidad máxima:	
madera	50 mm
tubo	50 mm
Peso (EPTA):	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	376 x 66 x 200 mm



JR103DZ: Sierra para metal, sierra para madera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JR103DSAE: Sierra para metal, sierra para madera. 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Inserción de una sola acción. Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

## JR3051TK

### SIERRA DE SABLE

303 W



Potencia:	1.200 W
Longitud de carrera:	30 mm
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 m
Dimensiones (LxAnxAI):	447 x 97 x 176 mm



Equipo básico

Sierra de sable Super Express Metal, sierra de sable Super Express Universal, sierra de sable Super Express Madera y maletín PVC.

Más compacta y potente que su predecesora.

## JR3061T

### SIERRA DE SABLE

303 W



Potencia:	1.250 W
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 m
Dimensiones (LxAnxAI):	487 x 95 x 177 mm



Equipo básico

Sierra de sable Super Express Metal, sierra de sable Super Express Universal, sierra de sable Super Express Madera y maletín PVC.

Estructura del cigüeñal en forma vertical.

## JR3070CT

### SIERRA DE SABLE

303 W



Potencia:	1.510 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso (EPTA):	4,6 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	485 x 99 x 181 mm



Equipo básico: 3 hojas de sierra y maletín PVC.

Robusta, potente y cómoda (AVT). También para palets.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DSD180

## CORTADOR DE TABIQUERÍA SECA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 6.000
Longitud de carrera:	6 mm
Capacidad máxima:	
tabiquería	30 mm
madera	15 mm
Tamaño máximo de la hoja	
tabiquería	55 x 18 x 0,55 mm
madera	53 x 18 x 0,55 mm
Peso (EPTA):	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	263 x 79 x 291 mm



DSD180Z: Llave allen y cuchilla para tabiquería seca.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortador de tabiquería seca a batería ideal para realizar cajeados.



## SD100D

## CORTADOR DE TABIQUERÍA SECA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	0 - 6.000
Longitud de carrera:	6 mm
Capacidad máxima:	
tabiquería seca	30 mm
madera	15 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI):	239 x 79 x 266 mm



SD100DZ: Hoja de corte para tabiquería seca.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ideal para trabajos en techos. Muy ligera y manejable.



**Cortadores para tabiquería seca a batería de 18V, ideal para realizar cajeados. Válidos también para cortes en madera.**



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS DE SABLE



JR001G

JR002G

DJR188

DJR186

JR103D

JR3061T

	JR001G	JR002G	DJR360	DJR188	DJR187	DJR186	DJR183	JR103D	JR3051TK	JR3061T	JR3070CT	
<b>Batería</b>	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>Litho-ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>					<b>CXT</b>				
<b>Longitud de carrera</b>	32 mm	32 mm	32 mm	20 mm	32 mm	32 mm	13 mm	13 mm	30 mm	32 mm	32 mm	
<b>C.P.M.</b>	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 3.000	0 - 3.000 / 0 - 2.300	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	
<b>Peso</b>	4,5 Kg	5,8 Kg	4,6 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	
<b>XPT</b>	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-	
<b>BL MOTOR</b>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	
<b>Características especiales</b>	Velocidad variable, freno eléctrico y protección contra descargas profundas. <b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION (solo JR002G)</small>		Velocidad variable y freno eléctrico					Velocidad variable y freno eléctrico		Velocidad variable	Velocidad variable	3 posiciones pendulares y <b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small>
<b>Capacidad</b>	0	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	225 mm	50 mm	50 mm	225 mm	225 mm	225 mm
	20 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	130 mm	50 mm	50 mm	130 mm	130 mm	130 mm
	40 mm											
	60 mm											
	80 mm											
	90 mm											
	110 mm											
	130 mm											
	150 mm											
	170 mm											
	190 mm											
	210 mm											
	230 mm											
	250 mm											

### Leyenda:

Máx. capacidad en madera

Máx. capacidad en tubo



JR001G



DJR187



JR3070CT

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DPJ180

## ENGALLETADORA A BATERÍA

430 

Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	6.500
Diámetro exterior de disco:	100 mm
Diámetro interior de disco:	22 mm
Capacidad máx.:	20 mm
Peso (EPTA)	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	351 x 139 x 149 mm



DPJ180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DPJ180RTJ: Disco de 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, placa de ajuste, bolsa recoge polvo. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Cómoda para uniones en madera. Conectable a un aspirador.

## PJ7000

## ENGALLETADORA

459 

Potencia:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro disco:	100 mm
Profundidad máxima:	20 mm
Peso (EPTA):	2,5 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	302 x 139 x 145 mm



Equipo básico:

Disco 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa y maletín.



Cuerpo más delgado, alta manejabilidad.

**Herramienta ligera gracias a su base y carcasa fabricada en aluminio.**



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

CEPILLOS



**N** **KP001G** **CEPILLO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Rpm: 15.000 rpm  
 Potencia máx. salida: 1.100 W  
 Ancho de cepillado: 82 mm  
 Profundidad de cepillado: 0 - 4 mm  
 Profundidad de galce: 0 - 25 mm  
 Peso (EPTA): 4,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 385 x 156 x 166 mm



KP001GZ: Guía de profundidad, guía paralela tipo D, llave de tubo 9mm.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

82mm. Motor BL sin escobillas. Sistema AWS.



**Rueda reguladora en posiciones**

Proporciona un ajuste de profundidad de cepillado preciso mediante una perilla de ajuste de goma con topes de clic y una escala fácil de leer.

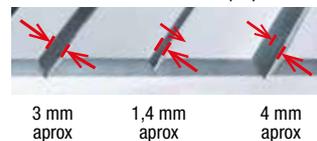


**Pie de apoyo**

Protege la pieza de trabajo y la hoja de rayones y posibles daños incluso si la máquina se coloca sobre la pieza de trabajo antes de que el motor se detenga por completo.

**Base frontal con 3 ranuras biseladas**

Fácil biselado alineando LA ranura con el borde de la pieza de trabajo. Se proporcionan 3 ranuras diferentes.



**DKP181** **CEPILLO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 12.000  
 Potencia máx. salida: 710 W  
 Anchura de cepillado: 82 mm  
 Profundidad máxima de cepillado: 0 - 3 mm  
 Profundidad de galce: 0 - 25 mm  
 Peso (EPTA): 3,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 156 x 166 mm



DKP181Z: Guía de profundidad, guía paralela, calibrador y llave de tubo.  
 Sin baterías ni cargador en equipo básico

DKP181RTJ: Guía de profundidad, guía paralela, calibrador y llave de tubo.  
 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Ajuste preciso de la profundidad mediante pomo con escala.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DKP180

## CEPILLO A BATERÍA

441 



Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	15.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad máxima de cepillado:	0 - 2 mm
Profundidad de galce:	0 - 9 mm
Peso (EPTA):	3,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	333 x 157 x 160 mm



DKP180Z: Minicuchillas, calibrador, guía paralela. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DKP180ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DKP180RMJ: Mini cuchillas 82mm, calibrador de cuchillas, guía paralela y llave hexagonal. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.



Ideal para ajustes en instalaciones de puertas y ventanas.

## KP0800

## CEPILLO

411 



Potencia:	620 W
R.p.m.:	17.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 2,5 mm
Profundidad de galce:	0 - 9 mm
Peso (EPTA):	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	285 x 158 x 158 mm



Equipo básico: Mini-cuchillas, calibrador de cuchillas y llave hexagonal.



Ligero y polivalente.

## KP0810

## CEPILLO

132 



Potencia:	850 W
R.p.m.:	16.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	290 x 168 x 176 mm



Equipo básico: Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas y calibrador de cuchillas.



Potente y alta capacidad de corte.

## KP0810C

## CEPILLO

132 



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	12.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso (EPTA):	3,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	290 x 168 x 176 mm



Equipo básico: Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas y calibrador de cuchillas.



Potente, con sistema de electrónica constante.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

1100

## CEPILLO

100 



Potencia:	750 W
R.p.m.:	18.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 3 mm
Profundidad de galce:	0 - 20 mm
Peso (EPTA):	5,1 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	415 x 125 x 140 mm



Equipo básico: Calibrador, guía paralela, desviador de viruta, llave de tubo 9 mm, minicuchillas 82 mm y maletín metálico.

Muy robusto, gran base para mantener mejor el apoyo en el cepillado.



1806B

## CEPILLO

153 



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	15.000
Anchura de cepillado:	170 mm
Profundidad de corte:	0 - 2 mm
Longitud de la base:	529 mm
Peso (EPTA):	9,0 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	529 x 240 x 150 mm



Equipo básico: Llave allen, guía paralela, cuchillas HSS, escuadra de ajuste, maestro de afilado, boquilla de aspiración y caja de madera.

Base amplia para un mayor control del cepillado.



KP312S

## CEPILLO

203 



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	12.000
Anchura cepillado:	312 mm
Profundidad 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
Longitud de cable:	10,0 m
Dimensiones (LxAnxAI):	551 x 425 x 219 mm



Equipo básico: Llave allen de 4 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, escuadra de ajuste y boquilla de aspiración.

Ideal para el cepillado de vigas.



2012NB

## CEPILLO DE REGRUESO

153 



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	8.500
Velocidad avance:	8,5 m/min
Capacidad de corte:	
Tableros hasta 150 mm. ancho	3 mm
Tableros 150 mm. hasta 240 mm.	1,5 mm
Tableros más de 240 mm. ancho	1 mm
Capacidad máx altura:	155 mm
Tamaño mesa (a. x l.):	304 x 771 mm
Peso (EPTA):	27,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	483 x 771 x 401 mm



Equipo básico: Llave 9 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, llave allen e imanes.

Fácil de transportar.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## PC5001C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

253 



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Ø exterior disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 4,0 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 479 x 182 x 195 mm



Equipo básico:  
 Llave de pivotes, disco continuo, bolsa de polvo y maletín metálico.



Rebaja hormigón, ideal para juntas de encofrado.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Interruptor de palanca. Fácil acceso a las escobillas.



Base auxiliar, para cepillado más preciso.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Indicada para el cepillado de hormigón.



## PC5010C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

318 



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 4.000 - 9.000  
 Ø exterior disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso (EPTA): 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 350 x 231 x 179 mm



Equipo básico:  
 Llave de pivotes, protector, empuñadura en "D" y maletín metálico.



Compacta y ligera para trabajos de alta producción.



La cubierta frontal extraíble permite debastar al ras de las paredes o esquinas.



Para la recolección de polvo puede conectarse con un aspirador.



Sistema anti-restart.

- Evita el arranque accidental incluso si la herramienta está conectada a la fuente de alimentación con el interruptor "ON".
- El LED rojo parpadeante en la cubierta posterior advierte que se ha activado la función de reinicio.

## DCO181

### FRESADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 32.000  
 Diámetro de pinza: 3 - 3,18 - 6 - 6,35 mm  
 Profundidad máx. de corte: 9,2 - 31 mm  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 311 x 79 x 117 mm



DCO181Z: Dos fresas para tabiquería seca 3,18 mm, llave hex. y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para tabiquería seca. Ahora con motor BL y sistema AWS.



## DCO180

### FRESADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA

430mm



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 30.000  
 Diámetro de pinza opcional: 3,18 - 6,35 mm  
 Profundidad máx. de corte: 11,5 - 31 mm  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 296 x 77 x 118 mm



DCO180Z: Casquillo 3,18mm y fresa para tabiquería seca x2. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para tabiquería seca y cajeados eléctricos. Muy ligera.



## DRT50

### FRESADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.P.M.: 10.000 - 30.000  
 Diámetro de pinza: 6, 8 mm  
 Profundidad máxima de corte: 0 - 35 mm  
 Peso (EPTA): 2,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 134 x 89 x 226 mm



DRT50RTJX2: Guías, llaves, bases diferentes y tomas de aspiración. 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

DRT50Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ligera y manejable con capacidad de pinza de 6 mm y 8 mm.



Accesorios opcionales válidos para DRT50 y RT0702

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N RT0702C

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 



Potencia: 710W  
R.p.m.: 10.000 - 34.000  
Capacidad de la pinza: 8 / 6 mm Ø  
Máx. profundidad de fresado: 35 mm  
Longitud total: 200mm  
Peso (EPTA): 2,8 Kg  
Longitud del cable: 4 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 89 x 89 x 210 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restart



Equipo básico:

Adaptador de aspiración, casquillo cónico 8mm y 6mm, llave para amoladoras rectas de 13mm, llave fija 22, guía paralela, base recta y tuerca de apriete. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Fresadora multifunción con sistema anti-restart y velocidad variable.



## N RT0702CX2

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 



Potencia: 710W  
R.p.m.: 10.000 - 34.000  
Capacidad de la pinza: 8 / 6 mm Ø  
Máx. profundidad de fresado: 35 mm  
Longitud total: 200mm  
Peso (EPTA): 2,8 Kg  
Longitud del cable: 4 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 89 x 89 x 200 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restart



RT0702CX2J:

Dos adaptadores de aspiración, tope ajustable, empuñadura rígida, base inclinable 30° a 45°, base de superficie, guía de recorte tipo 1, guía de plantilla 10, guía de plantilla 16, casquillo cónico 8mm, llave para amoladoras rectas 13mm, llave fija 22 y maletín Makpac 4.

Fresadora multifunción con sistema anti-restart y velocidad variable.



## N 3711

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 



Potencia: 530 W  
R.p.m.: 32.000  
Capacidad de la pinza: 6 mm Ø  
Máx. profundidad de fresado: 42 mm  
Peso (EPTA): 1,5 Kg  
Longitud del cable: 2,5 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 82 x 90 x 211 mm



Equipo básico:

Guía, llaves. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Fresadora eléctrica de base recta de 6mm.



## N 3712

## FRESADORA DE CANTOS

411 



Potencia: 530 W  
R.p.m.: 32.000  
Capacidad de la pinza: 6 mm Ø  
Máx. profundidad de fresado: 42 mm  
Peso (EPTA): 1,7 Kg  
Longitud del cable: 2,5 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 102 x 122 x 314 mm



Equipo básico:

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Fresadora de cantos eléctrica de 6mm diámetro con base inclinable.



## RP0900

## FRESADORA DE SUPERFICIE

106 

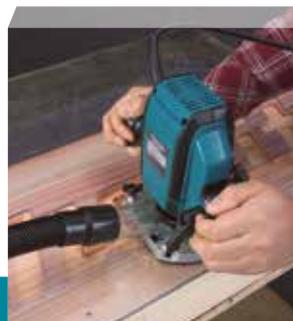


Potencia:	900 W
R.p.m.:	27.000
Capacidad de la pinza:	8/6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso (EPTA):	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	110 x 256 x 217 mm



Equipo básico:

2 llaves fijas, guía paralela, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.



Precisión para rabajos con dos manos.



N

## RP1111C

## FRESADORA DE SUPERFICIE

303 



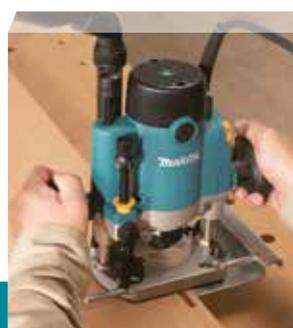
Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	8.000 - 27.500
Máx. profundidad de fresado:	57 mm
Capacidad de la pinza:	8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	110 x 269 x 260 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restruer

Equipo básico:

2 llaves fijas, boquillas guía, casquillo 8 mm y guía paralela.



Electrónica constante para trabajos continuados.



N

## RP1802X

## FRESADORA

203 



Potencia:	1.850 W
R.p.m.:	23.000
Máx. profundidad de fresado:	70 mm
Capacidad de la pinza:	12/8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	6,0 Kg
Longitud del cable:	4 m
Dimensiones. LxAnxAI:	155 x 294 x 312 mm



Equipo básico:

Llave fija, casquillo de 6-12 y 8 mm y adaptador de aspiración.



Fresadora de superficie con capacidad de inmersión de 70mm.



N

## RP2303FCXJ

## FRESADORA DE SUPERFICIE

203 



Potencia:	2.100 W
R.p.m.:	9.000 - 23.000
Máx. profundidad de fresado:	70 mm
Capacidad de la pinza:	12/10/8/6 mm Ø
Peso (EPTA):	6,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	155 x 294 x 327 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restruer

Equipo básico:

Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.



Más potente y precisa.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - FRESADORAS



	DRT50	3711	3712	RT0702C	RP0900	RP1111C	RP1802	RP2303
Alimentación	 							
Potencia	-	530 W	530 W	710 W	900 W	1.100 W	1.850 W	2.300 W
R.P.M.	10.000 - 30.000	32.000	32.000	10.000 - 34.000	27.000	8.000 - 24.000	23.000	9.000 - 22.000
Ø de pinza	6 / 8 mm	6 mm	6 mm	6 / 8 mm	6 / 8 mm	6 / 8 mm	6 / 8 / 12 mm	6 / 8 / 12 mm
Máx. profundidad de fresado	35 mm	42 mm	42 mm	35 mm	35 mm	57 mm	70 mm	70 mm
Peso	2,1 Kg	1,5 Kg	1,7 Kg	2,8 Kg	2,7 Kg	3,4 Kg	6,0 Kg	6,1 Kg
Características especiales			Sistema de arranque suave Base transparente		Carcasa superior plana Conectable a aspirador	Control electrónico de la velocidad 	Conectable a aspirador 	Velocidad variable



	DC0181	DC0180
Alimentación		
R.P.M.	32.000	30.000
Ø de pinza	3 - 3,18 - 6 - 6,35 mm	3,18 - 6,35 mm
Máx. profundidad de fresado	9,2 - 31 mm	7,5 - 31,5 mm
Peso	1,7 Kg	1,6 Kg
Características especiales	  	



7104L

ESCOPLEADORA DE CADENA

153 MW



Potencia: 1.140 W  
 R.p.m.: 3.200  
 Ancho de corte: 130 mm  
 Profundidad de corte: 155 mm  
 Peso (EPTA): 17,3 Kg  
 Longitud del cable: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 512 x 298 x 513 mm



Equipo básico:  
 Cadena 16,5 mm, llave hexagonal y aceite 10 cl.

Ideal para el cajado en viga. Base adaptable al ancho de viga.



DTM52

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

Tensión de la batería: 18V  
 Oscilaciones por min.: 10.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,8 (3,6 mm total) mm  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 322 x 95 x 126 mm



STARLOCK MAX



DTM52Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

Bajas vibraciones. Compatible con STARLOCK, STARLOCK PLUS y MAX.



DTM51

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,6 (3.2 mm total) mm  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones: 340 x 80 x 122 mm



DTM51Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTM51ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DTM51RMEX1: Set adaptador de aspiración, adaptador, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión y plato de lija. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Cambio rápido de accesorios. Gran variedad para múltiples aplicaciones.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

TM30D

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

Batería Lito-Ion: 12V máx.  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
 Peso (EPTA): 1,2 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 277 x 65 x 98 mm



TM30DZ: Llave allen.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

TM30DSAEX1: Adaptador de aspiración, llave allen, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión, plato de lija, 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido, maletín PVC,



Multiherramienta muy manejable y ligera.

TM3010CX6

MULTIHERRAMIENTA

459 W

Potencia: 320 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Longitud de cable: 5,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 283 x 68 x 87 mm



CAMBIO RÁPIDO

Equipo básico:  
 Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín PVC.



Cambio rápido de accesorios sin necesidad de herramientas.



TM3000CX1

MULTIHERRAMIENTA

459 W

Potencia: 320 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
 Peso (EPTA): 1,4 Kg  
 Longitud de cable: 5,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 275 x 64 x 92 mm



Equipo básico:  
 Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín PVC.



Precisión en los trabajos de acabado.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DRV150

## REMACHADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Altura del centro: 26 mm  
 Longitud de carrera: 25 mm  
 Fuerza de tracción máxima: 10 kN  
 Rango diámetro de remache: 2,4 - 4,8 mm  
 Peso (EPTA): 1,9 - 2,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 313 x 80 x 270 mm



DRV150Z:

Boquillas de 2,4 - 3,2 - 4,0 y 4,8 mm, grasa y gancho.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Remachadora a batería, alta potencia de asentamiento hasta 10 kN.



## DRV250

## REMACHADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Altura del centro: 26 mm  
 Longitud de carrera: 30 mm  
 Fuerza de tracción máxima: 20 kN  
 Rango diámetro de remache: 2,4 - 6,4 mm  
 Peso (EPTA): 2,1 - 2,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 323 x 80 x 270 mm



DRV250Z:

Boquillas de 4,8 - 6 - 6,4 mm, grasa y gancho.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Remachadora a batería, alta potencia de asentamiento hasta 20 kN.



\*No válido para remaches de acero inoxidable de 6 y 6,4mm.

### DRV150 / DRV250



Contenedor de remaches transparente para recoger los vástagos.



Cambio de boquilla para diferentes remaches de hasta 4,8 mm (DRV150) y 6,4 mm (DRV250)



Doble LED de encendido previo y posterior que ilumina la zona de trabajo.



Mecanismo de sujeción de remaches evita la caída.



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DTR180

ATADORA DE FERRALLA A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 Diámetro de alambre: 0,8 mm  
 Diámetro de barra: 10 x 10 - 13 x 13 mm  
 Atados de bobina: 120  
 Atados por carga de batería: 6.000  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 304 x 93 x 318 mm



DTR180ZJ: Maletín Makpac.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Perfecta para ferrallistas, instaladores de mallazo y estructuras reticulares.



Dos modos de selección:  
 1- Acción sola.  
 2- Acción continua.



Refuerzos de amarre.  
 De acuerdo con la condición del material de atado, la resistencia de atado se puede ajustar en 6 etapas.



Empuje la palanca de liberación.



Pon un carrete y pasa el alambre por el agujero.



Suelte la palanca de bloqueo.

## Diseño compacto y ligero.

Adecuado para áreas estrechas.  
 Modo de accionamiento continuo.

Sostenga el gatillo y tire de la placa de contacto contra las barras.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## CLAVADORAS Y GRAPADORAS



**N**

**FN001G**

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Tipo de clavo: 1,2 mm  
 Longitud del clavo: 15, 20, 25, 30, 35, 40 mm  
 Número de clavos por carga: 5.000 pcs  
 Capacidad de carga: 100 pcs  
 Peso (EPTA): 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 291 x 86 x 263 mm



FN001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para clavar clavos de hasta 40 mm de largo rápidamente.

Punta diseñada para facilitar la colocación precisa de clavos.



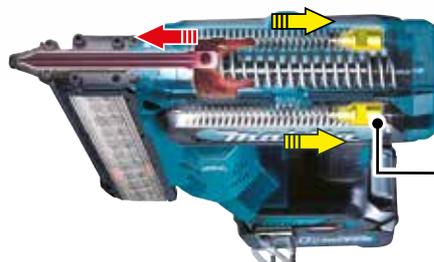
El motor BL vuelve a comprimir rápidamente el muelle para el siguiente disparo.



Ajuste de profundidad. Luz LED de trabajo.



Diseño compacto y ligero para una mayor manejabilidad.



Contrapeso

#### Mecanismo de contrapeso

Reduce la vibración moviendo un contrapeso en la dirección opuesta.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DBN600

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,4 mm  
 Longitud del clavo: 25-64 mm  
 Número de clavos por carga: 800 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso (EPTA): 3,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 296 x 108 x 318 mm



DBN600Z: Gafas de seguridad y gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavadora a batería Ø 1,4 mm y clavo máximo de 64 mm.



## DBN500

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,2 mm  
 Longitud del clavo: 15-50 mm  
 Número de clavos por carga: 1.300 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 294 x 97 x 318 mm



DBN500Z: Gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DBN500RFE: Gancho.  
 2 baterías (3,0 Ah), cargador y maletín PVC.

Para clavo de 1,2 mm. Sin necesidad de gas.



## DFN350

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,2 mm  
 Longitud del clavo: 15, 20, 25, 30, 35 mm  
 Número de clavos por carga: 4.000 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso (EPTA): 2,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 257 x 79 x 228 mm



DFN350Z: Gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Compacto y liviano.



## DPT353

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de carga: 120 Clavos  
 Tipo de Pin sin cabeza:  
 Diámetro: 0,6 mm  
 Longitud: 15, 18, 25, 30, 35 mm  
 Peso (EPTA): 2,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 257 x 79 x 226 mm



DPT353Z: Gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DPT353ZJ: Maletín Makpac.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Clavo tipo pin 0,6 mm de diámetro.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

RECTIFICAR  
con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## PT354D

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 12V máx.  
 Diámetro del clavo: 0,6 mm  
 Longitud del clavo: 15, 18, 25, 30, 35 mm  
 Capacidad de carga: 120 pcs  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 231 x 60 x 226 mm



PT354DZ: Gancho y gafas de protección.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavos de hasta 35 mm de largo con 0,6 mm de diámetro.



## AN935H

## CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm  
 Presión: 12,8 - 22,6 Bar  
 Longitud del clavo: 45 - 90 mm  
 Capacidad de carga: 120 - 300 clavos  
 Rosca del racord: 1/4"  
 Peso (EPTA): 2,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 450 x 181 x 330 mm



Equipo básico:  
 Bote de aceite, gafas de seguridad, llave allen y maletín PVC.

Ideal para la construcción en estructura de cubiertas.



## AN902

## CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 45 - 90 mm  
 Capacidad de carga: 150 - 300 pcs  
 Presión de trabajo: 5 - 8,5 bar  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 318 x 128 x 378 mm



Equipo básico:  
 Gafas de seguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín PVC.

Para estructuras de madera.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## AF506

### CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro de clavo: 1,2 mm  
 Longitud del clavo: 15 - 50 mm  
 Capacidad de carga: 100 pcs  
 Presión de trabajo: 4 - 8 bar  
 Peso (EPTA): 1,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 250 x 70 x 256 mm



Equipo básico:  
 Bote de aceite, gancho y maletín PVC.



