

# Makita<sup>®</sup>



Catálogo  
**HERRAMIENTAS**  
**2025 - 2026**

# NOVEDADES

**Amoladora angular**  
GA9090N Pag. 138

**Taladro**  
DP4021 Pag. 54

**Ingletadora telescópica**  
LS1110F Pag. 190

**Pistola hidrolimpiadora**  
DHW180 Pag. 347

**Martillo ligero**  
HR2670FT Pag. 102  
HR2670 Pag. 102

**Atornillador de impacto**  
DTD173 Pag. 46

**Taladro atornillador**  
DDF492 Pag. 35

**Taladro combinado**  
DHP492 Pag. 35

**Cortadores de cable**  
DTC100 Pag. 185  
DTC101 Pag. 185  
DTC102 Pag. 185  
DTC103 Pag. 185

**Llaves de impacto**  
DTW1005 Pag. 65  
DTW1004 Pag. 65

**Robot cortacésped**  
RM350D Pag. 338

**Compressor de aire**  
MAC210Q Pag. 289

**Crimpadora**  
DTC301 Pag. 183  
DTC302 Pag. 183

**Crimpadora**  
DTC303 Pag. 183

**Luz de barra**  
DML818 Pag. 278

**Fresadora**  
DRT52 Pag. 221

**Cortador de cable**  
DTC104 Pag. 184

**Atornillador autoalimentado**  
DFR552 Pag. 74

**Carretilla**  
DCU601 Pag. 342

**Sierra de cadena de altura**  
DUA200 Pag. 298

**Grapadora**  
DST630 Pag. 233

**Escarificador**  
DUV320 Pag. 337

**Clavadoras**  
DBN901 Pag. 229  
DBN900 Pag. 230  
DBN601 Pag. 230  
DBN501 Pag. 230



**18V**  
LITHIUM-ION

18V + 18V → 36V

Comprueba el índice y descubre todas las novedades.

**Lijadora rotorbital**  
 BO001CG Pag. 155  
 BO002CG Pag. 155  
 BO003CG Pag. 155  
 BO004CG Pag. 155  
 BO005CG Pag. 156  
 BO006CG Pag. 156  
 BO007CG Pag. 156