Con salida de aire para limpiar la zona de trabajo.

## AN960

### CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 55 - 100 mm  
 Capacidad de carga: 225 - 300 pcs  
 Presión de trabajo: 4,9 - 8,3 bar  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 338 x 153 x 418 mm



Equipo básico:  
 Gafas deseguridad, llave allen y bote de aceite para clavadoras.



Especial para palets.

## GN420CLSE

### CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 7,2V  
 Diámetro del clavo: 2,6 - 3,1 mm  
 Longitud del clavo: 15 - 40 mm  
 Capacidad del cargador: 40 piezas  
 Clavos por batería: 4.000  
 Clavos por bote de gas: 1.200  
 Peso (EPTA): 3,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 315 x 108 x 390 mm



Equipo básico: Llave allen, gafas protectoras.  
 2 baterías (1,0 Ah), cargador y maletín PVC.



Primera clavadora a gas válida para la fijación en hormigón, acero, ...

## GN900SE

### CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 7,2V  
 Tipo de Cabeza: Redonda recortada  
 Diametro: 2,9 - 3,3 mm  
 Longitud: 50 - 90 mm  
 Capacidad de carga: 44 pcs  
 Angulo del clavo: 34°  
 Clavos / Batería: 4.000 pcs (aprox)  
 Clavos / Gas: 1.200 pcs (aprox)  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 321 x 108 x 368 mm



Equipo básico: Llave hexagonal, gafas protectoras.  
 2 baterías (1,0 Ah), cargador y maletín PVC.



Estructura en madera. Sin mangueras.

TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATIR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DST221

## GRAPADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Ancho de la grapa: 10 mm  
 Longitud de la grapa: 10, 13, 16, 19, 22 mm  
 Capacidad de carga: 98 pcs  
 Peso (EPTA): 2,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 251 x 91 x 212 mm



DST221Z: Gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DST221RMJ: Gancho.  
 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

Posibilidad de ajustar la profundidad de la grapa por ruleta.



## DST112

## GRAPADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Ancho de la grapa: 10 mm  
 Longitud de la grapa: 7, 10 mm  
 Capacidad de carga: 150 pcs  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 235 x 79 x 165 mm



DST112Z: Gafas de seguridad.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Modo de disparo continuo. Diseño compacto y reducido.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - CLAVADORAS



	FN001G	DBN600	DBN500	DFN350	DPT353	PT354
Batería	<b>XGT</b>	<b>LXT</b> <small>Li-ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>				<b>CXT</b>
Ø de clavo	1,2 mm	1,4 mm	1,2 mm	1,2 mm	0,6 mm	0,6 mm
Longitud de clavo	15 - 40 mm	25 - 64 mm	15 - 50 mm	15 - 35 mm	18 - 35 mm	15 - 35 mm
Capacidad de carga	100 pcs	110 pcs	110 pcs	110 pcs	120 pcs	120 pcs
Nº de clavos por carga de batería	5.000 pcs	800 pcs	1.000 pcs	4.000 pcs	6.400 pcs	1.000 pcs
Presión de trabajo	-	-	-	-	-	-
Peso	3,2 Kg	3,8 Kg	3,5 Kg	2,4 Kg	2,3 Kg	2,0 Kg



# TABLA COMPARATIVA - CLAVADORAS



AN935H	AN960	AN902	AF506	GN420	GN900
	Neumáticas			<b>LITIO-ION</b>	
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	57 - 100 mm	45 - 90 mm	15 - 50 mm	15 - 40 mm	50 - 90 mm
120-300 pcs	225 - 300 pcs	150 - 300 pcs	100 pcs	40 pcs	44 pcs
-	-	-	-	4.000 pcs a batería 1.200 pcs a gas	4.000 pcs a batería 1.200 pcs a gas
11,8 - 22,6 bar	4,9 - 8,3 bar	4,4 - 8,3 bar	4,9 - 8,3 bar	-	-
2,7 Kg	5,3 Kg	3,5 Kg	1,3 Kg	3,8 Kg	3,3 Kg



- TALADRAR ATORNILLAR
- BATIR VIBRAR
- TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJITR
- RECTIFICAR LUJAR / PULIR
- CORTE
- SERRADO
- FRESADO CEPILLADO
- MULTIHERRAMIENTA
- FIJACIÓN
- TRATAMIENTO DE POLVO
- MEDICIÓN NIVELACIÓN
- OUTDOOR
- ESPECIALES
- JARDIN
- MT

## TRATAMIENTOS DE POLVO

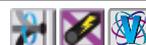


### N VC003GL

### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 3,2 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen del depósito: Seco 15 / Líquidos 12 L  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso (EPTA): 11,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 475 mm



VC003GLZ: Pie de aspiración, bolsa de plástico, boquilla recta, tubo telescópico de aluminio. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Misma alta potencia que los aspiradores con cable.



### N VC005GL

### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 2,8 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen del depósito: 8 L en seco  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso (EPTA): 11 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 397 mm



VC005GLZ: Tubo telescópico 28mm, pie de aspiración para suelo, bolsas de plástico (10 pcs), boquilla para ranuras larga, tubo flexible 32mm, tubo curvo con cierre. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Misma alta potencia que los aspiradores con cable.



### N VC004GL

### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 1,8 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen del depósito: 15 L en seco  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso (EPTA): 11,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 475 mm



VC004GLZ: Pie de aspiración plano 28mm, bolsas de plástico (10pcs), boquilla para esquina 38mm, tubo curvo de aluminio 38mm, tubo flexible (x2), tubo extensible, adaptador 24mm y adaptador 22mm. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Con filtro autolimpiante automático GYUPPA.



# ASPIRADORES



**BL XPT**  
MOTOR

VC003

**BL HEPA**  
MOTOR filter

**AWS XPT**

VC004



**BL XPT**  
MOTOR

VC005

Para limpieza  
humedo y en seco

Para recolección de polvo  
partículas en el aire

Para limpieza  
en seco

Excelente rendimiento de  
vacío equivalente a los  
modelos con cable.



Alimentado por una batería  
XGT de 40V máx.  
(dos en paralelo)

Automáticamente cambia a  
la segunda batería cuando la  
primera se agota.



Tubo telescópico con  
alturas (VC003G/VC005G)

- Se ha agregado un mecanismo de bloqueo de la posición de altura deseada.
- Disponible en plástico y aluminio rígido.

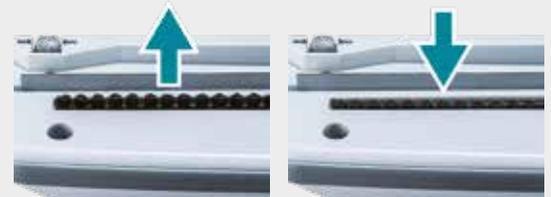


Su bajo perfil facilita la  
limpieza debajo de  
muebles. (VC003G/VC005G)



Palanca de cambio de modo.  
(VC003G/VC005G)

2 modos de aspiración:



Para suelo liso

Para alfombras

**AWS**

Función de  
activación  
inalámbrica (VC004G)

Al conectar una herramienta  
compatible con el aspirador y  
dar al interruptor, puede hacerlo  
funcionar automáticamente.



Bluetooth



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT



## DVC860L

## ASPIRADOR A BATERÍA / AC



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 3,6 m<sup>3</sup>/min (AC) 2,1 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito seco / húmedo: 8 L / 6 L  
 Máx. sellado de succión: 24 kPa  
 Longitud cable: 5 M  
 Peso (EPTA) 9,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 368 mm



DVC860LZ: 10 bolsas de plástico, tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, pie de aspiración, boquilla para esquinas, filtro de nylon.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18V x2. También con la posibilidad de conectarlo con el cable de red.



## DVC157L

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,4 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito: 15 L  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Peso (EPTA) 8,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 421 mm



DVC157LZX3: 10 bolsas de plástico, adaptador, tubo recto aluminio, tubo curvo aluminio, tubo flexible para pie de aspiración, tubo flexible para conexión a máquina, pie de aspiración, boquilla para esquinas, filtro HEPA y dispositivo AWS.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sólo para uso en seco. Ahora con sistema AWS Bluetooth.



## DVC155L

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,1 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito seco / húmedo: 15 L / 12 L  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Peso (EPTA) 7,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 421 mm



DVC155LZX2: 10 bolsas de plástico, tubo telescópico aluminio, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para esquinas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para seco/húmedo. Hasta 15L de capacidad.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## VC2012L

## ASPIRADOR



**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Volumen de aire:	3,6 m³/min
Volumen de depósito seco / húmedo:	15 L / 12 L
Máx. sellado de succión:	21 kPa
Peso (EPTA):	7,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	371 x 390 x 495 mm



**Clase L**

Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de fieltro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

1.000W. 12 L de capacidad. Sistema de limpieza "Push & Clean".



## VC2512L

## ASPIRADOR



**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Volumen de aire:	3,6 m³/min
Capacidad del depósito:	25 L
Máx. sellado de succión:	21 kPa
Peso (EPTA):	8,0 Kg
Longitud del cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	340 x 390 x 530 mm



**Clase L**

Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de fieltro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

1.000W. 25L de capacidad. Sistema de limpieza "Push & Clean".



## VC3011L

## ASPIRADOR



**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Volumen de aire:	3,6 m³/min
Volumen de depósito seco / húmedo:	26 L / 23 L
Máx. sellado de succión:	21 kPa
Peso (EPTA):	10,5 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	390 x 400 x 635 mm



**Clase L**

Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de fieltro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

1.000W. 30L de capacidad. Sistema de limpieza "Push & Clean".



## VC3012L

## ASPIRADOR



**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.500 W
Potencia máxima:	3.600 W
Volumen de aire:	3,7 m³/min
Volumen de depósito seco / húmedo:	24 L / 19 L
Máx. sellado de succión:	25 kPa
Peso (EPTA):	10,0 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	450 x 380 x 595 mm



**Clase L**

Equipo básico:

Tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, filtro PET, bolsa de papel, saco de plástico, adaptador, pie de aspiración, pinza para sujeción de tubo, y gancho para colgar tubo.

Autolimpiable. Ideal para la construcción.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## VC4210LX

## ASPIRADOR

W49625 WW



Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Volumen de aire:	4,5 m³/min
Volumen de depósito seco / húmedo:	42 L / 30 L
Clase:	" L "
Tipo de filtrado:	Automático
Máx. sellado de succión:	25 kPa
Peso (EPTA):	16,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	500 x 380 x 600 mm



**Clase L**



Equipo básico:

Tubo flexible, 3 tubos rectos, tubo curvo, pie de aspiración (seco) boquilla para ranuras, saco de plástico, bolsa de tela y adaptador manguera.

Limpieza de filtro automático. Parte superior para transportar Makpac.



## VC4210M

## ASPIRADOR

Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Volumen de aire:	4,5 m³/min
Volumen de depósito seco / húmedo:	42 L / 34 L
Máx. sellado de succión:	25 kPa
Peso (EPTA):	16 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	565 x 385 x 605 mm



**Clase M**



Equipo básico:

Bolsa de tela, saco de plástico, tubo flexible, set tubos rectos de aluminio (3 pcs), tubo curvo de aluminio, 2 adaptadores, pie de aspiración y boquilla para ranuras.

Aspirador de clase M de 42 L, para húmedo y seco.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**DVC560**

## ASPIRADOR VERTICAL A BATERÍA

Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 1,9 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito: 5 L  
 Peso (EPTA) 9,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 326 x 318 x 1.146 mm



DVC560Z: Bolsa de tela para polvo 5L, filtro HEPA, boquilla de esquina y cepillo redondo.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sólo para seco. Ideal para la limpieza de moquetas y alfombras.



**DVC560**

## ASPIRADOR VERTICAL

Ideal para limpieza de moquetas y alfombras



Modo Bajo ruido 57 dB(A)



Alta tasa de recogida de polvo



Dos motores BL diferentes

**Manguera extensible más tubo de aluminio extraíble con asa integrada**

**Botón de selección de un solo toque.**

**Panel de indicación**

**Sistema de filtración: Bolsa de papel para polvo (Tipo de tela no tejida)**

Capacidad de polvo: **5L**

**HEPA filter**

**Cuerpo principal capaz de inclinarse hasta 90 grados**

**Cepillo lateral**

**Parachoques delantero**

**Luz de trabajo LED**

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

Capaz de capturar 99,97% de partículas tan pequeñas como 0,3 - 1 µm.



El filtro HEPA se utiliza como filtro principal para capturar partículas muy finas de manera efectiva.

El aire de escape es tan limpio como el del filtro de aire.



## N VC008G ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 2,4 m³/min  
 Volumen del depósito: 8 L en seco  
 Trabajo continuo BL4050F  
 Vel. 1 14 min  
 Vel. 2 30 min  
 Vel. 3 55 min  
 Vel. 4 110 min  
 Máx. sellado de succión: 18 kPa  
 Peso (EPTA): 11 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 397 mm



VC008GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Tubo curvo con cierre 28mm, tubo telescópico aluminio 28mm, tubo flexible 32mm, bolsa de nylon 2L (10pcs), bolsa para polvo, pie de aspiración suelo.

4 Modos. Misma alta potencia que los aspiradores con cable.



## DVC665 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 1,8 m³/min  
 Volumen de depósito: 6 L  
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B  
 alta 40 min  
 normal 75 min  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Peso (EPTA) 6,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 297 x 174 x 523 mm



DVC665Z: Dispositivo AWS, manguera y boquillas. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

6 Litros de capacidad. Conectable mediante Bluetooth. Filtro HEPA.



## DVC660 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,2 m³/min  
 Volumen de depósito: 6 L  
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B  
 alta 40 min  
 normal 75 min  
 baja 140 min  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Peso (EPTA) 6,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 297 x 174 x 523 mm



DVC660Z: Manguera y boquillas. Sin batería sin cargador y sin maletín en equipo básico.

6 Litros de capacidad. Filtro HEPA. 3 velocidades.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 RECTIFICAR PERCUSIÓN PERCUTIR  
 LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT



Auto-start Wireless System

El sistema AWS conecta la máquina a través de Bluetooth.

Ahora el aspirador se puede activar de forma inalámbrica por las herramientas, gracias a nuestro nuevo sistema AWS. El modo de activación inalámbrico permite un funcionamiento limpio y cómodo. Al conectar una herramienta compatible al aspirador, puede encenderlo automáticamente al activar la herramienta a través de su interruptor.

Enciende la herramienta



El aspirador se conecta...



La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Makita utiliza dichas marcas bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son los de sus respectivos dueños.

## DVC265

## ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



HEPA filter

Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,8 m <sup>3</sup> /min
Volumen de depósito:	2L
Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
Máx. sellado de succión:	11 kPa
Peso (EPTA)	4,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	230 x 125 x 373 mm

18V + 18V → 36V



DVC265ZXU: Dispositivo AWS, manguera y boquillas. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Nuevo aspirador de mochila 18Vx2 con sistema inalámbrico AWS.



## DVC261

## ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



HEPA filter

Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	2,2 m <sup>3</sup> /min
Trabajo continuo con 2 baterías BL1850	
alta	40 min
baja	75 min
normal	140 min
Volumen del depósito:	2L
Máx. sellado de succión:	11 kPa
Peso (EPTA)	4,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	230 x 152 x 373 mm

DVC261Z: Tubo flexible de ø 28 mm, tubo recto telescópico, tubo curvo, pie de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2L.

Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Mayor capacidad de succión para una mejor recolección de polvo.



## DVC260

## ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



HEPA filter

Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,5 m <sup>3</sup> /min
Trabajo continuo con 2 baterías BL1850	
alta	60 min
baja	90 min
Volumen del depósito:	2L
Máx. sellado de succión:	7,1 kPa
Peso (EPTA)	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	230 x 152 x 373 mm

DVC260ZX: Tubo flexible ø 28mm x 1m, adaptador 38 mm, adaptador 24 mm, adaptador 22 mm y bolsa de papel 2 L. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DVC260Z: Tubo flexible de ø 28 mm, tubo recto telescópico, pie de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2 L. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Aspirador de mochila con motor sin escobillas alimentado por 2 baterías de 18V.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N DRC300

## ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Máxima área de limpieza: 600 m<sup>2</sup>  
 Volumen del depósito: 3,0 L  
 Función de aspiración: Mapeado / Libre  
 Trabajo continuo 2x(BL1860B): 240 min  
 Peso (EPTA): 10,6 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 500 x 500 x 204 mm



DRC300Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Robot aspirador con función de retorno, y capaz de memorizar 5 salas.

## N DRC200

## ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Máxima área de limpieza: 500 m<sup>2</sup>  
 Volumen del depósito: 2,5 L  
 Función de aspiración: Aleatorio / Patrón  
 Trabajo continuo 2x(BL1850): 200 min  
 Peso (EPTA): 7,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 460 x 460 x 180 mm



DRC200Z: Mando a distancia y cinta de marcaje (15m). Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

2 modos de limpieza automática, modo aleatorio y modo patrón.

## N CL001G

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Tensión de la batería: 40V máx  
 Potencia de succión: 125 W  
 Volumen de aire: 1,2 m<sup>3</sup>/min  
 Descripción: Boquilla 28 mm  
 Volumen de depósito: 0,73L  
 Máx. sellado de succión: 21 kPa  
 Función de aspiración: Seco  
 Peso (EPTA): 2,30 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 1.100 x 113 x 162 mm



CL001GZ04: Tubo recto, boquilla para esquinas y pie de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

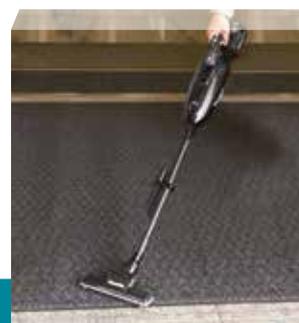
4 modos. Depósito sin bolsa, la solución XGT contra el polvo.

## N CL002G

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Tensión de la batería: 40V máx  
 Potencia de succión: 125 W  
 Volumen de aire: 1,2 m<sup>3</sup>/min  
 Descripción: Boquilla 28 mm  
 Volumen de depósito: 0,73L  
 Máx. sellado de succión: 21 kPa  
 Función de aspiración: Seco  
 Peso (EPTA): 3 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 1.100 x 114 x 179 mm



CL002GZ03: Tubo recto, boquilla para esquinas y pie de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

4 modos. Depósito con bolsa de papel o tela.

## DCL281F

### ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	60 W
Volumen de aire:	1,5 m <sup>3</sup> /min
Capacidad:	750 ml
Uso continuo	
máxima / alta / normal:	15 / 20 / 50 min
Máx. sellado de succión:	8,2 kPa
Peso (EPTA)	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.016 x 113 x 155 mm
	503 x 113 x 155 mm



DCL281FZ: Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.



## DCL180

### ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	30 W
Volumen de aire:	1,3 m <sup>3</sup> /min
Capacidad:	650 ml
Uso continuo:	20 min
Máx. sellado de succión:	4,2 kPa
Peso (EPTA)	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	999 x 114 x 152 mm
	476 x 114 x 152 mm



DCL180Z: Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DCL180ZB (negro): Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.



## CL106FD

### ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Potencia de succión:	19 W
Volumen de aire:	1,3 m <sup>3</sup> /min
Duración de la batería en vacío:	42 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Máx. sellado de succión:	3,1 kPa
Peso (EPTA)	1,1 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI):	958 x 100 x 150 mm



CL106FDZW: Tubo recto, accesorio aspiración fino y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Se puede convertir en un aspirador de mano. Aspirador sin bolsa.



## CL108FD

### ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Potencia de succión:	30 W
Volumen de aire:	1,2 m <sup>3</sup> /min
Duración de la batería en vacío:	25 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Máx. sellado de succión:	4,4 kPa
Peso (EPTA)	1,2 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI):	956 x 110 x 150 mm



CL108FDZ: Tubo recto, accesorio de aspiración fino y pie de aspiración.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Se puede convertir en un aspirador de mano. Aspirador sin bolsa.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DVC750L

### ASPIRADOR / SOPLADOR PORTÁTIL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Potencia de succión: 50 W  
 Volumen de aire: 1,6 m<sup>3</sup>/min  
 Trabajo con BL1850B  
 alta / baja: 30 / 60 min  
 Volumen de depósito  
 seco / húmedo: 7,5 L / 4,5 L  
 Máx. sellado de succión: 6,7 kPa  
 Peso (EPTA): 4,6 Kg  
 Dimensiones: LxAnxAI 418 x 251 x 278 mm



Compacto y silencioso.

DVC750LZ: Tubo flexible y varias boquillas de aspiración.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

## DCL184

### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Potencia de succión: 38 W  
 Volumen de aire: 1,4 m<sup>3</sup>/min  
 Trabajo con BL1830  
 alta / media / baja: 20 / 30 / 80 min  
 Volumen del depósito: 500 ml  
 Máx. velocidad de aire (soplado) 100 m/seg  
 Máx. volumen de aire (soplado) 0,4 m<sup>3</sup>/min  
 Peso (EPTA): 2,2 Kg  
 Dimensiones: LxAnxAI: 365 x 138 x 202 mm



DCL184Z: Boquilla de goma, correa de sujeción, boquilla para alfombrilla, boquilla especial asiento, boquilla especial salpicadero, cepillo suave, accesorio soplador y bolsa de papel (5 pcs).  
 Sin baterías ni cargador en equipo básico.

DCL184RF: Boquilla de goma, correa de sujeción, boquilla para alfombrilla, boquilla especial asiento, boquilla especial salpicadero, cepillo suave, accesorio soplador y bolsa de papel (5 pcs).  
 Batería (3,0Ah), cargador rápido y bolsa de transporte.



Ideal coche. Muy ligero con función soplador. Tres velocidades.



## CL121D

### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmax  
 Potencia de succión: 28 W  
 Volumen de aire: 1,3 m<sup>3</sup>/min  
 Trabajo con BL1041B  
 alta / media / baja: 27 / 32 / 67 min  
 Volumen del depósito: 500 ml  
 Máx. velocidad de aire (soplado) 76 m/seg  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 359 x 138 x 202 mm



CL121DZ: Boquilla de goma, correa de sujeción, boquilla para alfombrilla, boquilla especial asiento, boquilla especial salpicadero, cepillo suave, accesorio soplador y bolsa de papel (5 pcs).  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Ideal coche. Muy ligero con función soplador. Tres velocidades.



**N**

**AS001G**

## PISTOLA DE SOPLADO



Tensión de la batería: 40V máx  
 Volumen de aire: 0 - 1,1 m³/min  
 Velocidad del aire: 200 m/seg  
 Peso (EPTA): 2,30 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 180 X 94 X 300 mm



AS001GZ: 5 boquillas diferentes para cada aplicación. Sin batería ni cargador en equipo básico.  
 AS001GA101: Batería (2,0Ah), cargador rápido, bolsas para transporte y 5 boquillas.

Pistola de soplado de alta potencia, apta para distintos trabajos gracias a su variedad de boquillas.



**DUB185**

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 18.000  
 Volumen de aire: 0 - 3,2 m³/min  
 Velocidad del aire: 98 m/seg  
 Peso (EPTA): 2,1 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 517 x 156 x 210 mm



DUB185Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Potencia de soplado drásticamente mejorada.



**UB100D**

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 12Vmax  
 R.p.m.: 0 - 15.800  
 Volumen de aire: 2,6 m³/min  
 Velocidad del aire: 75/62 m/seg  
 Peso (EPTA): 1,9 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 508 x 155 x 202 mm



UB100DZ: Tobera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para un soplado eficaz, con función de aspiración.



**UB1103Z**

## SOPLADOR

303 mm



Potencia: 600 W  
 R.P.M.: 0 - 16.000  
 Máximo volumen de aire: 4,1 m³/min  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 479 x 185 x 178 mm



Equipo básico:  
 Tobera de 220 mm.

Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES

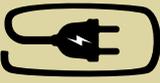


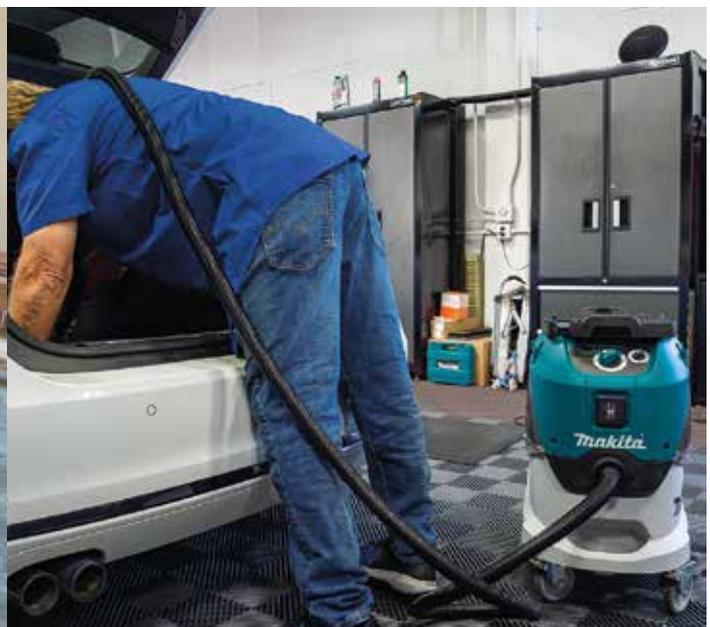
	VC003GL	VC004GL	VC005GL	DVC860L	DVC157L	DVC155L
Alimentación				 <small>Elitio-ion EXTREMA TECNOLOGIA Con posibilidad de conectarlo a la red eléctrica.</small>		
Volumen de aire	3,2 m³/min	1,8 m³/min	2,8 m³/min	3,6 m³/min	2,4 m³/min	2,1 m³/min
Máx. sellado de succión	23 kPa	23 kPa	23 kPa	24,0 kPa	11 kPa	11 kPa
Volumen de depósito máx de polvo	15 L	15 L	8 L	8 L	15 L	15 L
Volumen de depósito máx de líquido	12 L	-	-	6 L	-	12 L
Función de aspiración	Seco / húmedo	Seco	Seco	Seco / húmedo	Seco	Seco / Húmedo
Clase de filtrado	-			-		-
Dimensiones de boquilla	28 mm	38 mm	28 mm	-	28/38 mm	28/38 mm
Peso	11,5 Kg	11,7 Kg	11,0 Kg	9,20 Kg	8,6 Kg	7,9 Kg



# TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES



VC2012L	VC2512L	VC3011L	VC3012L	VC4210LX	VC4210M	DVC560
						
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 / Húmedo	Seco / Húmedo	Seco / Húmedo	Seco / Húmedo	Seco / Húmedo	Seco / Húmedo	Seco Especial moqueta
Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Automatico	Automatico	
-	-	-	-	-	-	-
7,0 Kg	7,0 Kg	9,0 Kg	11,0 Kg	16,0 Kg	16,0 Kg	9,0 Kg



- TALADRAR ATORNILLAR
- BATIR VIBRAR
- TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR
- RECTIFICAR LUJAR / PULIR
- CORTE
- SERRADO
- FRESADO CEPILLADO
- MULTIHERRAMIENTA
- FIJACIÓN
- TRATAMIENTO DE POLVO
- MEDICIÓN NIVELACIÓN
- OUTDOOR
- ESPECIALES
- JARDIN
- MT

## TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MOCHILA



	VC008G	DVC665	DVC660	DVC265	DVC261	DVC260
Batería	<b>XGT</b>	<b>LXT</b> <small>Lite-ION EXTREMA TECHNOLOGIA</small>				
Volumen de aire	2,4 m³/min	1,8 m³/min	2,2 m³/min	1,8 m³/min	2,2 m³/min	1,5 m³/min
Potencia de succión	25 - 195 W	85 W	95 W	85 W	85 W	45 W
Máx. sellado de succión	18 kPa	11 kPa	11 kPa	11 kPa	11 kPa	7,1 kPa
Volumen de depósito	2 L	6 L	6 L	2 L	2 L	2 L
Función de aspiración	Seco	Seco				
Clase de filtrado	HEPA	HEPA				
Dimensiones de boquilla	32 mm	28 mm	28 mm	28 mm	38 mm	28 mm
Peso	5,3 Kg	6,70 Kg	6,70 Kg	4,50 Kg	4,50 Kg	4,30 Kg

## TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MANO



	CL002G	CL001G	DCL281F	DCL180	CL106FD	CL108FD
Batería	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>Lite-ION EXTREMA TECHNOLOGIA</small>		<b>CXT</b>	
Volumen de aire	1,2 m³/min	1,2 m³/min	1,5 m³/min	1,3 m³/min	1,3 m³/min	1,2 m³/min
Potencia de succión	20 - 125 W	20 - 125 W	60 W	30 W	19 W	30 W
Máx. sellado de succión	21 kPa	21 kPa	8,2 kPa	4,2 kPa	3,1 kPa	4,4 kPa
Volumen de depósito	0,50 L	0,73 L	0,75 L	0,65 L	0,60 L	0,60 L
Función de aspiración	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco	Seco
Dimensiones de boquilla	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm
Peso	3,0 Kg	2,30 Kg	1,60 Kg	1,20 Kg	1,10 Kg	1,20 Kg



Vuele automáticamente al punto de inicio



Puede memorizar hasta 5 habitaciones distintas

## SENSOR LIDAR

Mapeo bidimensional de las habitaciones con un medidor de desplazamiento láser giratorio.

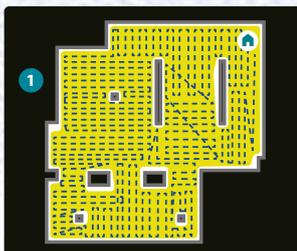


## SENSOR DE CÁMARA

Capta la forma característica de techos y paredes y los memoriza relacionándolos con la ubicación del robot para aumentar la precisión del mapeo.

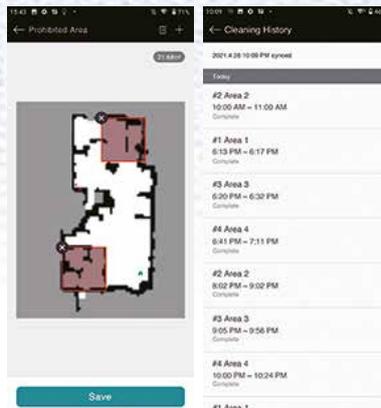
### Área de limpieza

- 1 Área de limpieza  
Zona que ya se ha limpiado.  
Trayectoria que ha seguido el robot.
- 2 Habitación de limpieza o modo de limpieza.
- 3 Horas en el que la habitación ha sido limpiada
- 4 Dimensiones del área que se ha limpiado.
- 5 Cobertura de limpieza (sólo en modo mapeo)



#2 Area 2  
10:00AM - 11:00AM  
Complete

200.00m<sup>2</sup> 95%



Máxima capacidad de limpieza con una sola carga de batería

# 600m<sup>2</sup>

Tiempo de trabajo continuo con una sólo carga de batería

# 240<sub>min</sub>



## Reparabilidad mejorada



Cepillo inferior y cepillos laterales extraíbles sin herramientas

Se puede acoplar/desmontar desde la parte superior de la máquina.

Asa de transporte grande

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUSSION  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## MEDICIÓN NIVELACIÓN



### SKR200Z

### NIVEL LÁSER ROTATIVO



Rango con detector:	200 m
Tolerancia de medición:	(a 10m) ± 1 mm
Clase de láser:	II
Tipo de láser:	635 nm
Clase de protección:	IP54
R.p.m:	0 - 300 / 450 / 600
Baterías:	Tipo AA 1,5V (2x)
Duración de las baterías:	60 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Sí
Rosca para trípode:	Sí
Peso (EPTA):	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	156 x 154 x 197 mm

Equipo básico:  
Receptor, mando, soporte de pared, tarjeta magnética, gafas, pilas y maletín PVC.



Nivel láser rotativo autonivelante. Diseño más robusto.



### SK209GD

### NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Tolerancia de medición:	(a 10m) ± 1 mm
Clase de láser:	II
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Dimensiones (LxAnxAI):	122 x 130 x 225 mm
Peso (EPTA):	1,6 Kg



SK209GDZ: Maletín de aluminio, gafas especiales y correa de transporte.



Para trabajos de nivelación mediante líneas horizontales, verticales y plomada.



**N**

**SK40GD**

## NIVEL LÁSER MULTILÍNEA



Batería Lítio-Ion: 12V  
 Precisión de nivel: (a 10m) ± 1 mm  
 N° de líneas de láser: 5  
 Tipo de láser: 515 nm  
 Temperatura máxima: -10° / 40°  
 Color de línea: verde  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones: 223 mm (alto) 98mm Ø



SK40GDZ: Maletín de transporte y gafas verdes. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Práctico y preciso láser con 4 líneas verticales y 1 horizontal.

**N**

**SK20GD**

## NIVEL LÁSER MULTILÍNEA



Batería Lítio-Ion: 12V  
 Precisión de nivel: (a 10m) ± 1 mm  
 N° de líneas de láser: 3  
 Tipo de láser: 515 nm  
 Temperatura máxima: -10° / 40°  
 Color de línea: verde  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones: 223 mm (alto) 98mm Ø



SK20GDZ: Maletín de transporte y gafas verdes. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Práctico y preciso láser con 2 línea verticales y 1 horizontal.

**N**

**SK10GD**

## NIVEL LÁSER MULTILÍNEA



Batería Lítio-Ion: 12V  
 Precisión de nivel: (a 10m) ± 1 mm  
 N° de líneas de láser: 2  
 Tipo de láser: 515 nm  
 Temperatura máxima: -10° / 40°  
 Color de línea: verde  
 Peso (EPTA): 1,6 Kg  
 Dimensiones: 223 mm (alto) 98mm Ø



SK10GDZ: Maletín de transporte y gafas verdes. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Práctico y preciso láser con 1 línea vertical y 1 horizontal.

Indicador de luminosidad

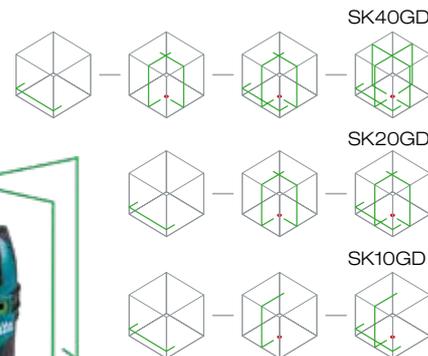
Selector de líneas láser

Selección de intensidad

Alta precisión  
Giro de 360°

Soporte trasero  
Minimiza el vuelco accidental

Soporte ajustable



**Alta visibilidad**

Visibilidad superior de rayo verde comparado con rayos láser rojos.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## SK700GD

## NIVEL LÁSER DE 3 LÍNEAS



Tolerancia de medición:	± 2mm - 10 m mm
Clase de protección:	IP54
Temperatura máx.:	-10 / 50°
Clase de láser:	II
Tipo de láser:	510 - 530 nm
Color de línea:	verde
Número de líneas:	8
Duración de las baterías:	14 H
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensiones:	168 x 104 x 153 mm



SK700GD: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Nivel láser capaz de proyectar líneas 360° de color verde.



## SK700D

## NIVEL LÁSER DE 3 LÍNEAS



Tolerancia de medición:	± 2mm - 10 m mm
Clase de protección:	IP54
Temperatura máx.:	-10 / 50°
Clase de láser:	II
Color de línea:	rojo
Duración de las baterías:	Máx. 22h
Peso (EPTA):	1,2 Kg
Dimensiones:	168 x 104 x 153 mm



SK700D: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Nivel láser capaz de proyectar líneas 360° de color rojo.

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## SK105

### NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Lítio-Ión: 12V máx.  
 Rango de visib.: SK105D: 20 m / SK105GD: 30 m  
 Rango de detec.: SK105D: 50 m / SK105GD: 60 m  
 Línea recta: horizontal 180° / vertical 160°  
 Nº de líneas de láser: 2  
 Nº de puntos: SK105D: 0 / SK105GD: 4  
 Color de línea: SK105D: rojo / SK105GD: verde  
 Peso (EPTA): 0,84 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 157 x 64 x 102 mm



SK105DZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y manual + guía rápida.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.  
 SK105GDZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y manual + guía rápida.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Con bloqueo de péndulo que permite aplicaciones de inclinación.



## SK106

### NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA

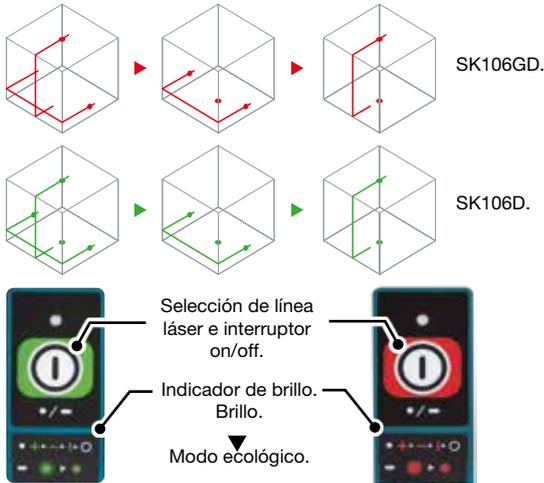
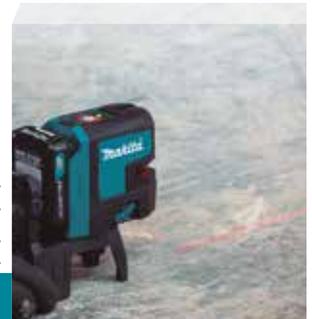


Batería Lítio-Ión: 12V máx.  
 Rango de visib.: SK106D: 20 m / SK106GD: 30 m  
 Rango de detec.: SK106D: 50 m / SK106GD: 60 m  
 Precisión de nivel: +/- 3 mm a 10 m  
 Nº de líneas de láser: 2  
 Nº de puntos de láser: SK106D: 0 / SK106GD: 4  
 Color de línea: SK106D: rojo / SK106GD: verde  
 Peso (EPTA): 0,84 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 157 x 64 x 102 mm



SK106DZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida.  
 Sin batería ni cargador en equipo básico.  
 SK106GDZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida.  
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

Práctico y preciso láser de 4 puntos con bloqueo de péndulo.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## LD080PI

### MEDIDOR LÁSER 80 M + PENDIENTE



Medición de pendiente

Tolerancia de medición:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance condición desfavorable:	35 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	3.000 mediciones
Peso (EPTA):	0,10 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	117 x 57 x 32 mm

Equipo básico:  
Funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.



Función de inclinación a diferencia del modelo LD080P.

## LD080P

### MEDIDOR LÁSER 80 M



Tolerancia de medición:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance condición desfavorable:	35 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	5.000 mediciones
Peso (EPTA):	0,14 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	117 x 57 x 32 mm

Equipo básico:  
Funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.



Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas, restas, ...

## LD050P

### MEDIDOR LÁSER 50 M



Tolerancia de medición:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	50 m
Alcance condición desfavorable:	35 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	3.000 mediciones
Peso (EPTA):	0,10 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	116 x 45 x 29 mm

Equipo básico:  
Funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.



Muy cómodo de llevar y usar.

## LD030P

### MEDIDOR LÁSER 30 M



Tolerancia de medición:	± 2,0 mm
Alcance máximo:	30 m
Alcance condición desfavorable:	0,2 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	5.000 mediciones
Peso (EPTA):	0,09 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	115 x 53 x 25 mm

Equipo básico:  
2 pilas AAA.



Medición con precisión hasta 30 m.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

# Nueva gama Outdoors

MEJORA TU EXPERIENCIA



**Zero**  
emisiones  
Makita

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N MR004G

## RADIO BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18 - 40V máx  
 Tipo de batería: CXT / LXT / XGT  
 Tensión de red: 220 V  
 Dimensiones. LxAnxAI: 280 x 171 x 434 mm  
 Peso: 5,2 kg



MR004GZ: Adaptador de corriente AC. Sin batería, sin cargador.

Radio de trabajo con Bluetooth, para baterías XGT, LXT, CXT.



## N MR003G

## RADIO A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18 - 40V máx V  
 Tipo de batería: CXT / LXT / XGT  
 Tensión de red: 220 V  
 Dimensiones. LxAnxAI: 280 x 171 x 434 mm  
 Peso: 5,2 kg



MR003GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Radio de trabajo con para baterías XGT, LXT, CXT.



## DMR300

## RADIO - CARGADOR A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18 V  
 Tipo de batería: CXT / LXT  
 Tensión de red: 220 V  
 Dimensiones. LxAnxAI: 268 x 185 x 427 mm  
 Peso (EPTA): 6,0 Kg  
 Clase de protección: IP64



DMR300: Adaptador de red.

Carga la batería cuando se encuentra conectada a la red.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

DMR203

ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18V  
 Tensión de red: 220 V  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 217 x 206 x 285 mm



DMR203: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Tecnología True Wireless Stereo (TWS).



DMR201

ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18 V  
 Tensión de red: 220 V  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 211 x 203 x 286 mm



DMR201: Adaptador AC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz muy resistente con Bluetooth y USB.

DMR200

ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA / AC



Tensión de la batería: 12 - 18 V  
 Tensión de red: 220 V  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 211 x 203 x 286 mm



DMR200: Adaptador AC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz muy resistente con Bluetooth.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LJUAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DMR115

## RADIO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 7,2 - 12 - 14,4 - 18 V  
 Tensión de red: 220 V  
 Descripción: Radio DAB+  
 Bluetooth: 5,0  
 Peso (EPTA): 5,5 Kg  
 Dimensiones (LxAxAl): 268 x 164 x 437 mm



DMR115: Adaptador AC.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Diseño robusto. Sonido de alta calidad. Equipado con Bluetooth.

## DMR112

## RADIO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 7,2 - 12 - 14,4 - 18 V  
 Tensión de red: 220 V  
 Descripción: Radio DAB, DAB+  
 Bluetooth: 4.0  
 Peso (EPTA): 4,9 Kg  
 Dimensiones (LxAxAl): 262 x 163 x 431 mm



DMR112: Adaptador AC.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Radio muy resistente con sistema DAB y DAB+ para emisoras digitales y FM.

## MR052

## RADIO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Sintonización/entradas: FM, AM, Aux  
 Altavoces: Ø 32 mm 2.0W x2  
 Input Jack: Aux in 3,5mm  
 Peso (EPTA): 0,72 Kg  
 Dimensiones (LxAxAn): 169 x 73 x 74 mm



MR052: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Diseño compacto, ligero y resistente.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## MP001G

## INFLADOR A BATERÍA



Tensión de la batería: 40V máx  
 Presión máxima de aire: 11,1 bar  
 Capacidad de inflado: 22 L/min  
 Longitud de manguera: 65 cm  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones. LxAxAI: 351 x 108 x 231 mm



MP001GZ: Boquilla para inflar ruedas de coche/moto (Americano), boquilla para ruedas de bicicleta (Inglés), boquilla para rueda de bicicleta de carreras (Francés), boquilla para balón y boquilla para pelota de playa. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortasetos a batería de 75cm de corte ancho para las ramas más gruesas.



## DMP181

## INFLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Presión máxima de aire: 11,1 bar  
 Capacidad de inflado: 22 L/min  
 Longitud de manguera: 65 cm  
 Peso (EPTA): 2,8 Kg  
 Dimensiones (LxAxA): 316 x 108 x 231 mm



DMP181Z: Boquilla para inflar ruedas de coche/moto (Americano), boquilla para ruedas de bicicleta (Inglés), boquilla para rueda de bicicleta de carreras (Francés), boquilla para balón. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Aumentamos la potencia. Reduce drásticamente el tiempo de inflado.



## DMP180

## INFLADOR A BATERÍA

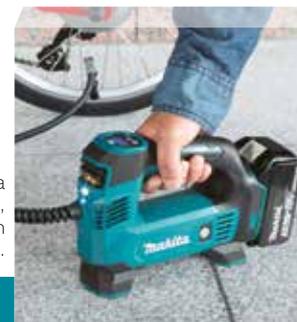


Batería Litio-Ion: 18V  
 Presión máxima de aire: 8,3 bar  
 Capacidad de inflado: 12 L/min  
 Longitud de manguera: 65 cm  
 Peso (EPTA): 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAxA): 266 x 80 x 174 mm



DMP180Z: Boquilla para inflar ruedas de coche/moto (Americano), boquilla para ruedas de bicicleta (Inglés), boquilla para rueda de bicicleta de carreras (Francés), boquilla para balón y boquilla para pelota de playa. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para neumáticos de coche, bicicletas, balones... Barómetro digital.



## MP100D

## INFLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Máxima presión de aire: 8,3 bar  
 Capacidad de inflado: 10 L/min  
 Longitud de manguera: 65 cm  
 Peso (EPTA): 1,3 Kg  
 Dimensiones (LxAxA): 255 x 74 x 173 mm



MP100DZ: Adaptadores. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Manómetro digital. Muy compacto. Varios tipos de medidas.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## CF001G

### VENTILADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 40Vmax  
 Velocidad del aire: 190 / 150 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 8,2 / 6,5 / 5,2 m³/min  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 143 x 333 x 463 mm



CF001GZ: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Funcionamiento silencioso y potente.

#### Oscilación automática / Ángulo ajustable

#### Fácil limpieza de las aspas

#### 3 velocidades (Alta / Media / Baja)

- Botón independiente ON / OFF
- Al iniciar se reanuda con la velocidad de la última operación.
- Indicador LED.



• Izda. / Dcha. 45°

• Arriba 90°, Abajo 45°  
 Izda. / Dcha. 90°

- La cubierta frontal se extrae fácilmente quitando un tornillo, lo que permite una buena limpieza de las aspas.

## CF002G

### VENTILADOR A BATERÍA



Tensión de la batería: 40VMáx  
 Velocidad del aire: 240 / 170 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 21 / 15 / 10 m³/min  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 277 x 439 x 602 mm



CF002GZ: Adaptador de corriente AC. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Ventilador 40VMáx, oscilante, 3 velocidades y 33 cm de diámetro.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DCF203

### VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Velocidad del aire: 190 / 150 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 8,2 / 6,5 / 5,2 m<sup>3</sup>/min  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 140 x 447 x 333 mm



3

DCF203Z: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Fácil transporte. Utilízalo donde quieras.



## DCF102

### VENTILADOR A BATERÍA / AC



Batería Litio-Ion: 18 V  
 Velocidad del aire: 180 / 150 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 4,6 / 3,8 / 3,0 m<sup>3</sup>/min  
 Uso continuo con BL1860B:  
 Alta 560 min  
 Media 685 min  
 Normal 1.210 min  
 Peso (EPTA): 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 185 x 272 x 284 mm



3

220 V

DCF102Z: Adaptador AC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Balanza automáticamente 45° a izquierda y derecha. 3 Velocidades.



## DCF301

### VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18 V  
 Velocidad del aire: 240 / 170 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 21 / 15 / 10 m<sup>3</sup>/min  
 Uso continuo con BL1860B:  
 Alta 560 min  
 Media 685 min  
 Normal 1210 min  
 Dimensiones. LxAnxAI: 261x 439 x 602 mm  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg



3

DCF301Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Perfecto para los entornos más calurosos, gracias al tamaño de su ventilador; 330 mm.



## CF101D

### VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Velocidad del aire: 180 / 150 / 120 m/min  
 Volumen de aire: 4,6 / 3,8 / 3,0 m<sup>3</sup>/min  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 185 x 260 x 284 mm



3

CF101DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Temporizador automático. 3 velocidades.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**N** CW001G

**NEVERA A BATERÍA FRÍO / CALOR**



Batería Lito-Ion: 18V / 40V máx.  
 Longitud del cable: 2 m  
 Capacidad de enfriamiento: -18 / -10 / 0 / 5 / 10 °C  
 Capacidad de calentamiento: 55 / 60 °C  
 Corriente (AC/DC): 230 / 12V-24V V  
 Peso (EPTA): 17,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 663 x 341 x 372 mm



CW001GZ: Adaptador de corriente. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Funcionamiento por compresor, con capacidad hasta 20 litros.

**NEVERA A BATERÍA - FRÍO / CALOR**

**(AC / DC)**



20 L de capacidad.



7 opciones de temp. interior.



Funcionamiento por compresor

**Capacidad de enfriamiento  
-18°C ~ 10°C**

**Capacidad de calentamiento  
55°C ~ 60°C**

- Compartimento de la batería
- Pantalla LED
- Agarre
- Cinta para el hombro
- Asa de transporte
- Ruedas grandes de 100 mm
- Resistencia al agua IPX4 Cuando funciona con batería
- Puerto de salida USB Tipo A para DC5V/2.4A
- Abridor de botellas Bien ubicado para abrir botellas de vidrio



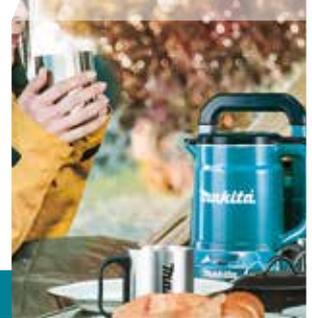
N

KT001G

HERVIDOR DE AGUA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Capacidad tanque de agua: 800ml  
 Peso (EPTA): 5,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 233 x 322 x 307 mm



KT001GZ: Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Hervidor de agua con 800ml de capacidad del tanque de agua.

N

DKT360

HERVIDOR DE AGUA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad tanque de agua: 800ml  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 233 x 263 x 307 mm



DKT360Z: Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Hervidor de agua con 800ml de capacidad del tanque de agua.

Hervidores a batería. Agua caliente en cualquier lugar y en cualquier momento.



Con espacio para dos baterías, funcionando una tras acabarse la carga de la anterior



Funciona con dos baterías al mismo tiempo

800 ml de capacidad



Fácil de transportar



Soporte de fuente de alimentación

El hervidor se puede mover fácilmente con el soporte sujetando el asa de transporte.

Estructura térmica



El interior fabricado de acero inoxidable y el exterior de plástico (con una capa de aire entre ambos materiales) permiten una buena conservación del calor interior y evitan que este se transfiera a su carcasa exterior.

Tapa desmontable



Filtro extraíble para filtrar el polvo, la cal...

Desmontable para facilitar el llenado de agua y la limpieza.

Botón de bloqueo antiderrame



Provisto para minimizar el derrame de agua caliente incluso si el hervidor se cae.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

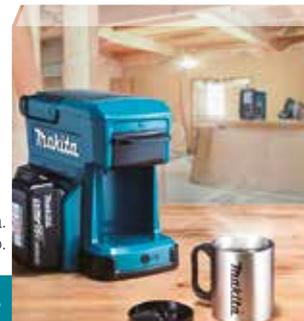
MT

DCM501

CAFETERA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 12 - 14,4 - 18 V  
 Capacidad tanque de agua: 240 ml  
 Compatible con cápsulas: 60 mm  
 Peso (EPTA): 2,2 kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 243 x 187 x 218 mm



DCM501Z: Taza. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Nueva cafetera compatible con cápsulas Senseo y café molido. Gran capacidad.



DCB200

MANTA DE TRABAJO CALEFACTABLE



Batería Lítio-Ion: 12 / 14,4 / 18V  
 Duración (bajo/medio/alto): 35 / 20 / 10 H  
 Zona de calor: Centro superior  
 Calor (bajo/medio/alto): 2,3 W / 4,5 W / 9,5 W  
 Peso: 0,58 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.400 x 700 mm



DCB200A: Color negro. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Hasta 35 horas de duración con una batería de 18V 6,0 Ah.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

DCJ206

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.  
 Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.  
 Dispone de 5 zonas de calor.  
 Tres modos de calor, alto / medio / bajo.  
 Tejido 100% poliéster. Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 6 bolsillos, 2 en el pecho, 2 en los laterales, 1 en la espalda y uno interior.  
 Cremallera central bidireccional y capucha desmontable.  
 Indicador LED de encendido / apagado.