**Punzonadora**  
 PP001G Pag. 182

**Llave de impacto**  
 TW010G Pag. 62  
 TW009G Pag. 62

**Cortasetos**  
 UH021G Pag. 304

**Sierra de cadena**  
 UC029G Pag. 297

**Lijadora de banda**  
 BS001G Pag. 160

**Cortadores**  
 CE003G Pag. 172  
 CE004G Pag. 173

**Sierras de cadena**  
 UC026G Pag. 292  
 UC025G Pag. 292

**Luz de barra**  
 ML012G Pag. 278

**Atornillador de impacto**  
 TD004G Pag. 44

**Láser**  
 SKR001 Pag. 256

**Altavoz bluetooth**  
 MR014G Pag. 260

**Radio de trabajo**  
 MR007G Pag. 260

**Llave de impacto**  
 TW011G Pag. 61

**Soplador**  
 UB002G Pag. 323

**Multiherramienta**  
 TM001G Pag. 225

**Sierra circular**  
 HS013G Pag. 194

**Barredora**  
 VS001G Pag. 339

**Desbrozador**  
 UR016G Pag. 316

**Cortasetos de altura**  
 UN001G Pag. 310

**Fresadora**  
 RP001G Pag. 223

**Aspirador de mano**  
 CL004G Pag. 245

**Martillo demoledor**  
 HM004G Pag. 111

**Aspirador vertical**  
 VC010G Pag. 241

**Soplador de mochila**  
 UB004C Pag. 322

**Fregadora pulidora**  
 PS001G Pag. 250

**XGT 40V Li-ion max**

**XGT X2 80Vmax**

**XGT**

MODELO	Pág.
<b>1</b>	
1806B	219
<b>2</b>	
2012NB	219
2704N	191
2712	191
<b>3</b>	
3711	222
3712	222
<b>4</b>	
4100KB	167
4101RH	167
4131	168
4326	208
4328	208
4329K	208
4350CT	207
4350FCT	207
4351FCT	207
<b>5</b>	
5008MG	198
5143R	198
5903R	198
<b>6</b>	
6413	52
6842	74
6906	69
<b>7</b>	
7104L	225
<b>9</b>	
9031	161
9032	162
9046	159
9218SB	141
9237CB	142
9403	162
9404	163
9557HNR	130
9558HNR	130
9558HPY	131
9565CR	133
9565CVR	133
9565PCV	133
9903	163
9910	162
9911	162
9920	163
<b>A</b>	
AC001GZ	289
AF506	232
AN902	232
AN935H	232
AS001GA101	249
AS001GZ	249
<b>B</b>	
<b>N</b> BO001CGZ <b>XGT</b>	155
<b>N</b> BO002CGZ <b>XGT</b>	155
<b>N</b> BO003CGZ <b>XGT</b>	155
<b>N</b> BO004CGZ <b>XGT</b>	155
<b>N</b> BO005CGZ <b>XGT</b>	156
<b>N</b> BO006CGZ <b>XGT</b>	156

MODELO	Pág.
<b>N</b> BO007CGZ <b>XGT</b>	156
BO3711	159
BO4556K	159
BO4565K	160
BO4566	160
BO4901	159
BO5030	153
BO5031	153
BO5041	152
BO6030	152
BO6050J	152
<b>N</b> BS001GZ <b>XGT</b>	160
<b>C</b>	
CA5000XJ	175
CC301DSAE	167
CC301DZ	167
CE001GZ <b>XGT</b>	172
<b>N</b> CE003GZ02 <b>XGT</b>	172
<b>N</b> CE004GZ <b>XGT</b>	173
CF003GZ <b>XGT</b>	265
CG100DSAEA	286
CG100DZA	286
CL001GZ04 <b>XGT</b>	245
CL002GZ03 <b>XGT</b>	245
CL003GD202 <b>XGT</b>	245
CL003GZ04 <b>XGT</b>	245
<b>N</b> CL004GZ <b>XGT</b>	245
CL106FDZW	247
CL108FDZ	247
CL117FDX2	247
CL121DZ	248
CP100DSA	175
CP100DZ	175
CS002GZ <b>XGT</b>	168
CW001GZ <b>XGT</b>	266
<b>N</b> CW002GZ01 <b>XGT</b>	266
<b>N</b> CW003GZ01 <b>XGT</b>	266
<b>D</b>	
DA001GZ <b>XGT</b>	55
DA3010F	57
DA332DSAE	56
DA332DZ	56
DA4000LR	56
DA4031	56
DAS180Z	249
DBM130	60
DBM131	60
DBM230X	60
DBN500Z	231
<b>N</b> DBN501Z	230
DBN600Z	230
<b>N</b> DBN601Z	230
<b>N</b> DBN900ZK	230
<b>N</b> DBN901ZK	229
DBO180Z	152
DBO380Z	158
DBO381ZU	158
DBO382Z	158
DBO480Z	157
DBO481Z	157
DBO482Z	157

MODELO	Pág.
DBO484Z	157
DBS180Z	161
DCB200A	270
DCC501ZJ	166
DCE090ZX1	173
DCF102Z	265
DCF203Z	265
DCF301Z	265
DCG180Z	286
DCJ205ZL	271
DCJ205ZM	271
DCJ205ZXL	271
DCL180ZB	247
DCL184Z	248
DCL281FRF	246
DCL281FZ	246
DCL284FZ	246
DCL286FRF	246
DCL286FZ	246
DCM501Z	270
DCO180Z	220
DCO181Z	220
DCS553Z	168
DCS553ZJ	168
DCU180Z	343
<b>N</b> DCU601Z	342
DCU602Z	342
DCU603Z	342
DCU604Z	342
DCU605Z	343
DCV202ZL	271
DCV202ZM	271
DCV202ZXL	271
DDA350Z	56
DDA450ZK	55
DDA460ZK	55
DDF458Z	35
DDF482RME	36
DDF482Z	36
DDF484Z	37
DDF485RTJ	37
DDF485Z	37
DDF487Z	38
DDF489RTJ	36
DDF489Z	36
<b>N</b> DDF492RTJ	35
<b>N</b> DDF492Z	35
DDG461Z	341
DEADML809	274
DEAML104	280
DEAML106	277
DEBDML186	282
DEBDML800	281
DEBDML802	277
DEBDML806	280
DEBDML808	276
<b>N</b> DEBDML812	279
DEBDML815	277
DEBML103	282
DEBML105	277
DF001GM201 <b>XGT</b>	33