DCJ206ZM: Tamaño M.  
 DCJ206ZL: Tamaño L.  
 DCJ206ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Alta visibilidad. 5 zonas de calor y 3 modos.



DCJ205

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.  
 5 zonas de calor y 3 modos de calor.  
 Tejido lavable 100% poliéster.  
 Tela impermeable, forro polar interior y cremallera principal de apertura bidireccional.  
 Indicador LED de encendido / apagado.  
 Incluye 5 bolsillos.



DCJ205ZM: Tamaño M.  
 DCJ205ZL: Tamaño L.  
 DCJ205ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

5 zonas de calor y 3 modos.



DCV202

CHALECO CALEFACTABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.  
 4 zonas de calor y 3 modos de calor.  
 Tejido lavable 100%, forro polar interior.  
 Indicador LED de encendido / apagado.  
 Incluye 4 bolsillos.



DCV202ZM: Tamaño M.  
 DCV202ZL: Tamaño L.  
 DCV202ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñado especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.



CJ106D

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx. / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.  
 5 zonas de calor: 2 en la parte delantera y 3 en la trasera.  
 5 bolsillos con cremallera y 1 adicional para meter la tarjeta de identificación del trabajo.



CJ106DZM: Tamaño M.  
 CJ106DZL: Tamaño L.  
 CJ106DXL: Tamaño XL.

Todas las tallas no incluyen batería y cargador en equipo básico.

Chaqueta calefactada de alta visibilidad 12V litio-ion.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DGP180

ENGRASADORA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Máx. Presión: 69 MPa  
 Velocidad del caudal (automático): 290 ml/min  
 Velocidad del caudal (baja): 145 ml/min  
 Capacidad del cartucho: 410 / 450 g  
 Peso (EPTA): 6,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 449 x 114 x 245 mm



DGP180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DGP180RT: Correa de sujeción, batería (5,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Engrase automático, rápido y de alta presión.



DCG180

SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Fuerza máx. de empuje: 5.000 N  
 Capacidad del cartucho: 300 / 600 / 800 ml  
 Velocidad de alimentación: 0 - 28 mm/seg  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 404 x 108 x 281 mm



DCG180Z: Set de sujeción 300ml.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con sistema antigoteo. Velocidad variable en el gatillo.

CG100D

SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Fuerza máx. de empuje: 5.000 N  
 Capacidad del cartucho: 300 / 600 / 800 ml  
 Peso (EPTA): 2,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 538 x 108 x 286 mm



CG100DZA: Accesorio para tubo de 300 ml.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 CG100DSAEA: Accesorio para tubo de 300 ml, gafas de seguridad  
 2 baterías (2,0Ah), cargador y maletín PVC.

Con sistema antigoteo. 5 velocidades controladas por dial.

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

**N** DVP181

**BOMBA DE VACÍO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 18V  
 Máx. sellado de succión: 0,03 kPa  
 Volumen de aire: 1,9 L/seg  
 R.p.m: 3.200  
 Depósito de aceite: 300 ml  
 Peso (EPTA): 8,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 383 x 193 x 210 mm



DVP181ZK:

Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico. Maletín PVC.

Ideal para purga de aire durante la instalación de aire acondicionado.



**DVP180**

**BOMBA DE VACÍO A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 18V  
 Máx. sellado de succión: 0,02 kPa  
 Volumen de aire: 50 L/min  
 R.p.m: 3.840  
 Depósito de aceite: 115 ml  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 265 x 93 x 175 mm



DVP180Z: Boquilla de conexión y aceite 150 ml. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para el vacío de las instalaciones de aire acondicionado.



**DWD181**

**ESCÁNER DE PARED A BATERÍA**



Batería Litio-Ion: 14,4 / 18V  
 Máx. profundidad de detección :  
 metal: 180 mm  
 tubo de plástico: 120 mm  
 cableado: 120 mm  
 madera: 25 mm  
 Presión de detección: +/- 5  
 Mínima distancia detectable: 40 mm  
 Tamaño de la pantalla: 4,1"  
 Temperatura operable: -10 a 40°C  
 Temperatura de almacenamiento: -20 a 50°C  
 Peso: 1,7 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 306 x 118 x 124 mm

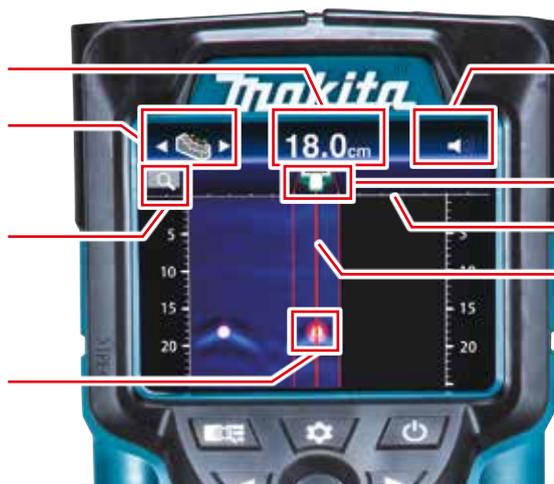


DWD181ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Alta precisión de detección a mayor profundidad.



- Profundidad del objeto/material incrustado.
- Selector de modo. (foto: hormigón seco)
- Modo de escaneado. (foto: modo de detección simple)
- Escala de profundidad.
- Marca del objeto detectado.



- Indicador de sonido de señal (on / off).
- DWD181.
- Superficie de la pared.
- Línea central del sensor.
- Resultados del escaneo en tamaño real.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**N** DHG180

**DECAPADOR DE AIRE CALIENTE**



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Temperatura máxima: 500° C  
 Caudal de aire: 200 L/min  
 Peso: 1,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 168 x 79 x 251 mm



DHG180RT1J: Batería (5,0Ah), cargador rápido, Makpac. Boquilla decapadora, boquilla de protección de vidrio, reflectora y reductora.  
 DHG180ZJ: Maletín Makpac. Sin batería y sin cargador en equipo básico. Boquilla decapadora, boquilla de protección de vidrio, reflectora y reductora.

Para moldear pintura, moldear plástico...



**N** DHG181

**DECAPADOR DE AIRE CALIENTE**



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Temperatura máxima: 150-250-350-450-550 °C  
 Caudal de aire: 120-200 L/min  
 Peso: 1,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 173 x 79 x 255 mm



DHG181ZJ: Sin batería y sin cargador en equipo básico. Maletín Makpac, boquilla reductora, boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora y boquilla decapadora.  
 DHG181RT1J: Boquilla reductora, boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora y boquilla decapadora. Batería (5,0Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.

Volumen y temperatura del aire controlada por dial.  
 Boquilla de 34,5mm de diámetro.



**Decapadores DHG180/ DHG181. Máxima temperatura de aire 550°C.**

**Gancho para colgar**

**Fácil reemplazo de la boquilla**

**2 niveles de volumen de aire**

**Luz LED de trabajo**

**Dial de ajuste de la temperatura del aire**

**Botón de bloqueo**

**Palanca de desbloqueo**

**Gatillo**

**Diferentes aplicaciones:**



HG5030K

DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia: 1.600 W  
 Temperatura máxima: 350° / 500° C  
 Caudal de aire: 300 / 500 L/min  
 Peso: 0,56 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 233 x 80 x 208 mm



Equipo básico:  
 Maletín PVC.



Ideal para eliminar pintura o barniz, descongelar tubos, moldear plásticos, etc...



HG6031VK

DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia: 1.800 W  
 Temperatura máxima: 50°/400° C - 100°/600° C  
 Caudal de aire: 250 / 500 L/min  
 Peso: 0,67 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 257 x 85 x 206 mm



Equipo básico:  
 Boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora, boquilla de reducción, boquilla de ranura ancha y maletín PVC.



Dial para 9 niveles de ajuste de temperatura.  
 Dos velocidades para cambiar el caudal del aire.



HG6531CK

DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia: 2.000 W  
 Temperatura máxima: 50° C - 50/650° C  
 Caudal de aire: 200/550 L/min  
 Peso: 0,71 Kg  
 Longitud del cable: 2 M  
 Dimensiones. (LxAnxAI): 257 x 85 x 206 mm



Equipo básico:  
 Boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora, boquilla de reducción, boquilla de ranura ancha, rodillo de presión y maletín PVC.



El más potente de la gama. Control electrónico de temperatura independiente del caudal de aire.



TALADRAR  
 ATORNILLAR

BATR  
 VIRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
 PERCUTIR

RECTIFICAR  
 LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
 CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
 DE POLVO

MEDICIÓN  
 NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## JARDÍN



### N UC012G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 25,5 m/s  
 Paso de cadena: 0,325"  
 Depósito de aceite: 0,23 L  
 Peso (EPTA): 6,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 446 x 233 x 274 mm



UC012GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 40cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Tala de árboles con un diámetro de 300 mm aprox.



### N UC011G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 25 m/s  
 Paso de cadena: 0,325"  
 Depósito de aceite: 0,26 L  
 Peso (EPTA): 7,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 445 x 230 x 275 mm



UC011GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 35cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Tala de árboles con un diámetro de 300 mm aproximadamente.



### DUC355

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de cadena: 0-20 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 200 ml  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 773 x 215 x 235 mm



DUC355Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Muy potente. Equipable a una motosierra de 30 cc.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

Excelente equilibrio de la herramienta



Captor de cadena



Buen trabajo en cortes cercanos al suelo



Tensor de cadena

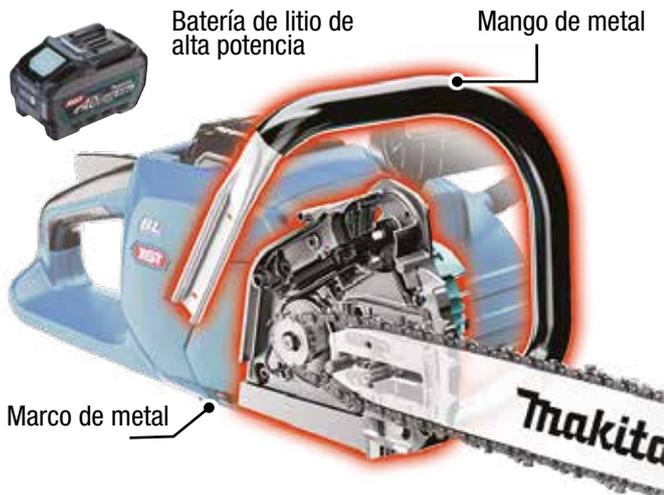


Tuercas antipérdida

Evita la pérdida de las tuercas al reemplazar la barra guía o la cadena de la sierra.



Potentes y duraderas



Compactas



Gatillo para velocidad variable



Interruptor principal

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N UC004G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de cadena: 0-25 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 260 ml  
 Peso (EPTA): 7,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 445 x 230 x 275 mm



UC004GM101: Batería (4,0Ah), cargador rápido, Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protector de espada y llave.

UC004GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35cm, protector de espada y llave. Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Excelente rendimiento de corte equivalente a las sierras de clase 30 c.c.



## N UC003G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 Capacidad de corte: 30 cm  
 Velocidad de cadena: 0-24,8 m/s  
 Paso de cadena: 3/8"  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 4,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 266 x 194 x 227 mm



UC003GM101: Batería (4,0Ah), cargador rápido, Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protector de espada y llave.

UC003GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protector de espada y llave. Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

El motor BL ofrece una velocidad de cadena 25m/s para un corte rápido.



## N UC002G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0-24,8 m/s  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 4,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 266 x 194 x 227 mm



UC002GM101: Batería (4,0Ah), cargador rápido, Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave.

UC002GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave. Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Perfecta para trabajos de poda. Con sistema de accionamiento directo.



## N UC006G

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0-24,8 m/s  
 Paso de cadena: 1/4" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 4,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 266 x 194 x 227 mm



UC002GZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave. Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Espada carving. Con sistema de accionamiento directo.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

**WG / IPX4**  
WET GUARD

La alta resistencia al agua permite operar con la máquina incluso cuando está mojada.



Capacidad de corte con una sola carga de batería

aprox **160** cortes



Aro para colgar



**Tuercas antipérdida**

Evita la pérdida de las tuercas al reemplazar la barra guía o la cadena de la sierra.



**Gatillo con velocidad variable**



Barra de púas de metal  
Ventana de visualización de nivel de aceite  
Gran depósito de aceite  
De fácil llenado



Tensor de cadena  
Captor de cadenas



**Lubricación de cadena automática**



**Excelete equilibrio de la herramienta**



**Excelente rendimiento**

**BL MOTOR**

El motor BL ofrece una velocidad de cadena de 0-24,8 m/s para un corte rápido.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## DUC406

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 2x18V  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/s  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 515 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v



DUC406Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 40cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30cc.



## DUC306

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 30 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 556 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v



DUC306Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.



## DUC256

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 502 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v



DUC256Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.



## DUC256C

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg  
 Paso de cadena: 1/4"  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 515 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v



DUC256CZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Carving. Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DUC254

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 24 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 Peso (EPTA): 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 258 x 184 x 191 mm



DUC254Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Sin cambios de aceite, limpieza de filtro y drenaje de combustible.



## DUC254C

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 22,5 m/seg  
 Paso de cadena: 1/4"  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 258 x 184 x 191 mm



DUC254CZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Carving. Sin cambios de aceite, limpieza de filtro y drenaje de combustible.



## DUC252

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 8,3 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 85 ml  
 Peso (EPTA): 4,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 527 x 234 x 198 mm



DUC252Z: Cadena 3/8" b.p (1,3 mm), barra de 25cm, protector de espada y llave..  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Ideal para poda.



## DUC122

### SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de corte: 11,5 cm  
 Velocidad de cadena: 5 m/seg  
 Paso de cadena: 1/4"  
 Peso (EPTA): 2,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 430 x 195 x 215 mm



DUC122Z: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 11,5 cm, protector de espada y llave  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DUC122RTE: 2 batería (5,0 Ah), cargador, cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 11,5 cm, protector de espada, bote de aceite y maletín PVC.



Potente motor y gran velocidad de corte ideal para la poda de frutales.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N UA003G

### SIERRA DE CADENA EN ALTURA



Tensión de la batería: 40V máx  
 Capacidad de corte: 30 cm  
 Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,16 L  
 Peso (EPTA): 7,4 Kg  
 Dimensiones: 2.526 x 156 x 187 mm



UA003GZ: Arnés profesional Makita, protector de sierra, cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30cm. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Sierra de cadena de 30cm para trabajos en altura. Con la potencia XGT.



## N UA004G

### SIERRA DE CADENA EN ALTURA



Tensión de la batería: 40V máx  
 Capacidad de corte: 30 cm  
 Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,16 L  
 Peso (EPTA): 7,4 Kg  
 Dimensiones: 2.812 - 4.044 x 156 x 187 mm



UA004GZ: Arnés profesional Makita, protector de sierra, cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30cm. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Con extensión telescópica de hasta 4 M de altura.



## N DUA300

### SIERRA DE CADENA EN ALTURA



Tensión de la batería: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 300 mm  
 Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,16 L  
 Peso (EPTA): 6,9 Kg  
 Dimensiones: 2.478 x 155 x 191 mm



DUA300Z: Arnés profesional Makita, protector de sierra, cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30cm. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Sierra de cadena de 30cm para trabajos en altura.



## N DUA301

### SIERRA DE CADENA EN ALTURA



Tensión de la batería: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 300 mm  
 Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,16 L  
 Peso (EPTA): 6,9 Kg  
 Dimensiones: 2.826-4,058 x 155 x 191mm



DUA301Z: Arnés profesional Makita, protector de sierra, Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30cm. Sin cargador y sin batería en equipo básico.

Extensión telescópica hasta 3,8m.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## UC4041A

## ELECTROSIERRA

132 



Potencia absorbida: 1.800 W  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de la cadena: 14,5 m/seg  
 Tipo de cadena: 3/8" b.p  
 Longitud del cable: 0,3 M  
 Peso (EPTA): 4,7 Kg



Dimensiones (LxAnxAI): 455 x 245 x 200 mm

Equipo básico:  
 Cadena 3/8" b.p (1,3 mm), barra 40 cm y protector de espada.



Tensado de cadena sin herramientas.

## UC3550A

## ELECTROSIERRA

155 



Potencia absorbida: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de la cadena: 13,3 m/seg  
 Tipo de cadena: 3/8" BP  
 Longitud del cable: 0,3 M  
 Peso (EPTA): 5,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 505 x 196 x 220 mm



Equipo básico:  
 Cadena 3/8" b.p (1,3 mm), barra 35 cm y protector de espada.



Motor longitudinal. Mejor equilibrio y accesibilidad a zonas difíciles.

## UC4050A

## ELECTROSIERRA

155 



Potencia absorbida: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de la cadena: 13,3 m/seg  
 Tipo de cadena: 3/8" BP  
 Longitud del cable: 0,3 M  
 Peso (EPTA): 5,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 505 x 196 x 220 mm



UC4050A: Cadena 3/8" b.p (1,3 mm), barra 40 cm y protector de espada.

UC4050AKX: Cofre metálico, cadena 3/8" b.p (1,3 mm) extra, barra 35 cm, protector de espada, aceite, gafas, guantes, funda de espada y kit de afilado.



Sistema de tuercas anti-pérdida.



## UC4050AKX



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# SIERRAS DE CADENA

	Modelo	Batería	Motor BL	Longitud de espada	Velocidad de corte	Paso de cadena	Cadena	Peso	Potencia sonora
<b>XGT</b>	 UC011G	40V	✓	350 mm	0 - 25,5 m/s	0,325" 1,1 mm	80 TXL 52 eslab.	6,1 - 7,4 kg	102 dB(A)
	 UC012G	40V	✓	400 mm	0 - 25,5 m/s	0,325" 1,1 mm	80 TXL 56 eslab.	6,0 - 6,5 kg	102 dB(A)
	 UC002G	40V	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 eslab.	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC003G	40V	✓	300 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 eslab.	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC004G	40V	✓	350 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 52 eslab.	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
	 UC006G	40V	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	1/4" 1,3 mm	25 AP 60 eslab.	3,8 - 4,7 kg	101 dB(A)
<b>LXT</b> LITE-ION EXTREMA TECNOLOGIA	 DUC355	18Vx2	✓	350 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 52 eslab.	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 eslab.	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 eslab.	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 eslab.	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	 DUC256C	18Vx2	✓	250 mm	0 - 20 m/seg	1/4" 1,3 mm	25 AP 60 eslab.	4,6 - 5,1 Kg	103 dB(A)
	 DUC254	18V	✓	250 mm	0 - 24 m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 40 eslab.	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 eslab.	2,9 - 3,3 Kg	103,2 dB(A)
	 DUC252	18Vx2	-	250 mm	8,3 m/seg	3/8" b.p. 1,3 mm	91 VG 40 eslab.	4,1 - 4,7 Kg	95,4 dB(A)
	 DUC122	18V	-	115 mm	5 m/seg	1/4" 1,3 mm	25 AP 42 eslab.	2,6 Kg	92,7 dB(A)
	 UC4041A	1.800 W	-	400 mm	14,5 m/seg	3/8" b.p. 1,3 mm	91 VG 56 eslab.	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 eslab.	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 eslab.	5,6 Kg	103 dB(A)

Modelo	Batería	Motor BL	Longitud de espada	Longitud de pértiga	Velocidad de corte	Paso de cadena	Cadena	Peso	Potencia sonora	
	UA004G	40V	✓	300 mm	Hasta 4m	0 - 20m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 eslab.	7,4 Kg	104 dB(A)
	UA003G	40V	✓	300 mm	2,5m	0 - 20m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 eslab.	7,4 Kg	104 dB(A)
	DUA301	18Vx2	✓	300 mm	Hasta 3,8m	0 - 10m/seg	3/8" b.p. 1,1 mm	90 PX 46 eslab.	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 eslab.	6,1 - 6,9 Kg	103 dB(A)

## CAPACIDAD DE CORTE - Sierras de cadena

Batería 	Modelo	Cortes en madera de cedro de 100x100mm
BL4040 / BL4020	UC011G	160 / 80 cortes
	UC012G	160 / 80 cortes
	UC002G	160 / 80 cortes
	UC003G	160 / 80 cortes
BL4050F / BL4040	UC004G	35 / 26 cortes
	UC006G	35 / 26 cortes
Batería 	Modelo	Cortes en madera de cedro de 50x50mm
BL1860x2	DUC355	650 cortes
	DUC406	500 cortes
	DUC306	500 cortes
	DUC256	500 cortes
	DUC256C	500 cortes
BL1860	DUC254	190 cortes
	DUC254C	190 cortes
BL1860x2	DUC252	675 cortes
BL1860	DUC122	380 cortes



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## N UX01G

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.:  
 alta 0 - 9.700  
 media 0 - 8.200  
 baja 0 - 5.700  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso (EPTA): 4,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.001 x 220 x 209 mm



UX01GZ: Bolsa de accesorios con asa en forma de "D" y correa de sujeción. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y tres velocidades eléctricas.



## DUX60

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.:  
 alta 0 - 9.700  
 media 0 - 8.200  
 baja 0 - 5.700  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.011 x 320 x 216 mm



DUX60Z: Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cambio fácil de accesorios. Sistema de enganche rápido.



## DUX18

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 R.p.m.:  
 alta 0 - 9.700  
 baja 0 - 6.800  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 983 x 225 x 175 mm



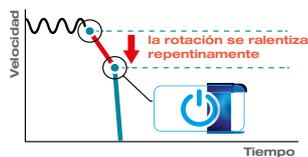
DUX18Z: Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y dos velocidades eléctricas.



### Tecnología de detección del efecto rebote.

Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente



Tiempo



### Tecnología de protección extrema

Resistencia al polvo y al agua mejorada para un funcionamiento óptimo incluso en malas condiciones ambientales.



Alta resistencia al agua que permite trabajar con la herramienta bajo la lluvia.



### Fácilmente intercambiable

Un sistema de bloqueo de palanca permite un fácil y rápido cambio de los distintos accesorios de la máquina.



### Mayor portabilidad

Con el sistema de eje dividido se consigue un fácil transporte de la herramienta.



### Reversible (UX01G / DUX60)

Interruptor reversible para despejar las malezas y hierbas enredadas en el cabezal de corte.

# MULTIFUNCIÓN



## Accesorios opcionales

ACCESORIO	Código Descripción	XGT	LXT <small>GRUPO DE EXTREMA TECNOLOGÍA</small>		Tiempo de uso con DUX60 y batería BL1860B x2
		UX01G	DUX60	DUX18	
Desbrozador	198768-1 Cabezal de nylon de 420mm Ø2,0	✓	✓	*	60 - 29 - 19 min.
	195663-6 Cabezal con rosca universal de 420mm Ø2,0	✓	✓	*	60 - 29 - 19 min.
Recortabordes	195566-4 300mm Ø2,0	✓	✓	✓	-
Corte rotativo	191M56-3 Set completo	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
	191M75-9 Sólo cabezal	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
Sierra de cadena	199930-1 Longitud de corte: 300mm	✓	✓	✓	35 - 20 - 18 min.*1
	191T38-7 Longitud de corte: 250mm	✓	✓	✓	35 - 20 - 18 min. *1
Cortasetos de altura	196345-3 Ángulo ajustable	✓	✓	✓	59 - 32 - 23 min.
	197750-7 Recto	✓	✓	✓	97 - 57 - 37 min.
Cortasetos	198068-9 De ángulo ajustable	✓	✓	✓	78 - 49 - 37 min.
Cultivador	195717-9 220mm	✓	✓	✓	55 - 32 - 24 min.
Barredor	199318-5	✓	✓	✓	45 - 30 - 25 min.*2
Rodillo de limpieza	199339-7	✓	✓	✓	33 - 18 - 16 min.
Soplador	191F65-0 Ruido reducido	✓	✓	✓	41 - 17 - 14 min.



Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones. El tiempo de trabajo dependerá de las condiciones de carga de trabajo, la densidad de la hierba, el tipo de suelo, grosor de la rama o del desgaste del cabezal/disco o batería equipada.  
\*1 Corte de rama de 20 mm de diámetro. \*2 Limpieza en hormigón.

\* Se recomienda cambiar el cabezal por uno de menor tamaño.

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N UH013G

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40Vmáx  
Longitud del corte: 60 cm  
Carreras por minuto: 2.000 - 5.000 cpm  
Longitud entre dientes: 35 mm  
Peso (EPTA): 4,5 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.085 x 270 x 168 mm



UH013GZ: Sin batería ni cargador en equipo básico.  
UH013GM101: Batería 40Vmáx 4,0Ah y cargador rápido.

Con sistema de rotación inversa y mayor velocidad de corte.

## N UH014G

## CORTASETOS A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmáx  
Longitud del corte: 75 cm  
Carreras por minuto: 2.000 - 5.000 cpm  
Longitud entre dientes: 35 mm  
Peso (EPTA): 4,5 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.225 x 270 x 168 mm



UH014GZ: Sin batería ni cargador en equipo básico.  
UH014GM101: Batería 40Vmáx 4,0Ah y cargador rápido.

Con sistema de rotación inversa y mayor velocidad de corte.

## N UH006G

## CORTASETOS A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmáx  
Longitud del corte: 60 cm  
Carreras por minuto: 4.000 / 3.000 / 2.000 cpm  
Longitud entre dientes: 38 mm  
Peso (EPTA): 5,0 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.120 x 223 x 214 mm



UH006GZ: Protector de peine.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Capaz de cortar las ramas más gruesas.

## N UH007G

## CORTASETOS A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmáx  
Longitud del corte: 75 cm  
Carreras por minuto: 4.000 / 3.000 / 2.000 cpm  
Longitud entre dientes: 38 mm  
Peso (EPTA): 5,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1,274 x 223 x 214 mm



UH007GZ: Protector de peine.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortasetos a batería de 75cm de corte ancho para las ramas más gruesas.

**N**

**UH004G**

## CORTASETOS A BATERÍA

Tensión de la batería: 40Vmáx  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por minuto: 5.000 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso (EPTA): 4,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.120 x 223 x 214 mm



UH004GZ: Protector de peine. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

El primer cortasetos a batería XGT de Makita.



**N**

**UH005G**

## CORTASETOS A BATERÍA

Tensión de la batería: 40Vmáx  
 Longitud del corte: 75 cm  
 Carreras por minuto: 5.000 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.263 x 223 x 214 mm



UH005GZ: Protector de peine.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para cortar pequeñas ramas, ramas delgadas o setos densos de forma suave y eficaz.



**DUH601**

## CORTASETOS A BATERÍA

Batería Lito-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.121 x 225 x 192 mm



DUH601Z: Protector de peine.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Estructura antivibración. Asidero regulable 45° y 90° a izq. y dcha.



**DUH751**

## CORTASETOS A BATERÍA

Tensión de la batería: 18V  
 Longitud del corte: 75 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 38 mm  
 Peso (EPTA): 4,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.261 x 255 x 192 mm



DUH751Z: Protector de peine.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Estructura antivibración. Asidero regulable 45° y 90° a izq. y dcha.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N DUH604S

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-ion: 18V  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso (EPTA): 4,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxA: 1.121 x 192 x 225 mm



DUH604SZ: Protector de peine.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Estructura antivibración. Asidero regulable 45° y 90° a izda. y dcha.



## N DUH754S

## CORTASETOS A BATERÍA

419mm



Batería Litio-ion: 18V  
 Longitud del corte: 75 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso (EPTA): 3,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.200 x 282 x 143 mm



DUH754SZ: Peine 75 cm y pala para ramaje.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

Ideal para la jardinería profesional. Tres hojas para un corte firme y suave.



## DUH651

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-ion: 18Vx2  
 Longitud del corte: 65 cm  
 Carreras por min.: 1.000 - 1.800 cpm  
 Longitud entre dientes: 36 mm  
 Peso (EPTA): 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.134 x 225 x 199 mm



DUH651Z: Protector de peine.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Asidero regulable 45° y 90° a izquierda y derecha.



## DUH523

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-ion: 18V  
 Longitud de corte: 52 cm  
 Carreras por min.: 1.350 cpm  
 Longitud entre dientes: 26 mm  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 938 x 195 x 193 mm



DUH523Z: Protector de peine.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUH523RF: Protector de peine.  
 Batería (3,0 Ah) y cargador.

Muy cómodo. Para trabajos de jardinería pequeños.



**UH4861**

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419



Potencia absorbida:	400 W
Carreras por minuto:	1.600
Longitud de corte:	48 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso (EPTA):	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	871 x 194 x 194 mm



Equipo básico:  
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Uso particular. Perfilear y recortar.



**UH5570**

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419



Potencia absorbida:	550 W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	55 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso (EPTA):	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	970 x 223 x 206 mm



Equipo básico:  
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

3 interruptores para mayor seguridad.



**UH6570**

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419



Potencia absorbida:	550 W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso (EPTA):	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.042 x 223 x 206 mm



Equipo básico:  
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Espada anticorrosión. Grandes superficies.



**UH5580**

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419



Potencia absorbida:	670 W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	55 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso (EPTA):	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.010 x 236 x 203 mm



Equipo básico:  
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Más robusto y potente.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## UH6580

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 



Potencia absorbida:	670W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso (EPTA):	4,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.049 x 223 x 206 mm



Equipo básico: Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Muy robusto y potente.

## N DUN461W

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	3.600 cpm
Longitud de corte:	46 mm
Peso EPTA:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.889 - 2.511 x 87 x 134 mm



DUN461WZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUN461WSF: Incluye cargador 18V LXT y batería (3,0Ah)

Capaz de llegar a los setos más altos y difíciles.



## DUN500W

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia máx. salida:	520 W
Longitud de corte:	50 cm
Cortes por minuto:	4.400 / 3.600 / 2.000 cpm
Ø máximo de rama:	23,5 mm
Espacio entre dientes:	35 mm
Peso con batería:	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	2.115 x 97 x 137 mm



DUN500WZ: Protector de peine y correa de sujeción. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Muy ligero, solo 4,3 kg. Motor BL sin escobillas. 50 cm.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTITERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DUM604

### TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Anchura de corte: 16 cm  
 Carreras por minuto: 2.500  
 Peso (EPTA): 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 337 x 117 x 131 mm



DUM604Z: Peine cortahierbas.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



## DUM111

### TIJERAS DE HIERBA A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
 Tipo de batería: LXT  
 Carreras por min.: 2.500 cpm  
 Longitud del corte: 20 cm  
 Amperaje: 1,5 Ah  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 300 x 120 x 130 mm



DUM111SYX: Batería (1,5Ah), cargador, protector de cuchilla, peine cortasetos y peine cortahierbas.



Cortasetos a batería de 75cm de corte ancho para las ramas más gruesas.



## UM600D

### TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 12V máx  
 Anchura de corte: 16 cm  
 Carreras por minuto: 2.500  
 Peso (EPTA): 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 329 x 177 x 131 mm



UM600DZ: Peine cortahierbas.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



## UH201D

### CORTASETOS A BATERÍA



Tensión: 10,8V  
 Longitud de corte: 20 cm  
 Carreras por minuto: 2.500  
 Max diámetro de rama: 8 mm  
 Distancia entre dientes: 26 mm  
 Peso con batería: 1,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 461 x 120 x 131 mm



UH201DZ: Peine cortasetos 20 cm.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Ideal para remates en el seto de su jardín.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

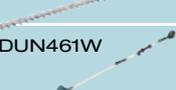
ESPECIALES

JARDIN

MT

# CORTASETOS

## COMPARATIVA - Cortasetos y cortasetos de altura

Modelo	Batería	Motor BL	Largo de peine	Distancia entre dientes	Empuñadura giratoria	Peso	Potencia sonora	Nivel de vibración
 UH004G 	40V máx	✓	60 cm	35 mm	✓	4,3 - 4,9 Kg	96 dB(A)	2,9 m/s <sup>2</sup>
UH005G 	40V máx	✓	75 cm	35 mm	✓	4,5 - 5,1 Kg	97 dB(A)	2,7 m/s <sup>2</sup>
UH006G 	40V máx	✓	60 cm	38 mm	✓	4,4 - 5,0 Kg	92 dB(A)	3,0 m/s <sup>2</sup>
UH007G 	40V máx	✓	75 cm	38 mm	✓	4,6 - 5,2 Kg	92 dB(A)	3,4 m/s <sup>2</sup>
UH013G 	40V máx	✓	60 cm	35 mm	-	3,9 - 4,5 Kg	91 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup>
UH014G 	40V máx	✓	75 cm	35 mm	-	4,0 - 4,7 Kg	92 dB(A)	3,2 m/s <sup>2</sup>
 DUH601 	18V	✓	60 cm	35 mm	✓	3,8 - 4,5 Kg	95 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
DUH651 	18Vx2	-	65 cm	36 mm	✓	4,7 - 5,5 Kg	91,1 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
DUH751 	18V	✓	75 cm	35 mm	✓	3,8 - 4,5 Kg	97 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup>
DUH754S 	18V	✓	75 cm	35 mm	-	3,4 - 3,9 Kg	91,6 dB(A)	2,5 m/2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
DUH604 	18V	✓	60 cm	35 mm	-	3,4 - 3,9 Kg	90,3 dB(A)	2,5 m/2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
DUH523 	18V	-	52 cm	26 mm	-	3,0 - 3,4 Kg	84,3 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup>
DUN461W 	18V	-	46 cm	28 mm	-	3,0 - 3,3 Kg	74 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
DUN500W 	18V	✓	50 cm	35 mm	-	3,9 - 4,3 Kg	92,5 dB(A)	4,7 m/s <sup>2</sup>
 UH4861 	400 W	-	48 cm	15 mm	-	3,0 Kg	93,00 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>
UH5570 	550 W	-	55 cm	18 mm	-	3,7 Kg	97,90 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>
UH6570 	550 W	-	65 cm	18 mm	-	3,8 Kg	97,90 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>
UH5580 	670 W	-	55 cm	18 mm	-	4,3 Kg	94,50 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>
UH6580 	670 W	-	65 cm	18 mm	-	4,4 Kg	94,50 dB(A)	4,40 m/seg <sup>2</sup>



## Tiempos de uso - Cortasetos

Modelo	Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
	Baja	Media	Alta
<b>UH004G</b> con BL4040	370 min.	160 min.	85 min.
<b>UH005G</b> con BL4040	365 min.	155 min.	80 min.
<b>UH006G</b> con BL4040	195 min.	110 min.	65 min.
<b>UH007G</b> con BL4040	185 min.	105 min.	65 min.
<b>UH013G</b> con BL4040	390 min.	160 min.	85 min.
<b>UH014G</b> con BL4040	380 min.	155 min.	80 min.
<b>DUH601</b> con BL1860B	200 min.	80 min.	55 min.
<b>DUH651</b> con BL1840B x2	-	100 min.	65 min.
<b>DUH751</b> con BL1860B	160 min.	70 min.	45 min.
<b>DUH754S</b> con BL1860B	190 min.	80 min.	65 min.
<b>DUH604S</b> con BL1860B	70 min.	90 min.	200 min.
<b>DUH523</b> con BL1830B	-	75 min.	35 min.
<b>DUN461W</b> con BL1850B	122 min. (vel. alta)		
<b>DUN500W</b> con BL1860B	39 min. (vel. alta)		



Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones. El tiempo de trabajo dependerá de las condiciones de trabajo, la densidad de los setos o del desgaste de la batería.

## COMPARATIVA - Tijeras de hierba

Modelo	Batería	Motor BL	Capacidad de corte (peine / cortasetos)	Ajuste de altura	2 en 1	Peso	Potencia sonora	Nivel de vibración
<b>LXT</b> DUM604	18V	-	160 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,4 - 1,8 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
<b>LXT</b> DUM111	18V	-	110 / 200 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,4 - 1,8 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
<b>CXT</b> UM600D	12Vmáx	-	160 / 200 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,3 - 1,4 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
<b>CXT</b> UH201D	12Vmáx	-	160 / 200 mm	-	✓	1,3 - 1,5 Kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos

## Tiempos de uso - Tijeras de hierba

Modelo	Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
	Baja	Media	Alta
<b>DUM604</b> con BL1860B	250 min.		
<b>DUM111</b> con BL1850B	220 min.		
<b>UM600D</b> con BL1041B	90 min.	45 min.	35 min.
<b>UH201D</b> con BL1041B			



Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones. El tiempo de trabajo dependerá de las condiciones de carga de trabajo, la densidad de la hierba o del desgaste o la batería equipada.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

**N**

**UR012G**

**DESBROZADOR A BATERÍA**



Batería Lito-Ion: 40Vx2  
 Diámetro de corte: 480 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 0 - 6.800 / 5.000 / 3.500  
 Dimensiones LxAnxAl: 1.790 x 680 x 590 mm  
 Peso (EPTA): 9,3 Kg



UR012GZ02: Bolsa para accesorios, cabezal de nylon, cabezal de policut, protector, disco de corte, llave de tubo, arnés. Sin cargador, sin baterías y sin maletín en equipo básico.

**Desbrozadora con motor BL sin escobillas de la gama XGT. Es la más potente de la gama.**



## Desbrozadores UR002G/ UR003G Y UR006G/ UR007G.



### Opción de giro inverso

Interruptor de giro inverso para quitar las malas hierbas y el césped enredados en el cabezal de corte.



Mecanismo de desbloqueo del mango sin herramientas para una buena portabilidad.

Interruptor de alimentación principal con botón pulsador grande

UR002G



Panel de control multifuncional

3 velocidades variables

Botón de giro inverso

Botón de encendido

UR003G  
Asa tipo "D"

UR006G

UR007G  
Asa tipo "D"

Protector

Ancho de corte: 255 mm con hoja de metal  
430 mm con cabezal de corte de nylon



Los motores sin escobillas ofrecen un rendimiento más alto así como un aprovechamiento de la energía producida más eficaz.



El motor BL ofrece una velocidad de cadena de 0-24,8 m/s para un corte rápido.



Tecnología perfecta para proteger las máquinas en aplicaciones exteriores o condiciones climatológicas adversas.

## N UR006G

### DESBROZADOR A BATERÍA



Batería: 40Vmax  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 5.500 / 4.600  
 Rosca: M10 x 1.25 LH  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.815 x 396 x 266 mm  
 Peso (EPTA): 5,9 kg



UR006GZ02: Bolsa para accesorios con bandolera, mango tipo "U", disco de metal 2 puntas, cabezal policut curvo y cabezal de nylon, llave de tubo de 17mm y llave allen de 4mm y correa. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Desbrozador inalámbrico, con sistema ADT, regula la potencia según el terreno.



## N UR007G

### DESBROZADOR A BATERÍA



Batería: 40Vmax  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 5.500 / 4.600  
 Rosca: M10 x 1.25 LH  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1,815 x 396 x 266 mm  
 Peso (EPTA): 5,9 kg



UR007GZ01: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Los nuevos desbrozadores más potentes de la gama 40Vmax XGT.



## N UR002G

### DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Ø de corte: 350 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 6.500 / 5.300 / 3.500  
 Rosca: 10 x 1,25  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.829 x 630 x 500 mm  
 Peso (EPTA): 5,3 Kg



UR002GZ01: Bolsa para accesorios con bandolera, mango tipo "U", disco de metal 4 puntas, cabezal policut curvo y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Comparable al modelo DUR368 de dos baterías LXT, con menor peso.



## N UR003G

### DESBROZADOR A BATERÍA



Batería: 40Vmax  
 Ø de corte: 350 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 0 - 6.500 / 5.300 / 3.500  
 Rosca: M10 x 1.25 LH  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.735 x 355 x 230 mm  
 Peso (EPTA): 4,7 kg



UR003GZ01: Bolsa para accesorios con bandolera, asa tipo "D", disco de metal 4 puntas, cabezal policut curvo y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Comparable al modelo DUR368 de dos baterías LXT, con menor peso.



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## UR101C

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40Vmax  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 5.500 / 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.760 x 628 x 550 mm



UR101CZ: Cabezal de nylon, disco, protector, bandolera y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Possibilidad trabajar con la mochila portabaterías PDC1200, que ofrece hasta 2,8 veces más de tiempo de trabajo que la mochila anterior.

## UR201C

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 40Vmax  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 5.500 / 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 4,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.795 x 400 x 269 mm



UR101CZ: Cabezal de nylon, disco, protector, bandolera y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Possibilidad trabajar con la mochila portabaterías PDC1200, que ofrece hasta 2,8 veces más de tiempo de trabajo que la mochila anterior.

## DUR369A

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 5.500 / 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 6,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.846 x 628 x 530 mm



DUR369AZ: Bolsa de accesorios con bandolera, disco de metal 2 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Los desbrozadores más potentes de la gama.

## DUR369L

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ø de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: 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  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.905 x 400 x 269 mm



DUR369LZ: Bolsa de accesorios con bandolera, disco de metal 2 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Los desbrozadores más potentes de la gama.

TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

RECTIFICAR con PERCUSIÓN LLIJAR / PULIR

RECTIFICAR LLIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

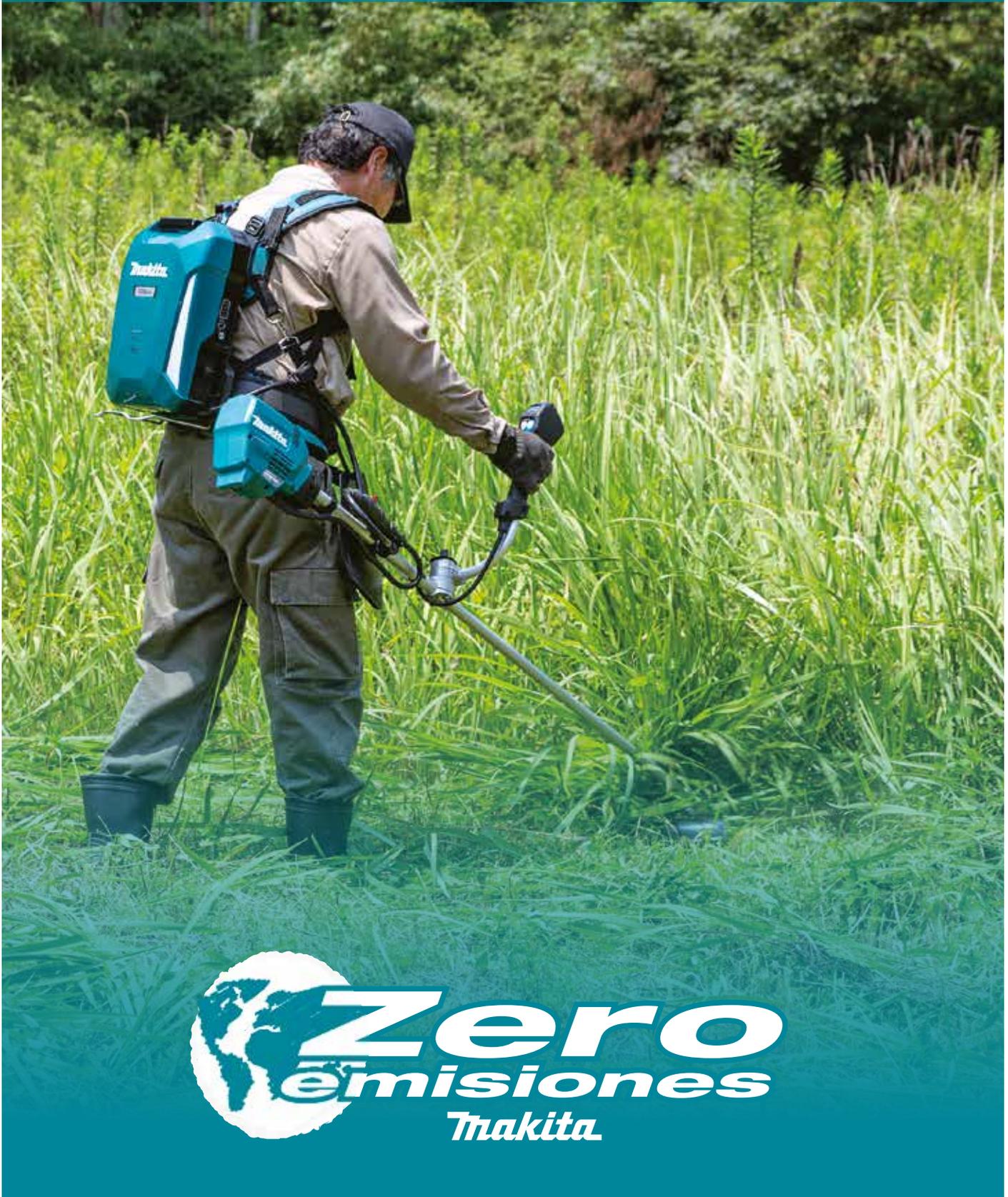
ESPECIALES

JARDIN

MT

## UR101 y UR201

Posibilidad trabajar con la mochila portabaterías PDC1200, que ofrece hasta 2,8 veces más de tiempo de trabajo que la mochila anterior.



**Zero**  
emisiones  
Makita

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DUR368A

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ø de corte: 350 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 3.500 / 6.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm



DUR368AZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.



## DUR368L

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ø de corte: 350 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 3.500 / 6.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm



DUR368LZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.



## DUR189

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ø de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 6.000 / 5.000 / 4.000  
 Rosca: M8 x 1,25 lzq.  
 Peso (EPTA): 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.618 x 258 x 396 mm



DUR189Z: Protector, arnés y cabezal de nylon. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.



## N DUR192L

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ø de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 0 - 4.500 / 0 - 6.000  
 Rosca: 10 x 1,25  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.670 x 186 x 246 mm



DUR192LZ: 2 llaves allen, correa de sujeción, cabezal de nylon y protector de disco. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Más potente que el modelo anterior. Capaz de plegarse para mayor comodidad en el almacenamiento.



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

RECTIFICAR con PERCUSIÓN LLIJAR / PULIR

RECTIFICAR LLIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DUR190U

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ø de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 6.000 / 5.100 / 3.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.836 x 610 x 473 mm



**AFT**

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.



DUR190UZ3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

## DUR190L

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ø de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 6.000 / 5.100 / 3.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Peso (EPTA): 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.836 x 348 x 236 mm



**AFT**

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.



DUR190LZX3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

## DUR181

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ø de corte: 260 mm  
 R.p.m.: 7.800  
 Longitud: 1.433 mm  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.229 / 1.433 x 267 x 257 mm



DUR181Z: Cabezal de nylon, bandolera y gafas de seguridad. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

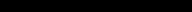
OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# DESBROZADORES

	Modelo	Batería	Motor BL	Manillar	Ancho de corte			Peso	Potencia sonora
					Cabezal de nylon	Cabezal policut	Disco metal		
<b>XGT</b>	UR012G 	40V máx x2	✓	Mango tipo U	480 mm	305 mm	305 mm	9,3 Kg	97,7 dB(A)
	UR006G 	40V máx	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,7 - 6,3 Kg	99,2 dB(A)
	UR007G 	40V máx	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,3 - 5,9 Kg	99,2 dB(A)
	UR002G 	40V máx	✓	Mango tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	4,6 - 5,3 Kg	89,7 dB(A)
	UR003G 	40V máx	✓	Asa tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	4,1 - 4,7 Kg	87,6 dB(A)
	UR101C 	40V máx Conexión directa	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,2 Kg	97,6 dB(A)
	UR201C 	40V máx Conexión directa	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	4,7 Kg	97,6 dB(A)
<b>LXT</b> Sistema de transmisión por tecnología	DUR369A 	18Vx2	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,9 - 6,5 Kg	97,0 dB(A)
	DUR369L 	18Vx2	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	305 mm	255 mm	5,7 - 6,3 Kg	97,0 dB(A)
	DUR368A 	18Vx2	✓	Mango tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230mm	4,1 - 4,7 Kg	89,2 dB(A)
	DUR368L 	18Vx2	✓	Asa tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	3,9 - 4,5 Kg	89,2 dB(A)
	DUR192L 	18V	✓	Asa tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	-	-	2,7 - 3,0 Kg	87,8 dB(A)
	DUR190U 	18V	✓	Mango tipo U	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	3,1 - 3,4 Kg	91,6 dB(A)
	DUR190L 	18V	✓	Asa tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	2,9 - 3,2 Kg	91,6 dB(A)
	DUR189 	18V	✓	Asa tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	-	3,0 - 3,3 Kg	91,0 dB(A)
	DUR181 	18V	-	Asa tipo D	260 mm [ø1,65 mm]	-	-	2,8 - 3,1 Kg	88,5 dB(A)

TIEMPOS DE USO - Desbrozadores y cortabordes		Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
Modelo	Cabezal (mm)	Baja	Media	Alta
UR012G	Disco de metal ø255 2D	249 min.	135 min.	85 min.
	Nylon ø430	126 min.	84 min.	56 min.
UR006G UR007G con 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 con 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 con 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 con 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 con 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.
DUR192L con BL1850B	Nylon ø300	-	34 min.	18 min.
DUR182L con BL1830B	Nylon ø300	61 min.	26 min.	22 min.
DUR190U DUR190L con BL1860B	Disco de metal ø230	70 min.	40 min.	34 min.
	Nylon ø300	67 min.	45 min.	35 min.
DUR189 con BL1860B	Nylon ø300	124 min.	54 min.	46 min.
	Policut ø255	115 min.	75 min.	38 min.
DUR181 con BL1850B	Nylon ø260	-	45 min.	26 min.



Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones.

El tiempo de trabajo dependerá de las condiciones de carga de trabajo, la densidad de la hierba o del desgaste del cabezal / disco o batería equipada.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## N UB001G

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
R.p.m.: 0 - 23.000  
Volumen de aire: 16,0 m³/min  
Velocidad máxima de aire: 64 m/s  
Peso (EPTA): 3,9 kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.017 x 167 x 297 mm



UB001GZ: Boquilla de salida larga, boquilla plana y tobera telescópica. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ligero y de alta potencia. Con modo turbo.

## N UB001CZ

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: PDC1200 / PDC01  
R.p.m.: 0 - 24.000  
Volumen de aire: 17,6 m³/min  
Velocidad máxima de aire: 70 m/s  
Peso (EPTA): 2,6 - 2,9 kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.060 x 295 x 180 mm



UB100CZ: Boquilla de salida larga, boquilla plana y tobera telescópica. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ideal para trabajos de larga duración. Alta potencia de soplado.

## Sopladores UB001C Y UB001G. Más tiempo de trabajo y menos fatiga.

### Cinturón de cintura regulable en altura.

La posición del cinturón se puede ajustar para un ajuste y comodidad personal.



### UB001C DE CONEXIÓN DIRECTA

Más tiempo de trabajo y menos fatiga junto a la batería de mochila PDC1200

### UB001G A BATERÍA 40Vmax

Con posibilidad de conectar a una batería de mochila con un adaptador.



Bandas refractarias

Orificio en la parte inferior de la carcasa para colgar



Palanca de control de cruceo

### Diseño ligero

La mejora en la eficiencia energética hace que el motor BL sea más compacto y liviano.



Gatillo de control variable



La alta resistencia al agua permite operar la máquina incluso si está mojada con agua.

Boquilla larga telescópica de 3 etapas con un rango de ajuste de 100 mm



### Menos fatiga y flujo de aire más potente.

La boquilla está diseñada para que su extremo apunte hacia abajo. Este pequeño cambio puede desplazar la fuerza de reacción hacia el lado del mango para minimizar la acción de de retorno de la máquina, reduciendo la fatiga del brazo del usuario.