MODELO	Pág.
DF001GZ <b>XGT</b>	33
DF002GD201 <b>XGT</b>	34
DF002GZ <b>XGT</b>	34
DF012DSE	41
DF032DSAE	40
DF032DZ	40
DF033DSAE	41
DF033DZ	41
DF332DSAE	40
DF332DZ	40
DF333DSAE	41
DF333DZ	41
DF347D001	39
DF488D004	39
DFN350Z	231
DFR550Z	74
DFR551Z	74
<b>N</b> DFR552Z	74
DFS251Z	75
DFS451Z	75
DFS452RME	75
DFS452Z	75
DFS452ZJ	75
DG001GZ05 <b>XGT</b>	341
DG002GZ <b>XGT</b>	341
DGA452RME	129
DGA452Z	129
DGA454Z	128
DGA458Z	128
DGA463Z	127
DGA467Z	127
DGA469Z	126
DGA504RMJ	128
DGA504Z	128
DGA504ZJ	128
DGA508Z	128
DGA511Z	127
DGA513RTJ	127
DGA513Z	127
DGA517Z	126
DGA518ZU	126
DGA519Z	126
DGA900Z	124
DGD800Z	143
DGP180RT	286
DGP180Z	286
DHG180ZJ	288
DHG181ZJ	288
DHK180Z	115
DHP453RFE	38
DHP458RTJ	35
DHP458Z	35
DHP482Z	36
DHP482ZJ	36
DHP484RTJ	37
DHP484Z	37
DHP484ZJ	37
DHP485RTJ	37
DHP485Z	37
DHP485ZJ	37
DHP487RAJ	38