Fuerza de reacción



## DUB363

### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 7.850  
 Volumen de aire: 13,4 m³/min  
 Velocidad del aire: 65/54 m/seg  
 Peso (EPTA): 6,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.396 x 604 x 415 mm



DUB363ZV: Bolsa de polvo, tubo telescópico, extensor y correa de sujeción.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Incluye set aspiración.

## DUB362

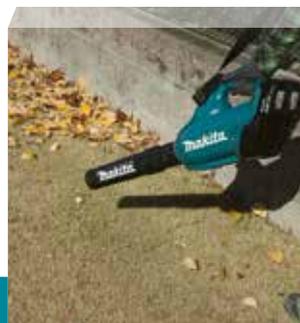
### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 11.400 - 21.500  
 Volumen de aire: 13,4 m³/min  
 Velocidad del aire: 27/54 m/seg  
 Peso (EPTA): 3,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 930 x 205 x 295 mm



DUB362Z: Tobera de soplado.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



El soplador a batería más potente. Comparable con los de gasolina.

## DUB184

### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 18.000  
 Volumen de aire: 13 m³/min  
 Velocidad del aire: 52,1 m/seg  
 Peso (EPTA): 3,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 825 x 160 x 285 mm



DUB184Z: Tobera de soplado.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Soplador de mano ligero y potente.

## DUB361

### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 10.000 / 17.000  
 Volumen de aire: 4,4 / 2,6 m³/min  
 Velocidad del aire: 57/93 m/seg  
 Peso (EPTA): 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 905 x 141 x 194 mm



DUB361Z: Tobera de soplado.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Ideal para espacios públicos por su bajo nivel de ruido.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## N DUB186

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 18.000  
 Volumen de aire: 0 - 3,2 m<sup>3</sup>/min  
 Velocidad de aire: 98 m/seg  
 Emisión de vibración: 2,50 m/seg<sup>2</sup>  
 Incertidumbre de vibración: 1,50 m/seg<sup>2</sup>  
 Peso (EPTA): 2,1 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 861 x 156 x 210 mm



DUB186SF: Batería (3,0 Ah), cargador y tobera larga especial jardín. Sin maletín en equipo básico.

Ideal para la limpieza de hojas en jardines, caminos y parques.



## UB101D

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmax  
 R.p.m.: 0 - 15.800  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Volumen de aire: 2,6 m<sup>3</sup>/min  
 Velocidad del aire: 56/45 m/seg  
 Peso (EPTA): 1,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 508 x 155 x 202 mm



UB101DZ: Tobera especial jardín. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para un soplado eficaz, con función de aspiración.



## Soplador a batería 12Vmax CXT UB101D. Incluye tobera especial jardín.



Tobera corta opcional

### Comodidad



Mango de goma de tacto agradable para evitar que se escurra la herramienta y para mayor comodidad del usuario

### Rendimiento



Selector de tres velocidades. El motor es capaz de generar una velocidad de aire máxima de 125 MPH.

### Portabilidad



Diseño compacto y ergonómico, tan sólo pesa 1,9 Kg y mide 508 mm de largo.

### Mayor volumen de aire



Máximo volumen de aire de 2,6 m<sup>3</sup>/min para un soplado eficaz, con función de aspiración.

## COMPARATIVA - Sopladores

Modelo	Batería	Motor BL	Fuerza de soplado	Volumen máx. de aire	Velocidad máx. de aire	Modo aspiración	Peso	Potencia sonora	Nivel de vibración
 UB001C	Conexión directa	✓	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 o menos
 UB001G	40Vmáx	✓	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 o menos
	DUB363	✓	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 o menos
	DUB362	✓	-	0 - 13,4 m³/min	0 - 54 m/s	-	3,5 - 4,2 Kg	93,5 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	DUB361	-	-	2,6 - 4,4 m³/min	57 - 93 m/s	-	3,1 - 3,2 Kg	94,7 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	DUB184	✓	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 o menos"
	DUB186	-	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 o menos
 UB101D	12Vmáx	-	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 o menos

\* Este soplador con tobera de jardín no se puede utilizar como aspirador porque se obstruirá con restos de hojas o ramas. Sin embargo, con una tobera estándar (opcional) se puede usar en modo aspiración para interiores.

### Tiempos de uso - Sopladores

Modelo	Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
	Baja	Media	Alta
UB001G con BL4050F	15 min. (vel. alta) 8 min. (modo turbo)		
UB001C	con PDC01 (BL1860Bx4): 28 min. (vel. alta) con PDC01 (BL1860Bx4): 17 min. (modo turbo) con PDC1200: 90 min. (vel. alta) con PDC1200: 60 min. (modo turbo)		
DUB363 con BL1860Bx2	75 min.	30 min.	9,5 min.
DUB362 con BL1860Bx2	90 min.	23 min.	13 min.
DUB361 con BL1840Bx2	110 min.	-	36 min.
DUB184 con BL1860B	50 min.	-	12 min.
DUB186 con BL1860B	155 min.	55 min.	20 min.
UB101D con BL1041B	120 min.	53 min.	18 min.



Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones. El tiempo de trabajo dependerá del desgaste o la batería equipada.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## LM001C

### CORTACÉSPED A BATERÍA DE CONEXIÓN DIRECTA



Batería Litio-Ion: PDC1200 / PDC01  
 Ancho de corte: 53,4 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Capacidad del saco: 70L  
 Superficie recomendada: 2.300 - 6.900 m<sup>2</sup>  
 Peso (EPTA): 49,50 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.715 x 590 x 1.095 mm



LM001CZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Hasta 150 minutos de trabajo continuado con una sola carga de batería de mochila PDC1200A01 (opcional).

Panel de control.

3 modos de corte:  
 • Normal.  
 • Modo Soft no load.  
 • Reducción de ruido.

Interruptor de encendido.



PDC01

Accionada por 4 baterías de 18V LXT

PDC1200

Accionada por una batería incorporada 36V-40Vmax.



Con tracción. Velocidad: 2,5-5,0 km/h.

Indicador de capacidad del saco.



Mayor rendimiento. La hoja está diseñada de manera que previene el corte en la misma zona, reduciendo el consumo.

Un diseño óptimo y más aerodinámico de la hoja hace que se reduzca la pérdida de velocidad de rotación de la misma.

Área recomendada (sin tracción) LM001C+PDC1200



## DLM533

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700-1.400 / 2.300-1.900 m<sup>2</sup>  
 Carcasa: Aluminio  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Peso (EPTA): 46,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm



DLM533Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DLM533ZX2: Cuchilla especial para mulching. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Con tracción, carcasa de aluminio y alojamiento para 4 baterías



## DLM532

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700 m<sup>2</sup>  
 Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso (EPTA): 42,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.655-1.740 x 590 x 990-1.100 mm



DLM532Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortacésped con tracción y alojamiento para 4 baterías.



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## N DLM532ZX2

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700 m<sup>2</sup> con tracción  
 2.300 m<sup>2</sup> sin tracción

Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 700 L  
 Peso (EPTA): 42,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm



DLM532ZX2: Cuchilla especial para mulching.  
 No incluye cesto.

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Especial para mulching.



## N DLM539

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 700 m<sup>2</sup> con tracción  
 800 m<sup>2</sup> sin tracción

Carcasa: Plástico  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Peso (EPTA): 30,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.870 x 580 x 1.040 mm



DLM539Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DLM539CT2: 2 baterías 5,0Ah, multicargador 2 puertos, accesorio mulching, llave de tubo 17mm.

Cortacésped con tracción, carcasa de plástico y alojamiento para 4 baterías.



## N DLM536

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700 m<sup>2</sup> con tracción  
 2.300 m<sup>2</sup> sin tracción

Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso: 42,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.715 x 590 x 1.095 mm



DLM536Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Cortacésped BL 36V con sistema de tracción.



## N DLM465

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.400 m<sup>2</sup> con tracción  
 1.900 m<sup>2</sup> sin tracción

Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso (EPTA): 39 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.610 - 1.690 x 535 x 980 - 1.095 mm



DLM465Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Con tracción y cuerpo de acero



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DLM463

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 46 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 800 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso (EPTA): 27,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.518 x 532 x 1.138 mm



DLM463Z:

Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Perfecto para el jardín doméstico, donde se requiere la capacidad de girar en un radio pequeño.



## DLM462

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 46 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.400 m<sup>2</sup> con tracción  
 1.900 m<sup>2</sup> sin tracción  
 Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso (EPTA): 39 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.610-1.690 x 535 x 980-1.095 mm



DLM462Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortacésped con tracción y alojamiento para 4 baterías.



## DLM460

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 46 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 800 m<sup>2</sup> con tracción  
 1.600 m<sup>2</sup> sin tracción  
 Carcasa: Acero  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso (EPTA): 25,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1,518 x 532 x 879 - 1,138 mm



DLM460Z: Llave de ajuste y saco recogedor.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Carcasa metálica. Gran capacidad de corte y del contenedor.



## DLM432

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 43 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 575 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 50 L  
 Peso (EPTA): 17,5 Kg  
 Dimensiones plegado (LxAnxAI) 865 x 460 x 475 mm  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.435-1.490 x 460 x 1.005-1.045 mm



DLM432Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DLM432CT2: 2 baterías (5,0 Ah) y cargador 2 puertos. Sin maletín en equipo básico.

3 en 1 (corte de césped / recolección de hierba / mulching).



TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

## DLM330

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V  
 Ancho de corte: 33 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 230m<sup>2</sup>  
 Carcasa: Plástico  
 Capacidad del saco: 30 L  
 Peso (EPTA): 16,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.380 - 1.410 x 450 x 985 - 1.005 mm



DLM330Z:

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

3 en 1 (corte de césped / recolección de hierba/ mulching).



## N

## LM001J

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 64V máx  
 Ancho de corte: 48 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Capacidad del saco: 62 L  
 Superficie recomendada: 1.400 m<sup>2</sup>  
 Peso (EPTA): 26,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.690 x 530 x 1.050 mm



LM001JM101:

Batería (4,0Ah - 64V) y cargador en equipo básico.

4 en 1: corte / recolección de césped / mulching / descarga trasera.



## Superficie de uso recomendada para nuestros cortacéspedes a batería.



270 m<sup>2</sup>

575 m<sup>2</sup>

800 m<sup>2</sup>

1.400 m<sup>2</sup>

1.700 m<sup>2</sup>

1.900 m<sup>2</sup>

2.300 m<sup>2</sup>

+ 2.500 m<sup>2</sup>



DLM330

DLM432

DLM460

DLM463

DLM539

LM001J

DLM533

DLM462

DLM465

DLM536

DLM532

LM001C

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## COMPARATIVA - Cortacéspedes

Modelo	Batería	Motor BL	Tracción	Ancho de corte	Ajuste de altura	Superficie recomendada (m²)	Mulching	Cap. del saco	Carcasa	Peso	Potencia sonora
 LM001C	Conexión directa	✓	✓ 2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	6.900-5.400 / 5.100-4.200 con PDC1200 2.300-1.800 / 1.700-1.400 con PDC01 (BL1860B x4)	✓	70 L	Acero	42,1 - 49,5 Kg	91,2 dB(A)
 LM001J	64Vmax	✓	-	48 cm	20 - 100 mm	1.400m² con BL6440****	✓	62 L	Plástico	26,1 Kg	92,5 dB(A)
 DLM536	18Vx2	✓	✓ 2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300*	✓	60 L	Acero	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	Aluminio	42,8 - 46,7 Kg	87,7 dB(A)
 DLM532	18Vx2	✓	✓ 2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300*	✓	70 L	Acero	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	Acero	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	Acero	39 Kg	82,7 dB(A)
 DLM463	18Vx2	✓	-	46 cm	20 - 75 mm	800 **	✓	60 L	Acero	25,3 - 27,6 Kg	91 dB(A)
 DLM460	18Vx2	✓	-	46 cm	20 - 75 mm	800 **	✓	60 L	Acero	25,3 - 27,6 Kg	91 dB(A)
 DLM432	18Vx2	-	-	43 cm	20 - 75 mm	575 **	✓	50 L	Plástico	16,8 - 17,5 Kg	92 dB(A)
 DLM330	18V	-	-	33 cm	20 - 75 mm	270***	✓	30 L	Plástico	11,6 - 12,5 Kg	90 dB(A)

\* Con una carga de batería completa BL1860Bx4 \*\* Con una carga de batería completa BL1860Bx2 \*\*\* Con una carga de batería completa BL1440 \*\*\*\*Con una carga de batería completa BL6440



## TIEMPOS DE USO - Cortacéspedes

Modelo	Tiempo de trabajo con una sola carga de batería
LM001C	con PDC01 (BL1860B x4), con tracción: 40 min. con PDC01 (BL1860B x4): 50 min. con PDC1200, con tracción: 120 min. con PDC1200: 150 min.
LM001J con BL6440	34 min
DLM536 con BL1860B x4	54 min. con tracción: 40 min.
DLM533 con BL1860B x4	con tracción: 40 min.
DLM532 con BL1860B x4	54 min. con tracción: 40 min.
DLM539 con BL1860B x2	25 min. con tracción: 22 min.
DLM462 con BL1860B x2	51 min. con tracción: 40 min.
DLM465 con BL1860B x2	51 min. con tracción: 40 min.
DLM463 con BL1860B	21 min.
DLM460 con BL1860B	21 min.
DLM432 con BL1860B x2	36 min.
DLM330 con BL1840B	14 min.



**Modo velocidad alta.**

Los datos de tiempo mostrados en esta tabla son estimaciones.

El tiempo de trabajo dependerá de las condiciones de carga de trabajo, la densidad de la hierba o del desgaste de la cuchilla o batería(s) equipada(s).



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DUP362

### TIJERA DE PODA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad máx. de corte: 33 cm  
 Cortes por carga: 57.000  
 Peso (EPTA): 0,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 305 x 43 x 106 mm



18v + 18v → 36v



DUP362Z: Mochila de transporte, bote de aceite, cuchillas, llave allen 4 mm y lima de diamante. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Incrementamos el par motor en un 35% aprox.



## DUP361

### TIJERA DE PODA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad máx. de corte: 33 mm  
 Cortes por carga con BL1840B: 57.000  
 Peso (EPTA): 0,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 305 x 43 x 106 mm



18v + 18v → 36v



DUP361Z: Arnés/mochila, bolsa, aceite, cuchilla, controlador, conector, llave de tubo, llave allen y lima. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DUP361PM2: 2 baterías (4,0 Ah), cargador, arnés/mochila, cartuchera, bolsa, brazalete, aceite, cuchilla, controlador, conector, llave de tubo, llave allen y lima.

Corte tan suave como una tijera manual.



Capacidad para cortar

# 71.000

ramas de viñas de  $\varnothing 15$  mm (con 2 x BL1850B)

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
 RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTITERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

**N** DG001G

## AHOYADORA A BATERÍA



Tensión de la batería: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 400 Rpm  
 Par máx. apriete: 136 / 55 Nm  
 Capacidad portabrocas: 2 - 13 mm  
 Capacidad máxima:  
 suelo arenoso: 200 mm  
 suelo arcilloso: 150 mm  
 Peso (EPTA): 8,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 863 x 605 x 199 mm



DG001GZ05: Adaptador para barrena y adaptador para barrena estirado. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ahoyadora 40V máx XGT con motor BL. Control automático de la velocidad. ADT.

**DDG460**

## AHOYADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 1.400 / 0 - 350  
 Máx. par de apriete: 136 / 48 Nm  
 Capacidad portabrocas: 2 - 13 mm  
 Capacidad máxima:  
 suelo arenoso: 200 mm  
 suelo arcilloso: 150 mm  
 Peso (EPTA): 8,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 840 x 607 x 223 mm



DDG460ZX7: Mango de sujeción, mango de seguridad, adaptador para barrenas, adaptador para brocas estriadas, llave de portabrocas y tres llaves allen 5, 6 y 10 mm. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Potente ahoyadora alimentada por dos baterías 18V LXT.



### Interruptor de marcha atrás:

Permite extraer, en modo de rotación inversa, una barrena atascada en un suelo de alta resistencia con suelo arcilloso..



### Par de apriete:

El limitador de par se activará cuando se alcance un cierto nivel de par en el ajuste de baja velocidad. El motor se desconectará del eje de salida. Cuando esto sucede, la broca dejará de girar.



TALADRAR ATORNILLAR

BATR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

DCU180

CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA

Batería Lito-Ion: 18V  
 Vel. de aceleración (máx. Km/h) 3,5/1,5 km/h  
 Peso (EPTA): 32,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.315 x 1.060 x 900 mm



Cuba y plataforma no incluidas.



DCU180Z: Patas, ruedas traseras pivotantes, llave de contacto, llaves fijas y llave allen.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Uso en construcción urbana, jardinería, ganaderías, cultivos...



Compartimento para dos baterías. Se puede elegir qué batería usar a través del botón de selección.



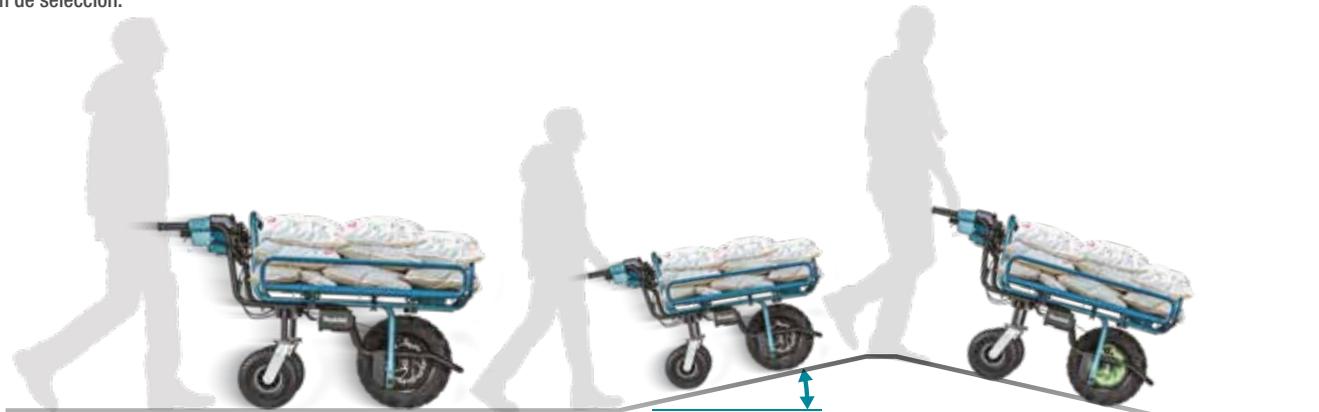
Dos faros Led incorporados.



Mando centralizado y de fácil acceso. Llave de bloqueo.



Manillar plegable para un mejor transporte.



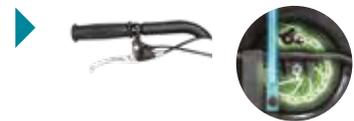
Palanca de cambio.

Admite una carga de hasta: **130 Kg**

Un ángulo de subida máximo de:

**12°**

Palanca de freno con sistema de bloqueo



Sin consumo de gasolina, mínimas vibraciones y bajo ruido.  
 Transporta toda clase de carga pesada (máximo: 130 Kg).  
 Con plataforma de transporte o con cubeta.

**N** DUS054

**FUMIGADOR DE JARDÍN**

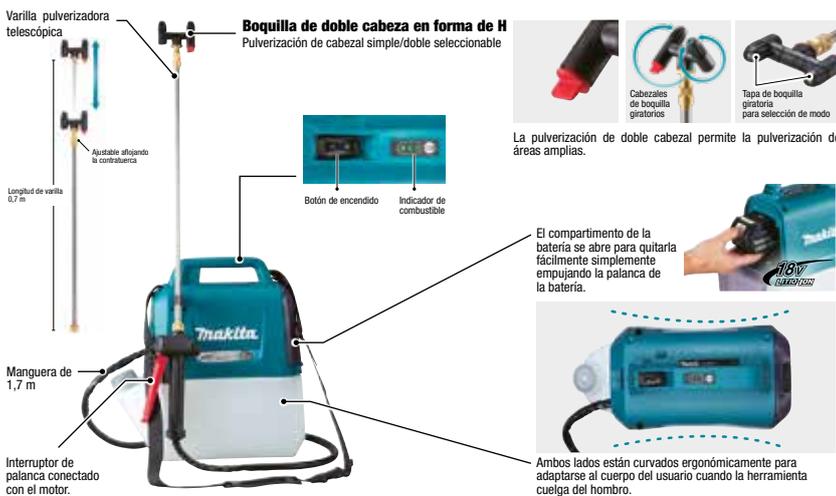


Batería Lito-Ion: 18V  
 Capacidad del tanque pulverizador: 5 L  
 Presión máx.: 3 bar  
 Longitud de la manguera: 1,7 m  
 Peso (EPTA):: 3,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 343 x 182 x 368 mm



DUS054Z: Correa, boquilla en forma de H, gancho y varilla.  
 Sin cargador, sin baterías y sin maletín en equipo básico.

Fumigador de jardín con capacidad de 5 litros y boquilla de doble cabezal.



El modo a presión es óptimo para regar o fertilizar plantas, como árboles, ubicadas un poco lejos del usuario.

UD2500

**BIOTRITURADORA ELÉCTRICA**

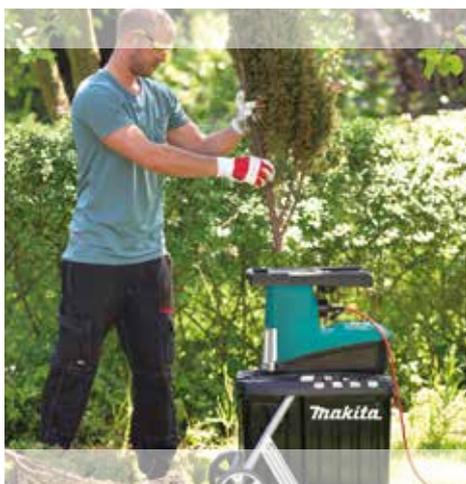


Potencia: 2.500 W  
 Tensión de red: 230 V  
 R.p.m del motor: 40  
 Máx. diámetro de rama (astilladora): 45 mm  
 Capacidad del saco: 67 L  
 Peso (EPTA): 27,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 650 x 500 x 880 mm



Equipo básico:  
 Sin equipo básico.

Ligero y moderno diseño que combina un potente motor.



- TALADRAR ATORNILLAR
- BATIR VIBRAR
- TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR
- RECTIFICAR LUJAR / PULIR
- CORTE
- SERRADO
- FRESADO CEPILLADO
- MULTIHERRAMIENTA
- FIJACIÓN
- TRATAMIENTO DE POLVO
- MEDICIÓN NIVELACIÓN
- OUTDOOR
- ESPECIALES
- JARDIN
- MT

## PF0300

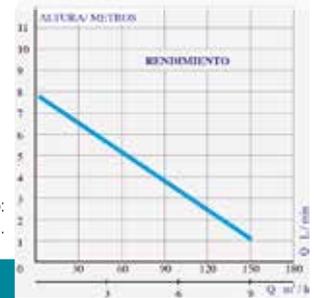
## BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	300 W
Caudal máximo:	140 l/min
Altura máx. de bombeo:	7,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	20 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso (EPTA):	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 305 mm



Equipo básico:  
Boquilla de conexión.



Cuerpo rígido de plástico. Para aguas limpias.

## PF0403

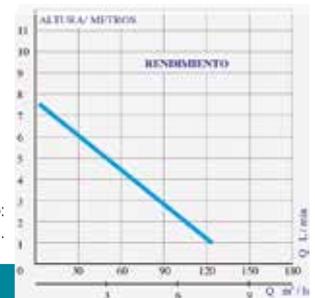
## BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	400 W
Caudal máximo:	120 l/min
Altura máx. de bombeo:	6,5 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	25 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso (EPTA):	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	150 x 150 x 260 mm



Equipo básico:  
Boquilla de conexión.



Con cuerpo inoxidable. Para aguas limpias.

## PF1010

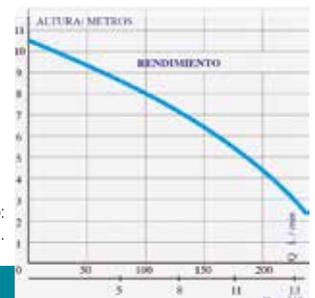
## BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	240 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	40 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso (EPTA):	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 380 mm



Equipo básico:  
Boquilla de conexión.



Cuerpo rígido de plástico. Para aguas sucias.

## PF1110

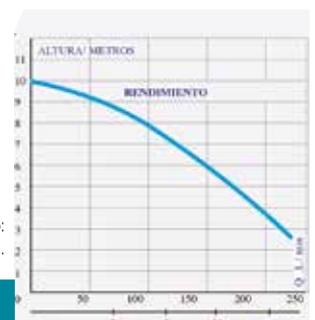
## BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	250 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	50 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso (EPTA):	5,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 185 x 355 mm



Equipo básico:  
Boquilla de conexión.



Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## DHW080ZK

## HIDROLIMPIADORA A BATERÍA



Tensión de batería:	18Vx2		
Tiempo de trabajo continuo:	34 / 15 min		
Flujo máx.:	380 L/h		
Presión boquilla plana:	55 / 30 bar		
Longitud de la manguera:	5 m		
Velocidad de la bomba:	3.450 / 2.390 Rpm		
Dimensiones. LxAnxAI:	438 x 218 x 269 mm		
Peso (EPTA):	7,70 Kg		

 **36V**

DHW080ZK: Tanque de agua, pistola metálica (cobre), lanza plana, lanza turbo, manguera de alta presión, manguera con filtro autoaspirante y adaptador. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sin necesidad de conectar a toma de agua.



Pistolas.



Lanza.



Desatascadora.



Lanza turbo.



Cepillo triangular.



Lanza curva.



Cepillo rotativo.



Depósitos para detergente y detergente neutro.

- Bomba autoaspirante (con una altura máxima de 1 m).
- Ajuste de presión continua fácil de operar.
- Amplia variedad de accesorios; Compatible con los accesorios de los modelos HW1200 / HW1300.
- Selección de 2 presiones: alta / baja.
- Se ha conseguido una presión máxima 80 bar, tan alta como los modelos eléctricos mediante el uso de un motor BL sin escobillas de alta potencia y una bomba original de Makita..



TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HW102

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.300W
Motor:	Universal
Presión máxima:	100 bar
Flujo máximo:	360L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	5,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	330 x 280 x 440 mm



Equipo básico: Pistola de plástico, lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 5 m y recipiente para detergente.



Uso particular. Pequeño y ligero. Asa telescópica tipo trolley.



## HW111

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.700 W
Motor:	Universal
Presión máxima:	110 bar
Flujo máximo:	370L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5,5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	7,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	360 x 310 x 710 mm



Equipo básico: Pistola, lanza extensible, lanza rotopower, chorro plano, manguera de alta presión 5,5 m y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Sistema "Total Stop". Tambor y manguera integrados.



## HW132

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.100W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	140 bar
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	8 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	18,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	380 x 320 x 820 mm



Equipo básico: Pistola, lanza rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión 8 m, cepillo y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Motor de inducción 2.100 W. Tambor y manguera integrados.



## HW131RLW

## HIDROLIMPIADORA



Presión máxima:	130 bar
Potencia absorbida:	2.300 W
Depósito para detergente:	2 L
Longitud de manguera:	15 M
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50°
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	37 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	630 x 400 x 705 mm



Equipo básico: Tambor con manguera inoxidable de alta presión de 15 m, pistola de alta presión con conexión roscada, lanza chorro plano y rotopower.



Uso diario. Alto caudal para la suciedad más resistente.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

RECTIFICAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

## HW151

### HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.500 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	150 bar.
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	26,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	370 x 360 x 880 mm



Equipo básico: Pistola, lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 10 m y 2 recipientes para detergente integrados en la máquina.

Uso diario, con sistema "Total Stop".

## HW120

### HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.200 W
Motor:	Inducción
Presión máx.:	120 bar.
Flujo máx.:	510 L/h
Máx. temperatura de entrada de agua:	90° C
Longitud del cable:	10 M
Peso (EPTA):	78,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	000 x 000 x 000 mm



Equipo básico: Manguera de alta presión, lanza con boquilla y pistola mecánica.

Especial para quitar grasa.

## HW1200

### HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.800 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	120 bar.
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	40° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	11,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	292 x 358 x 830 mm



Equipo básico: Pistola, manguera 10 m, lanza con regulador de presión, lanza turbo, boquilla para detergente, aguja de limpieza, adaptador y conector rápido tipo gárdena.

Función de autoabastecimiento desde manguera, cubeta o tanque.

## HW1300

### HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.800 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	130 bar.
Flujo máximo:	450 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	40° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso (EPTA):	12,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	292 x 358 x 830 mm



Equipo básico: Pistola, lanza con regulador de presión, lanza turbo, boquilla para detergente, aguja de limpieza, adaptador de nariz de grifo y conector rápido gárdena.

Función de autoabastecimiento desde manguera, cubeta o tanque.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA



	DHW080	HW102	HW111	HW131RLW	HW132	HW151	HW120	HW1200	HW1300
Batería									
Motor	-	Universal	Universal	-	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción	Inducción
Presión máxima	80 bar	100 bar	110 bar	130 bar	150 bar	150 bar	120 bar	120 bar	130 bar
Flujo 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
Máxima temperatura del agua	40 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	50 °C	90 °C	40 °C	40 °C
Longitud de manguera	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





## INDICE

Cepillo	M1901B	305	Taladro percutor	M8101B	304
Fresadora	M3600B	307	Taladro percutor	M8104B	304
Fresadora	M3601B	307	Martillo ligero	M8701B	303
Fresadora de cantos	M3702B	307	Lijadora orbital	M9203B	306
Soplador eléctrico	M4000B	306	Lijadora rotorbita	M9204B	306
Sierra de calar	M4301B	305	Lijadora de banda	M9400B	307
Sierra de sable	M4500B	306	Miniamoladora	M9502RB	304
Sierra circular	M5802B	305			

## M8701B

## MARTILLO LIGERO

CB-459 mm



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad:	
Corona:	68 mm
Corona de diamante:	80 mm
Metal:	13 mm
Madera:	32 mm
Hormigón:	26 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,3 J
Peso:	2,7 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	362 x 71 x 194 mm



3 MODOS



Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad y maletín de pvc.

Inserción SDS-PLUS. Carcasa monoblock. Velocidad variable.

## Potente motor de 800 W.

Cambio fácil de los accesorios.



Empuñadura ergonómica. Diseño del agarre en forma de "U", presión de una manera directa sobre la broca.

Portaescobillas giratorio para inversión de giro.

Selector de cambio de modo de trabajo. Protegido frente a golpes.



**M8101B**

**TALADRO PERCUTOR**

CB-85



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 3.200
G.p.m.:	0 - 48.000
Cap. de portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad:	
Ladrillo:	16 mm
Metal:	13 mm
Madera:	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	295 x 77 x 202 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

Potente y ligero para una variedad de taladrado en madera, acero y el hormigón,



**M8104B**

**TALADRO PERCUTOR**

CB-85



Potencia:	430 W
R.p.m.:	0 - 3.000
G.p.m.:	0 - 33.000
Cap. de portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad:	
Ladrillo:	13 mm
Metal:	13 mm
Madera:	18 mm
Peso:	1,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	362 x 71 x 194 mm



Equipo básico:  
Empuñadura, llave de portabrocas, y tope de profundidad.

Portabrocas automático, para un ajuste de las brocas más cómodo.



Con portabrocas automático y asa lateral giratoria 360°.



Botón de bloqueo para uso continuo.



Gatillo grande de dos dedos.

**M9502RB**

**MINIAMOLADORA**

411



Potencia:	570 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro del disco:	115 mm
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	281 x 130 x 110 mm



Equipo básico:  
Protector de disco, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

Diseño mejorado para mayor manejabilidad. Piñón y corona helicoidales.



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

**M5802B**

**SIERRA CIRCULAR**

303 



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	35.000
Máximo rango de inglete:	0-45°
Capacidad de corte:	
0°	68 mm
45°	46 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	297 x 232 x 255 mm



Equipo básico:  
Guía paralela y toma de aspiración.

Carcasa de aluminio y base de acero. Empuñadura con elastómero.



**M1901B**

**CEPILLO**



Potencia:	580 W
R.p.m.:	16.000
Capacidad:	
Ancho de cepillado:	82 mm
Profundidad máx. de corte:	2 mm
Profundidad máx. de galce:	9 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	285 x 157 x 160 mm



Equipo básico:  
Calibrador de cuchillas, llave de tubo 9 mm y minicuchillas.

Profundidad de corte ajustable con sólo girar el pomo.



Cabezal de corte de dos cuchillas.



Ranura en V en la base para un fácil corte de chafflán.



Boca de expulsión de virutas lateral.

**M4301B**

**SIERRA DE CALAR**

64 



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Tipo de inserción:	Universal con llave
Capacidad de corte:	
Madera:	65 mm
Acero:	6 mm
Aluminio:	10 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	214 x 75 x 202 mm



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Incluye 3 modos de corte pendular + corte recto.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

M4500B

SIERRA DE SABLE

303 

Potencia:	1.010 W
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Longitud de carrera:	28 mm
Capacidad:	
Madera:	255 mm
PVC:	130 mm
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	457 x 98 x 174 mm



Equipo básico:  
Llave allen.



Cambio rápido del tope sin necesidad de herramientas.

M4000B

SOPLADOR ELÉCTRICO

Potencia:	530 W
R.p.m.:	8.500 - 16.000
Volumen de aire:	1,2 - 2,9 m <sup>3</sup> / min
Velocidad de aire:	37 - 87 m/seg
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxA'I):	427 x 161 x 212 mm



Equipo básico:  
Tobera.



Control electrónico de velocidad y bloqueo del interruptor.

M9203B

LIJADORA ORBITAL

64 

Potencia:	190 W
O.p.m.:	12.000
Vibraciones por minuto:	24.000
Dimensiones de la base:	93 x 185 mm
Dimensiones del abrasivo:	93 x 228 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	252 x 92 x 154 mm



Equipo básico:  
Bolsa de aspiración y plantilla de perforación de la lija.



Excelente acabado, gracias a sus 12.000 órbitas y 24.000 V.p.m.

M9204B

LIJADORA ROTORBITAL

419 

Potencia:	240 W
R.p.m.:	24.000
O.p.m.:	12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Diámetro de la base:	123 mm
Diámetro del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	153 x 123 x 144 mm



Equipo básico:  
Bolsa de tela y lija.



Diseño ligero y polivalente. Ideal para trabajos con una sola mano.

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## M9400B

## LIJADORA DE BANDA

153 

Potencia:	940 W
Velocidad de banda:	380 m/min
Dimensiones de la banda:	10 x 610 mm
Posibilidad máquina invertida:	Sí
Peso:	6,2 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	354 x 175 x 169 mm



Equipo básico:  
Lija, bolsa de polvo, placa de grafito y soporte.



Carcasa superior plana, para poder utilizarla invertida con soporte.

## M3702B

## FRESADORA DE CANTOS

411 

Potencia:	530 W
R.p.m.:	35.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 42 mm
Diámetro de la pinza:	6 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:  
2 llaves fijas, casquillo, guía de recorte, fresa recta 6 mm y guía recta.



Fácil cambio de la profundidad de corte. Base transparente.

## M3601B

## FRESADORA

106 

Potencia:	900 W
R.p.m.:	27.000
Capacidad de la pinza:	8/6 mm
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Tamaño de la base:	145 x 110 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	256 x 110 x 218 mm



Equipo básico:  
2 llaves fijas, guía paralela, casquillo de 6 mm y toma de aspiración.



Capaz de realizar cortes rectos con el carril guía en tres longitudes:  
1,4 mm, 1,9 mm y 3 mm.

## M3600B

## FRESADORA

203 

Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	22.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 60 mm
Diámetro de la pinza:	12 mm
Peso:	5,5 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	284 x 148 x 300 mm



Equipo básico:  
Llave fija, toma de aspiración, guía paralela, tope ajustable, guía de recorte, casquillos reductores de 6 y 8 mm, guía de plantilla y protector.



Para fresas de 12 mm y posibilidad de colocarle casquillos reductores.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT

# CODIGOS EAN

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

MODELO	Código EAN
1100	0088381000017
1806B	0088381003957
2012NB	0088381032858
2704N	0088381854962
2712	0088381673242
3711	0088381747622
3712	0088381747639
4100KB	0088381851435
4101RH	0088381026574
4114S	0088381073554
4131	0088381056519
4326	0088381082525
4327	0088381082563
4328	0088381083669
4329K	0088381083300
4350CT	0088381080590
4350FCT	0088381080576
4351FCT	0088381080880
5008MG	0088381083911
5103R	0088381018289
5143R	0088381018241
5903R	0088381014397
5903RK	0088381033022
6408	0088381020558
6413	0088381081177
6842	0088381081955
6904V	0088381006279
6905H	0088381006545
6906	0088381000840
6952	0088381036917
7104L	0088381006415
9031	0088381016254
9032	0088381041348
9046	0088381015486
9218SB	0088381001014
9237CB	0088381679336
9403	0088381025621
9404	0088381032667
9557NBR	0088381808736
9557NBRX2	0088381819190
9558HNR	0088381808811
9558PBY	0088381089128
9565CR	0088381098069
9565CVR	0088381098076
9565PCV	0088381085175
9565PZ	0088381640404
9566PCV01	0088381085342
9903	0088381032674
9910	0088381025409
9911	0088381025461
9920	0088381032759
AF506	0088381870733
AN902	0088381624510
AN935H	0088381808019
AN960	0088381664639
AS001GA101	0088381755436
AS001GZ	0088381755382

MODELO	Código EAN
BO3711	0088381603294
BO4556K	0088381082044
BO4565K	0088381081764
BO4566	0088381081771
BO4900V	0088381041171
BO4901	0088381042475
BO5030	0088381092715
BO5031	0088381097727
BO5040	0088381607292
BO5041	0088381607308
BO6030	0088381037945
BO6050J	0088381804592
CA5000XJ	0088381699846
CC301DSAE	0088381822640
CC301DZ	0088381822572
CE001GZ	0088381760911
CF001GZ	0088381723404
CF002GZ	0088381748872
CF101DZ	0088381865005
CG100DSAEA	0088381850070
CG100DZA	0088381850001
CJ106DZL	0088381867726
CJ106DZM	0088381867719
CJ106DZXL	0088381867733
CL001GZ04	0088381745826
CL002GZ03	0088381757652
CL106FDZW	0088381829861
CL108FDZ	0088381868211
CL121DZ	0088381877503
CP100DSA	0088381843706
CP100DZ	0088381843379
CS002GZ	0088381764971
CW001GZ	0088381753050
DA001GZ	0088381742597
DA3010F	0088381046947
DA3011F	0088381047432
DA332DSAE	0088381850889
DA332DZ	0088381849937
DA4000LR	0088381039499
DA4031	0088381040754
DBM130	0088381043809
DBM131	0088381043816
DBM230X	0088381067942
DBN500RFE	0088381669900
DBN500Z	0088381669870
DBN600Z	0088381852036
DBO180RFE	0088381658607
DBO180Z	0088381658584
DBO380RTJ	0088381752299
DBO380Z	0088381752251
DBO381ZU	0088381752183
DBS180Z	0088381728928
DCB200A	0088381888219
DCC501ZJ	0088381738439
DCE090ZX1	0088381899413
DCF102Z	0088381864992
DCF203Z	0088381883894

MODELO	Código EAN
DCF301Z	0088381748889
DCG180Z	0088381658645
DCJ205ZL	0088381867603
DCJ205ZM	0088381867597
DCJ205ZXL	0088381867610
DCJ206XL	0088381867795
DCJ206ZL	0088381867788
DCJ206ZM	0088381867771
DCL180Z	0088381658539
DCL180ZB	0088381821926
DCL184RF	0088381725958
DCL184Z	0088381725910
DCL281FZ	0088381882118
DCM501Z	0088381863131
DCO180Z	0088381674522
DCO181Z	0088381727976
DCS551RMJ	0088381697149
DCS553RTJ	0088381865272
DCS553Z	0088381865241
DCS553ZJ	0088381865258
DCU180Z	0088381849760
DCV202ZL	0088381867962
DCV202ZM	0088381867955
DCV202ZXL	0088381867979
DDA350RMJ	0088381674584
DDA350Z	0088381667845
DDA450ZK	0088381741972
DDA460ZK	0088381859059
DDF458Z	0088381653640
DDF482RME	0088381804790
DDF482Z	0088381699013
DDF484Z	0088381826310
DDF485RTJ	0088381866439
DDF485Z	0088381866316
DDF486RTJ	0088381739764
DDF486Z	0088381739702
DDF487RAJ	0088381736596
DDF487Z	0088381736558
DDG460ZX7	0088381730563
DF001DW	0088381833837
DF001GM201	0088381894203
DF001GZ	0088381892179
DF002GD201	0088381735841
DF002GZ	0088381735810
DF012DSE	0088381838009
DF032DSAE	0088381809566
DF032DZ	0088381809528
DF033DSAE	0088381872768
DF033DZ	0088381872157
DF332DSAE	0088381809375
DF332DZ	0088381809320
DF333DSAE	0088381872577
DF333DZ	0088381872171
DF347DWE	0088381616683
DF488D004	0088381754934
DFN350Z	0088381882750
DFR550Z	0088381669467

# CODIGOS EAN

MODELO	Código EAN
DFR551Z	0088381751230
DFS250Z	0088381832960
DFS251Z	0088381833110
DFS451Z	0088381660129
DFS452RAJ	0088381800525
DFS452RME	0088381687522
DFS452Z	0088381683623
DFS452ZJ	0088381683692
DG001GZ05	0088381742764
DGA452RME	0088381665193
DGA452Z	0088381660112
DGA454RMJ	0088381684637
DGA454Z	0088381683869
DGA458Z	0088381814584
DGA461Z	0088381853484
DGA463RTJ	0088381853897
DGA463Z	0088381853514
DGA467Z	0088381853972
DGA469Z	0088381893473
DGA504RMJ	0088381684651
DGA504Z	0088381683920
DGA504ZJ	0088381683951
DGA508Z	0088381814720
DGA511Z	0088381853552
DGA513RTJ	0088381853620
DGA513Z	0088381853590
DGA517Z	0088381854047
DGA518ZU	0088381854184
DGA519Z	0088381893510
DGA520ZX1	008838151100
DGA521ZX1	0088381751117
DGA901ZKU1	0088381867283
DGD800RTJ	0088381814058
DGD800Z	0088381670388
DGP180RT	0088381886772
DGP180Z	0088381886819
DHG180RT1J	0088381760362
DHG180ZJ	0088381760324
DHG181RT1J	0088381760447
DHG181ZJ	0088381760393
DHK180Z	0088381891424
DHP453RFE	0088381661249
DHP458RTJ	0088381815024
DHP458Z	0088381653831
DHP482RME	0088381804622
DHP482Z	0088381699051
DHP482ZJ	0088381804684
DHP484RTJ	0088381826228
DHP484Z	0088381826105
DHP484ZJ	0088381826273
DHP485RTJ	0088381866286
DHP485Z	0088381866156
DHP485ZJ	0088381866163
DHP486RTJ	0088381739627
DHP486Z	0088381739566
DHP487RAJ	0088381740371
DHP487Z	0088381740333

MODELO	Código EAN
DHR165RTJ	0088381813778
DHR165Z	0088381685702
DHR165ZJ	0088381685795
DHR171RTJ	0088381848589
DHR171Z	0088381848503
DHR171ZJ	0088381848534
DHR182Z	0088381873741
DHR182ZWJU	0088381873819
DHR202RTJ	0088381692069
DHR202Z	0088381658119
DHR202ZJ	0088381658171
DHR242RTJ	0088381677059
DHR242Z	0088381654326
DHR242ZJ	0088381654425
DHR243RTJ	0088381686204
DHR243Z	0088381654722
DHR263Z	0088381663618
DHR263ZJ	0088381663625
DHR264Z	0088381663687
DHR280Z	0088381857949
DHR280ZJ	0088381857956
DHR281PT2J	0088381858038
DHR281Z	0088381858007
DHR281ZJ	0088381858014
DHR282PT2J	0088381864749
DHR282ZU	0088381857741
DHR283PT2J	0088381864411
DHR283ZU	0088381857857
DHR400ZKU	0088381856171
DHS660RTJ	0088381862981
DHS660Z	0088381862912
DHS661ZU	0088381863018
DHS680RMJ	0088381684392
DHS680Z	0088381683197
DHS710Z	0088381654555
DHS782PT2J	0088381879736
DHS782Z	0088381879705
DHS783ZU	0088381879767
DHS900Z	0088381891325
DHS900ZU	0088381891356
DHW080ZK	0088381884013
DJN161RMJ	0088381672207
DJN161Z	0088381672153
DJR183ZJ	0088381680103
DJR186RTE	0088381806725
DJR186Z	0088381806640
DJR187RTE	0088381806190
DJR187Z	0088381806121
DJR188RTJ	0088381851855
DJR188Z	0088381851770
DJR360Z	0088381806237
DJS131Z	0088381899796
DJS161Z	0088381885836
DJS200Z	0088381899819
DJS800Z	0088381899833
DJV180RFJ	0088381662826
DJV180Z	0088381662710

MODELO	Código EAN
DJV181Z	0088381650939
DJV182RMJ	0088381651981
DJV182Z	0088381651882
DJV184RTJ	0088381762632
DJV184Z	0088381762533
DK0055	0088381811095
DK0056Z	0088381811118
DKP180RMJ	0088381674263
DKP180Z	0088381662635
DKP180ZJ	0088381662703
DKP181RTJ	0088381890151
DKP181Z	0088381890090
DKT360Z	0088381748896
DLM330Z	0088381757904
DLM432CT2	0088381723107
DLM432Z	0088381891226
DLM460Z	0088381866842
DLM462Z	0088381894371
DLM463Z	0088381735018
DLM465Z	0088381735070
DLM532Z	0088381894579
DLM532ZX2	0088381760126
DLM533Z	0088381897068
DLM533ZX2	0088381760133
DLM536Z	0088381735124
DLM539CT2	0088381756860
DLM539Z	0088381756815
DLS111ZU	0088381851268
DLS211ZU	0088381879392
DLS600Z	0088381850612
DLS714NZ	0088381877039
DLW140PT2	0088381869614
DLW140Z	0088381869591
DMP180Z	0088381898263
DMP181Z	0088381748902
DMR112	0088381870160
DMR115	0088381886949
DMR200	0088381825207
DMR201	0088381857253
DMR203	0088381895194
DMR300	0088381899512
DP2010	0088381645904
DP2011	0088381645911
DP3003	0088381036436
DP4001	0088381036498
DP4002	0088381036474
DP4003	0088381036511
DP4011	0088381084901
DPB182Z	0088381877794
DPB183Z	0088381899697
DPB184Z	0088381721356
DPJ180Z	0088381673136
DPO600Z	0088381871792
DPP200ZK	0088381896252
DPT353Z	0088381835374
DPT353ZJ	0088381835381
DPV300Z	0088381735230

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

# CODIGOS EAN

TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR  
RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

MODELO	Código EAN
DRC200Z	0088381822916
DRC300Z	-
DRT50Z	0088381846103
DRV150Z	0088381876445
DRV250Z	0088381876360
DS4012	0088381690720
DSC102Z	0088381857437
DSC121ZK	0088381871075
DSC251ZK	0088381873543
DSD180Z	0088381826853
DSL800ZU	0088381883016
DSP600ZJ	0088381844291
DSP601ZJU	0088381851718
DSS610RTJ	0088381815109
DSS610Z	0088381657266
DSS610ZJ	0088381657358
DST112Z	0088381817844
DST221RMJ	0088381678261
DST221Z	0088381677127
DTD152RTJ	0088381813679
DTD152Z	0088381699099
DTD152ZJ	0088381802925
DTD153RTJ	0088381823975
DTD153Z	0088381823883
DTD154RTJ	0088381824200
DTD154Z	0088381824125
DTD154ZJ	0088381824248
DTD156RT1J	0088381890779
DTD156Z	0088381890878
DTD157RTJ	0088381738613
DTD157Z	0088381738576
DTD172RTJ	0088381751711
DTD172Z	-
DTD172ZJ	0088381751681
DTL061Z	0088381664240
DTM51RMEX1	0088381688666
DTM51Z	0088381667418
DTM51ZJ	0088381692076
DTM52Z	0088381741316
DTP141Z	0088381673389
DTR180ZJ	0088381859431
DTS141Z	0088381684484
DTW1001RTJ	0088381803380
DTW1001Z	0088381803212
DTW1001ZJ	0088381803229
DTW1002RTJ	0088381803502
DTW1002Z	0088381803397
DTW1002ZJ	0088381803403
DTW180RFE	0088381856768
DTW180Z	0088381856706
DTW181RTE	0088381871389
DTW181Z	0088381871303
DTW190RTE	0088381812115
DTW190Z	0088381811996
DTW251RMJ	0088381672467
DTW251Z	0088381672344
DTW285RME	0088381831796

MODELO	Código EAN
DTW285Z	0088381831765
DTW300RTJ	0088381898041
DTW300Z	0088381898003
DTW301RTJ	0088381898140
DTW301Z	0088381898102
DTW450RMJ	0088381679817
DTW450Z	0088381673310
DTW700RTJ	0088381723862
DTW700Z	0088381723831
DTW701RTJ	0088381723954
DTW701Z	0088381723923
DUA300Z	0088381723312
DUA301Z	0088381723718
DUB184Z	0088381887670
DUB185Z	0088381897877
DUB186SF	0088381727662
DUB361Z	0088381668002
DUB362Z	0088381693110
DUB363ZV	0088381889773
DUC122RTE	0088381802994
DUC122Z	0088381676946
DUC252Z	0088381670784
DUC254CZ	0088381857581
DUC254Z	0088381857543
DUC256CZ	0088381884648
DUC256Z	0088381884440
DUC306Z	0088381884464
DUC355Z	0088381870641
DUC406Z	0088381884587
DUH523RF	0088381673709
DUH523Z	0088381673686
DUH601Z	0088381858342
DUH604SZ	0088381893763
DUH651Z	0088381670333
DUH751Z	0088381858403
DUH754SZ	0088381893848
DUM111SYX	0088381738934
DUM604Z	0088381837613
DUN461WSF	0088381745215
DUN461WZ	0088381745161
DUN500WZ	0088381894715
DUP361PM2	0088381699976
DUP361Z	0088381699945
DUP362Z	0088381875769
DUR181Z	0088381167451
DUR189Z	0088381858137
DUR190LZX3	0088381720328
DUR190UZX3	0088381720205
DUR192LZ	0088381730327
DUR368AZ	0088381884228
DUR368LZ	0088381884280
DUR369AZ	0088381889896
DUR369LZ	0088381889971
DUS054Z	0088381741613
DUT130Z	0088381873413
DUX18Z	0088381732079
DUX60Z	0088381850735

MODELO	Código EAN
DVC155LZX2	0088381898935
DVC157LZX3	0088381899017
DVC260Z	0088381817400
DVC260ZX	0088381832618
DVC261Z	0088381869928
DVC265ZXU	0088381870122
DVC560Z	0088381725750
DVC660Z	0088381890540
DVC665Z	0088381890649
DVC750LZ	0088381870467
DVC860LZ	0088381694629
DVP180Z	0088381821612
DVP181ZK	-
DVR450RME	0088381681650
DWD181ZJ	0088381724142
DWR180RF	0088381732963
DWR180Z	0088381732871
DWT310ZK	0088381855792
FN001GZ	0088381739245
FS2300	0088381603188
FS2500	0088381603218
FS2700	0088381603249
FS4200	0088381600873
FS6300R	0088381600958
GA005GM201	0088381894999
GA005GZ	0088381894937
GA013GM201	0088381898577
GA013GZ	0088381898522
GA022GM201	0088381722056
GA022GZ	0088381722018
GA023GM201	0088381722162
GA023GZ	0088381722087
GA028GM201	0088381722414
GA028GZ	0088381722377
GA029GM201	0088381722506
GA029GZ	0088381722445
GA035GZ	0088381731928
GA036GZ	0088381731942
GA038GT201	0088381733861
GA038GZ	0088381733755
GA041GZ	0088381766708
GA044GZ	0088381766265
GA4530R	0088381808507
GA4530RX1	0088381818650
GA4534	0088381606189
GA4540C	0088381629072
GA4540RZ	0088381822855
GA4550R	0088381887816
GA4551R	0088381887830
GA5021C	0088381085984
GA5030R	0088381808552
GA5034	0088381606202
GA5040C	0088381629140
GA5040C01	0088381629171
GA5040RZ	0088381688314
GA5050R	0088381887908
GA5051R	0088381887922

# CODIGOS EAN

MODELO	Código EAN
GA5080RX02	0088381745581
GA6021C	0088381085991
GA6040C	0088381629232
GA7012C	0088381605946
GA7020R	0088381605717
GA7030R	0088381605762
GA7040R	0088381605809
GA7050	0088381606011
GA7050R	0088381606059
GA7060R	0088381809863
GA7061R	0088381809924
GA9012C	0088381605953
GA9020	0088381068130
GA9020R	0088381605731
GA9020RKD	0088381610933
GA9030R	0088381605786
GA9040R	0088381605823
GA9050	0088381606073
GA9050R	0088381606141
GA9060	0088381809979
GA9060R	0088381810005
GA9061R	0088381810050
GA9062R	0088381839907
GA9070X1	0088381746458
GA9071X1	0088381746489
GB602	0088381075763
GB801	0088381091015
GD0600	0088381073318
GD0601	0088381078696
GD0602	0088381097109
GD0603	0088381801089
GD0800C	0088381034579
GD0801C	0088381682466
GD0810C	0088381034586
GD0811C	0088381682480
GN420CLSE	0088381635868
GN900SE	0088381097543
GS5000	0088381642262
GS6000	0088381642286
GV5010	0088381093231
GV7000C	0088381037747
HB350	0088381732789
HB500	00883816229816
HG5030K	0088381857321
HG6031VK	0088381857345
HG6531CK	0088381876018
HK0500	0088381028066
HK1820	0088381088619
HM001GM201	0088381732659
HM001GZ02	0088381732598
HM002GZ03	0088381737012
HM0870C	0088381605311
HM0871C	0088381605335
HM1101C	0088381609364
HM1111C	0088381609388
HM1203C	0088381601986
HM1213C	0088381602181

MODELO	Código EAN
HM1214C	0088381603669
HM1307C	0088381604642
HM1317C	0088381604628
HM1501	0088381736435
HM1511	0088381736398
HM1512	0088381736466
HM1812	0088381693349
HP001GM201	0088381894104
HP001GZ	0088381892193
HP002GD201	0088381735728
HP002GZ	0088381735667
HP1631K	0088381093156
HP1640	0088381096614
HP1641	0088381096638
HP1641K	0088381096645
HP1641K1X	0088381604345
HP2010N	0088381001328
HP2050	0088381043212
HP2051	0088381043243
HP2070	0088381051644
HP2071	0088381051682
HP332DSAE	0088381809160
HP332DZ	0088381809115
HP333DSAE	0088381872942
HP333DZ	0088381872195
HP347DWE	0088381616744
HP488D006	0088381756266
HR001GM204	0088381892742
HR001GZ	0088381892766
HR002GM202	0088381892865
HR002GZ	0088381892896
HR003GM201	0088381892995
HR003GZ	0088381893039
HR005GM202	0088381732499
HR005GZ01	0088381732437
HR006GZ	0088381739344
HR007GM201	0088381754798
HR007GZ	0088381754699
HR140DZ	0088381849050
HR166DSAE1	0088381852890
HR166DSMJ	0088381838412
HR166DZ	0088381838351
HR1841FJ	0088381844864
HR2230	0088381081580
HR2300	0088381606486
HR2470	0088381081658
HR2600	0088381606561
HR2630	0088381687300
HR2630T	0088381687393
HR2631FT	0088381687218
HR2652J	0088381875462
HR2653TJ	0088381875554
HR2800	0088381083850
HR2810	0088381083829
HR2810T	0088381083843
HR2811FT	0088381083898
HR3011FCJ	0088381896702

MODELO	Código EAN
HR3012FCJ	0088381896764
HR3200C	0088381088732
HR3210C	0088381088718
HR3210FCT	0088381088756
HR4003C	0088381651370
HR4013C	0088381651332
HR4501C	0088381084970
HR4511C	0088381084956
HR5202C	0088381677592
HR5212C	0088381677578
HS004GZ01	0088381720038
HS009GT201	0088381758222
HS009GZ	0088381758192
HS011GT201	0088381760614
HS011GZ	0088381760584
HS0600	0088381836029
HS301DSAE	0088381805216
HS301DZ	0088381804943
HS6100	0088381624695
HS6601	0088381806404
HS7100	0088381624756
HS7101K	0088381624794
HS7601	0088381686099
HS7611	0088381854719
HW102	0088381616881
HW111	0088381616904
HW120	0088381097284
HW1200	0088381836364
HW1300	0088381836340
HW131RLW	0088381069694
HW132	4002829764954
HW151	0088381079822
JN1601	0088381015448
JN3201J	0088381637763
JR001GM201	0088381893213
JR001GZ	0088381893237
JR002GZ	0088381761550
JR103DSAE	0088381800785
JR103DZ	0088381800754
JR3051TK	0088381891905
JR3061T	0088381867009
JR3070CT	0088381061322
JS1000	0088381609166
JS1601	0088381609074
JS1602	0088381634113
JS3201J	0088381637725
JS8000	0088381078191
JV0600K	0088381620307
JV101DSAE	0088381818780
JV101DZ	0088381818575
JV103DSAJ	0088381848985
JV103DZ	0088381844932
KP001GZ	0088381762243
KP0800	0088381603928
KP0810	0088381079501
KP0810C	0088381079549
KP312S	0088381048132

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

TALADRAR ATORNILLAR  
 BATIR VIBRAR  
 TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUJIR  
 RECTIFICAR LUJAR / PULIR  
 CORTE  
 SERRADO  
 FRESADO CEPILLADO  
 MULTIHERRAMIENTA  
 FIJACIÓN  
 TRATAMIENTO DE POLVO  
 MEDICIÓN NIVELACIÓN  
 OUTDOOR  
 ESPECIALES  
 JARDIN  
 MT

MODELO	Código EAN
KT001GZ	0088381755818
LB1200F	0088381612128
LC1230N	0088381879279
LD030P	0088381699914
LD050P	0088381635141
LD080P	0088381635165
LD080PI	0088381635158
LF1000	0088381063302
LH1040F	0088381056984
LH1201FL	0088381808224
LM001CZ	0088381742184
LM001JM101	0088381754835
LS002GZ01	0088381733335
LS003GZ01	0088381746311
LS004GZ01	0088381748551
LS0815FLN	0088381868075
LS1018LN	0088381868143
LS1019L	0088381843997
LS1040N	0088381874854
LS1219L	0088381854634
LW1400	0088381807883
MLT100N	0088381868198
MP001GZ	0088381748926
MP100DZ	0088381871747
MR003GZ	0088381739061
MR004GZ	0088381739085
MR052	0088381825115
N9741	0088381003230
PC5001C	0088381099134
PC5010C	0088381865357
PF0300	4002829831564
PF0403	4002829831496
PF1010	4002829831526
PF1110	4002829831557
PJ7000	0088381622851
PO6000C	0088381822879
PT354DZ	0088381839143
PV001GZ	0088381761116
PV301DSAE	0088381735377
PV301DZ	0088381735322
PV7000C	0088381037730
PW5000CH	0088381069106
RP0900	0088381099196
RP1111C	0088381752855
RP1802X	0088381754316
RP2303FCXJ	0088381754453
RT0702C	0088381752619
RT0702CX2J	0088381752695
SA5040C	0088381628228
SA7000C	0088381056472
SC103DZ	0088381892575
SD100DZ	0088381832250
SG1251J	0088381682060
SG150	0088381028240
SK105DZ	0088381851893
SK105GDZ	0088381851909
SK106DZ	0088381851916

MODELO	Código EAN
SK106GDZ	0088381851923
SK10GDZ	0088381880411
SK209GDZ	0088381832540
SK20GDZ	0088381880428
SK40GDZ	0088381880435
SK700D	0088381740746
SK700GD	0088381740739
SKR200Z	0088381634953
SP001GZ03	0088381749350
SP6000J	0088381638999
TD001GD201	0088381896092
TD001GZ	0088381891752
TD0101F	0088381099172
TD022DSE	0088381833271
TD110DSAE	0088381800600
TD110DZ	0088381800570
TD111DSAE	0088381828932
TD111DZ	0088381828888
TD127D002	0088381756440
TL064DSAE	0088381843027
TL064DZ	0088381840538
TM3000CX1	0088381632225
TM3010CX6	0088381651158
TM30DZ	0088381819442
TW001GM201	0088381721059
TW001GZ	0088381720106
TW004GD201	0088381726894
TW004GZ	0088381726832
TW005GD201	0088381727051
TW005GZ	0088381727020
TW007GD201	0088381741774
TW007GZ	0088381734295
TW008GD201	0088381741897
TW008GZ	0088381734318
TW0200	0088381050241
TW0350	0088381051309
TW1000	0088381062855
TW140DSAEX	0088381873406
TW140DSAJ	0088381860574
TW140DZ	0088381860451
TW141DSAE	0088381881821
TW141DZ	0088381881739
TW161DSAJ	0088381880800
TW161DZ	0088381880916
UA003GZ	0088381757515
UA004GZ	0088381757300
UB001CZ	0088381728560
UB001GZ	0088381740906
UB100DZ	0088381729604
UB101DZ	0088381729451
UB1103Z	0088381658355
UC002GM101	0088381751889
UC002GZ	0088381751858
UC003GM101	-
UC003GZ	0088381751803
UC004GM101	0088381752053
UC004GZ	0088381751827

MODELO	Código EAN
UC006GZ	0088381752091
UC011GZ	0088381762786
UC012GZ	0088381762830
UC3550A	0088381660952
UC4041A	0088381657914
UC4050A	0088381660976
UC4050AKX	0088381660983
UD2500	0088381643818
UH004GZ	0088381743662
UH005GZ	0088381743730
UH006GZ	0088381743792
UH007GZ	0088381743884
UH013GM101	0088381754101
UH013GZ	0088381754071
UH014GM101	0088381754170
UH014GZ	0088381754149
UH201DZ	0088381837507
UH4861	0088381615860
UH5570	0088381095723
UH5580	0088381095747
UH6570	0088381095761
UH6580	0088381095785
UM600DZ	0088381837262
UR002GZ01	0088381739917
UR003GZ01	0088381740005
UR006GZ02	0088381750097
UR007GZ01	0088381750202
UR012GZ02	0088381750400
UR101CZ	0088381893671
UR201CZ	0088381893695
UT1200	0088381648417
UT1400	0088381648424
UT1401	0088381648431
UT1600	0088381648448
UX01GZ	0088381733151
VC003GLZ	0088381753388
VC004GLZ01	0088381753517
VC005GLZ	0088381753579
VC008GZ	0088381762069
VC2012L	0088381684767
VC2512L	0088381684774
VC3011L	0088381684781
VC3012L	0088381829434
VC4210LX	0088381846011
VC4210M	0088381846035
WR100DWA	0088381883665
WR100DZ	0088381883610



TALADRAR ATORNILLAR  
BATIR VIBRAR  
RECTIFICAR LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO DE POLVO  
MEDICIÓN NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

Álava  
01012 Vitoria  
**Talleres Ramón - Aitor Gómez Ortiz De Zárate**  
Portal de Arriaga, 59  
Telf.- 945 27 58 80

Albacete  
02005 Albacete  
**González Tébar, Espj**  
C/ Teruel, 21  
Telf.- 967 22 87 62

Alicante  
03015 Alicante  
**Alicantina de Electromecánica**  
C/ Rafael García Vidal, 16  
Telf.- 965 24 18 37

Alicante  
03204 Elche  
**Electricidad Mateu e Hijos**  
C/ La Torre, 47  
Telf.- 966 63 66 55

Alicante  
03204 Elche  
**Elmec Torres, Si**  
Avda. Llauradors, 5  
Telf.- 966 65 53 10

Almería  
04003 Almería  
**Rep. Elect. José Sánchez Alfaro**  
C/ Méndez, 11  
Telf.-950 23 00 10

Ávila  
05003 Ávila  
**Montajes Eléctricos Diego Diez**  
C/ De Los Hornos Caleros, 66  
Telf.- 920 22 01 50

Badajoz  
06300 Zafra  
**Reparaciones Eléctricos Vázquez, Si**  
Pol. Ind. Los Caños, S/N C/Zujar, P-282-E  
Telf.- 924 55 41 66

Baleares  
07004 Palma De Mallorca  
**Talleres Guillamón - Idea Bros, Si**  
C/ Merce Rodoreda, 11b  
Telf.- 971 75 27 50

Baleares  
07760 Ciudadela, Menorca  
**Electromecánica Maybo, Si**  
C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5  
Telf.- 971 38 48 39

Baleares  
07813 Puig D'en Valls  
**Talleres Rigo Ibiza Cb**  
C/ Ses Baldraques, 6  
Telf.- 971 31 04 63

Barcelona  
08004 Barcelona  
**Mecaeléctric - Daniel Rivas Figueras**  
C/ Ricart,23  
Telf.- 93 008 46 52

Barcelona  
08100 Mollet Del Valles  
**Som Assistencia Tools**  
C/ María Fortuny, 25  
Telf.- 93 109 51 25

Barcelona  
8205 Sabadell  
**Electromecánica Ferrando**  
C/ Raimon Casellas, 44  
Telf.- 93 712 35 37

Barcelona  
08224 Tarrasa  
**Talleres Prats, Scp**  
C/ Josep Trueta, 100  
Telf.- 93 789 06 58

Barcelona  
08520 Les Franqueses del Vallés  
**Bobinajes Robles Si**  
C/ Verge de Monserrat, 5  
Telf.- 93 846 39 53

Barcelona  
08800 Vilanova I La Geltru  
**Victor Huguet Llaverias**  
C/ Carrer de L'aigua, 4  
Telf.- 93 893 00 11

Barcelona  
08904 L'hospitalet de Llobregat  
**Talleres Perser - Esteve Barba Velarde**  
Pasaje Oliveras, 16  
Telf.- 93 334 25 98

Burgos  
09007 Burgos  
**Electro Caor**  
C/ Alcalde Martín Cobos, Sn Pol. Ind. Villayuda  
Telf.- 947 48 42 22

Burgos  
09200 Miranda del Ebro  
**Talleres Eléctricos Ebro, Si**  
Pol. Ind. Bayas R-124  
Telf.- 947 33 01 51

Cádiz  
11405 Jerez de la Frontera  
**Comosa - Moisés Sánchez Rodríguez**  
C/ Torreblanca, 7 Local C  
Telf.- 956 34 85 01

Castellón  
12500 Vinaròs  
**CYO Electromecánica Scp**  
Calle José Sebastián Farga, 18. Bajo 1  
Telf.- 964 45 01 51

Ciudad Real  
13005 Ciudad Real  
**Alquileres Ciudad Real, Si**  
Pol. Ind. Ctra. Carrión, Avd. Isaac Peral N-118  
Telf.- 902 45 46 50

Ciudad Real  
13300 Valdepeñas  
**Leandro Marques Romero**  
C/ Veracruz 109  
Telf.- 926 31 30 11

Córdoba  
14013 Córdoba  
**Bobinados Pastor, Si**  
C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena  
Telf.- 957 34 31 32

Córdoba  
14800 Priego de Córdoba  
**Rafael Sánchez Ruiz**  
C/ Ramón y Cajal, 81 Bajo  
Telf.- 957 70 01 82

La Coruña  
15570 Ferrol  
**Electricidad Alycar, Si**  
Pol. Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Pérez, Parc 8  
Telf.- 981 32 04 81

La Coruña  
15650 Cambre  
**Electromecánica Mayan**  
Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1  
Telf.- 981 64 98 65

La Coruña  
15660 Cambre  
**Istega Si**  
Ctra. De Cambre al Temple, 106-A Barcala  
Telf.- 981 25 41 25

La Coruña  
15890 Santiago de Compostela  
**Talleres Eléctricos Lorenzo Si**  
Pol. Ind. Del Tambre, Via Copérnico 13  
Telf.- 981 588 039

Gerona  
17003 Gerona  
**Jordi Planas Grabulosa (Planas Mateu Electric)**  
C/ Botet I Siso, 9  
Telf.- 972 21 21 53

Gerona  
17005 Gerona  
**X.Palahi Si**  
Polg. Mas Xirgu, C/ Falgas, 5  
Telf.- 972 402 410

Gerona  
17520 Puigcerda  
**Josep M Sirvent Puig**  
Carre Puigmal, 5  
Telf.- 972 14 10 95

Gerona  
17820 Banyoles  
**Fercon Eines Si**  
C/ Dels Escatlars, 2  
Telf.- 972 570 864

Granada  
18006 Granada  
**Tall. Electromecánico Lupiáñez, Si**  
C/ Juncos S/N, Pol. Ind. La Purísima  
Telf.- 958 12 60 20

Granada  
18151 Ojigares  
**Talleres Eléctricos Imbera Si**  
Pol. Tecnológico De Ojigares-Armiella Nave 88  
Telf.- 958 50 70 33

Guadalajara  
19004 Guadalajara  
**Cial. Carlos De La Cueva**  
C/ Francisco Artilio, 140  
Telf.- 949 20 21 23

Guipúzcoa  
20014 San Sebastián  
**Electrozor - Miguel Ángel Zorzano Imana**  
Pº. Urbarburu, 9 - Pol. 27  
Telf.- 943 45 14 93

Guipúzcoa  
20120 Hernani  
**Talleres Electromecánicos Loyola, Si**  
Pol. Ind. Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5  
Telf.- 943 45 24 80

Huelva  
21007 Huelva  
**Electromecánica Juman Cb**  
Pol. Ind. Pavipresa, Nave 14  
Telf.- 959 23 05 41

Huesca  
22006 Huesca  
**Talleres Eléctricos La Alameda, Si**  
C/ La Magantina, 21  
Telf.- 974 24 11 18

Jaen  
23001 Jaen  
**S.C.A Electromecánica Higuera**  
Ctra. De la Guardia, Carril 4 Izda.  
Telf.- 953 23 94 22

León  
24199 Sta. Olaja de la Ribera  
**Comercial Talleres Electron, Si**  
Ctra. De Villarroaño, 135  
Telf.- 987 20 18 17

Lérida  
25001 Lérida  
**Electroequip. Luis Fernando Fuentes**  
C/ Ludovicus Pius, 7 Baixos  
Telf.- 973 21 40 07

La Rioja  
26005 Logroño  
**Félix Lázaro López**  
C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)  
Telf.- 941 20 20 42

La Rioja  
26006 Logroño  
**González Electricidad Si**  
C/ Piqueras 52  
941 23 09 07

Lugo  
27004 Lugo  
**Electromecánica Pombo, Si**  
C/ Acacia, 18 Bajo  
Telf.- 982 21 13 48

Lugo  
27004 Lugo  
**Albatros Lugo, Cb**  
C/ Trapero Pardo, 10 Bajo  
Telf.- 982 21 69 01

Madrid  
28019 Madrid  
**Talleres Euromadrid**  
C/ Arroyo Opañel,6  
Telf.- 91 565 06 24

Madrid  
28400 Collado Villalba  
**J. Cogorro, SI**  
C/ Nicolasa Fernández, 5  
Telf.- 91 850 49 72

Madrid  
28903 Getafe  
**Viremaq, SI**  
Avda. De los Ángeles, 57  
Telf.- 91 695 50 61

Madrid  
28906 Getafe  
**Velasco Maquinaria SI**  
C/ Trabajo 3, Nave 2, Pol. Ind. Los Olivos  
Telf.- 91 696 27 55

Málaga  
29006 Málaga  
**Fercam Maquinaria Herramientas, S.I.**  
C/ Doctor Saenz de Tejada, 18  
Telf.- 952 35 29 41

Murcia  
30007 Zarandona  
**José Ángel García Jiménez**  
Ctra. De Alicante, 271  
Telf.- 968 30 02 42

Murcia  
30817 Lorca  
**Diego García Grau**  
Cno. Viejo del Puerto, S/N - Pol. Ind. Los Peñones  
Telf.- 968 46 19 82

Navarra  
31192 Mutilva Baja  
**J. A. De La Fuente**  
C/ K, Nº 6, Pol. Ind. Mutilva N/4  
Telf.- 948 24 93 23

Orense  
32003 Orense  
**Talleres Ramón - Avelino Salgado Fdez.**  
Rua de Progreso, 159 Bajo  
Telf.- 988 37 03 91

Asturias  
33012 Oviedo  
**Comercial Y Talleres Ferpra, S.I.**  
C/ Gregorio Marañón, 19  
Telf.- 985 23 46 96

Pontevedra  
36004 Pontevedra  
**Ransen**  
C/ Sta. Teresa Jesús Jornet  
Telf.- 986 84 48 13

Pontevedra  
36204 Vigo  
**Talleres Amoedo, S.I.**  
Ctra. Provincial, 31 B  
Telf.- 986 41 16 96

Pontevedra  
36211 Vigo  
**Masna - Manuel Santos Navarrete**  
C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano  
Telf.- 986 41 68 99

Salamanca  
37004 Salamanca  
**Reparalia - Begaña Iglesias Ullan**  
C/ Acacias, 9  
Telf.- 923 22 31 59

Cantabria  
39006  
**Santander Badysat - Javier Badía Anievas**  
C/ Fernando de los Ríos, 62 B  
Telf.- 942 36 70 71

Cantabria  
39600 Revilla De Camargo  
**Oxido 21, Su**  
Centro Empresas Camargo Nv 14 P.I. Trascueto  
Telf.- 607 60 59 01

Segovia  
40003 Segovia  
**Tomás Cuéllar Pérez**  
C/ San Gabriel, 15  
921 43 64 65

Sevilla  
41008 Sevilla  
**Electricidad Jar Sevilla, SI**  
Pol. Ind. Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42  
Telf.- 954 35 40 16

Tarragona  
43202 Reus  
**Talleres Capdevila, SI**  
C/ Francés Bartrina, 17  
Telf.- 977 31 67 21

Tarragona  
43800 Valls  
**Bobinatges Josep Guxens S.I.**  
C/ Licoristes, 51 Pol. Ind. Valls  
Telf.- 977 61 44 88

Teruel  
44001 Teruel  
**C.b. Talleres Mundo**  
C/ Yagüe de Salas, 4  
Telf.- 978 60 10 54

Toledo  
45006 Toledo  
**César Sánchez Pérez**  
Pso. De la Rosa, 6-A Local 2  
Telf.- 925 25 64 18

Valencia  
46009 Valencia  
**Comercial Mecre - Ricardo José Rojas Argudo**  
C/ Alfambra 12  
Telf.- 96 311 15 57

Valencia  
46115 Alfara del Patriarca  
**Servialfara Siu**  
Avda. 1º de Mayo 16, Bajo  
Telf.- 96 130 95 46

Valencia  
46960 Aldaya  
**Daniel García E Hijos, SI**  
Pol. Ind. Bº Del Cristo C/ Solidaridad 17  
Telf.- 961 54 88 30

Valladolid  
47011 Valladolid  
**Salmacar Cb**  
C/ De los Templarios, 6  
Telf.- 983 39 96 21

Vizcaya  
48013 Bilbao  
**Talleres Faever, SI**  
Estrada Zalvidea 13, 2ª A Planta Modulo 5  
Telf.- 94 441 25 26

Vizcaya  
48903 Baracaldo  
**Electromecánica Etorri - Etorri, Koop. Elk. Txikia.**  
Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53  
Telf.- 94 433 87 75

Zamora  
49016 Zamora  
**Electricidad Viluz 94 SI**  
Avda. Portugal, 13  
Telf.- 980 53 66 21

Zaragoza  
50004 Zaragoza  
**Reparaciones Roncal Sc**  
C/ Aljafería, 16  
Telf.- 976 44 51 56 Zamora

Zaragoza  
50010 Zaragoza  
**Aristel Electric 3000 SI**  
C/ Don Pedro de Luna 84, Local  
Telf.- 650 08 20 12

Melilla  
52006 Melilla  
**Tc Melilla Maquinaria, S.I.**  
C/ De la Hortensia 10 Nv. D-20  
Telf.- 952 67 87 50



Andorra  
Encamp  
**Mauco Sa**  
Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco  
Telf.- 00 376 821 557

Andorra  
Andorra La Vella  
**Mavid, Sa**  
Cs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3  
Telf.- 00 376 741 010

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUIÓN

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

OUTDOOR

ESPECIALES

JARDIN

MT



# Zero emisiones Makita

**Makita**

Catálogo

**HERRAMIENTAS**

**2022**



Makita España S.A.



#makita\_spain



Makita España

[www.makita.es](http://www.makita.es)

C/ Juan de la Cierva, 7-15

28823 Coslada (Madrid) España

Tel: (34) 91 671 12 62 Fax: (34) 91 671 82 93