MODELO	Pág.	MODELO	Pág.	MODELO	Pág.	MODELO	Pág.
DHP487Z	38	DLM330Z	332	DST221Z	233	DUB187Z	326
DHP489RTJ	36	DLM432CT2	332	<b>N</b> DST630Z	233	DUB361Z	325
DHP489Z	36	<b>N</b> DLM432PT2	332	<b>N</b> DTC100ZK	185	DUB362Z	325
<b>N</b> DHP492RTJ	35	DLM462Z	332	<b>N</b> DTC101ZK	185	DUB363ZV	325
<b>N</b> DHP492Z	35	DLM463Z	331	<b>N</b> DTC102ZK	185	DUC101SF	297
DHR165RTJ	101	DLM465Z	331	<b>N</b> DTC103ZK	185	DUC101Z	297
DHR165Z	101	DLM533Z	330	<b>N</b> DTC104ZK	184	DUC122Z	296
DHR165ZJ	101	DLM533ZX2	330	<b>N</b> DTC301ZK	183	<b>N</b> DUC150RT	297
DHR171RTJ	100	DLM536Z	331	<b>N</b> DTC302ZK	183	DUC150SF	297
DHR171Z	100	DLM537Z	330	<b>N</b> DTC303ZK	183	DUC150Z	297
DHR171ZJ	100	DLM539CT2	330	DTD152RTJ	47	DUC252Z	296
DHR182Z	100	DLM539Z	330	DTD152Z	47	DUC254CZ	296
DHR183Z	99	DLS111ZU	188	DTD153RTJ	47	DUC254Z	296
DHR202RTJ	99	DLS211ZU	188	DTD153Z	47	DUC256CZ	295
DHR202Z	99	DLS600Z	188	DTD154RTJ	47	DUC256Z	295
DHR202ZJ	99	DLW140Z	171	DTD154Z	47	DUC306Z	295
DHR242RTJ	98	DMC300RTJ	168	DTD154ZJ	47	DUC355Z	293
DHR242Z	98	DMC300Z	168	DTD156RT1J	47	DUC357RT	293
DHR242ZJ	98	<b>N</b> DMC300ZJ	168	DTD156Z	47	DUC357Z	293
DHR243RTJ	98	DML814	283	DTD157RTJ	48	DUC406Z	295
DHR243Z	98	DML816X	281	DTD157Z	48	DUC407Z	293
DHR263Z	98	DML817	282	DTD172RTJ	46	DUH506RT	306
DHR263ZJ	98	<b>N</b> DML818	278	DTD172Z	46	DUH506Z	306
DHR264Z	98	DMP180Z	272	DTD172ZJ	46	DUH507RT	306
DHR280Z	96	DMP181Z	272	<b>N</b> DTD173RTJ	46	DUH507Z	306
DHR280ZJ	96	DMR108N	262	<b>N</b> DTD173Z	46	DUH523RF	309
DHR281Z	96	DMR057	264	DTL061Z	70	DUH523Z	309
DHR282ZU	96	DMR200	263	DTM51Z	225	DUH601Z	306
DHR283ZU	96	DMR203	263	DTM51ZJ	225	DUH604SZ	308
DHS660Z	197	DMR300	262	DTM52Z	225	DUH606Z	307
DHS680Z	197	DP2010	52	DTP141Z	48	DUH607RT	307
DHS710Z	196	DP2011	52	DTR180ZJ	228	DUH607Z	307
DHS782Z	196	DP3003	53	DTR181ZJ	228	DUH751Z	306
DHS783ZU	196	DP4001	53	DTS141Z	48	DUH754SZ	308
DHS900Z	196	DP4002	53	DTW1001RTJ	65	DUM604Z	311
DHW080ZK	348	DP4003	53	DTW1001Z	65	DUN461WSF	310
<b>N</b> DHW180Z	347	DP4011	54	DTW1001ZJ	65	DUN461WZ	310
DJN161RMJ	180	<b>N</b> DP4021	54	DTW1002RTJ	65	DUN500WZ	310
DJN161Z	180	DPB183Z	176	DTW1002Z	65	DUP180Z	340
DJR183Z	212	DPJ180Z	216	DTW1002ZJ	65	DUP362Z	340
DJR183ZJ	212	DPO600Z	151	<b>N</b> DTW1004Z	65	DUR189Z	318
DJR186RTE	212	DPP200ZK	182	<b>N</b> DTW1005Z	65	DUR190LZX3	319
DJR186Z	212	DPT353Z	231	DTW180Z	68	DUR190UZX3	319
DJR187RTE	210	DPT353ZJ	231	DTW181Z	67	DUR193RF	319
DJR187Z	210	DPV300Z	142	DTW190Z	67	DUR193Z	319
DJR188Z	212	DRC200Z	244	DTW251Z	67	DUR194SFX2	319
DJR189Z	212	DRC300Z	244	DTW300RTJ	66	DUR368AZ	318
DJR360Z	210	DRT50Z	221	DTW300Z	66	DUR368LZ	318
DJS131Z	178	<b>N</b> DRT52SF	221	DTW301RTJ	67	DUR369AZ	317
DJS161Z	178	<b>N</b> DRT52Z	221	DTW301Z	67	DUR369LZ	318
DJS200Z	178	DRV150Z	227	DTW700RTJ	66	DUS054Z	345
DJS800Z	178	DRV250Z	227	DTW700Z	66	DUS108Z	344
<b>N</b> DJV180ZX	205	DS4012	54	DTW701RTJ	66	DUS158Z	344
DJV181Z	205	DSC102Z	177	DTW701Z	66	DUT130Z	81
DJV182Z	205	DSC251ZK	177	<b>N</b> DUA200Z	298	<b>N</b> DUV320Z	337
DJV184Z	205	DSD180Z	214	DUA300Z	299	DUX18Z	302
DJV185Z	206	DSL801ZU	160	DUA301Z	299	DUX60Z	302
DKP180Z	218	DSP600ZJ	202	DUB184Z	326	DVC155L	238
DKP180ZJ	218	DSS610Z	197	DUB185Z	248	DVC157LZX3	238
DKP181Z	217	DSS610ZJ	197	DUB186SF	326	DVC261Z	243
DKT360Z	269	DST112Z	233	DUB187T001	326	DVC560Z	240

MODELO	Pág.
DVC660Z	243
DVC665Z	242
DVC750LZ	248
DVP180Z	287
DVP181ZK	287
DVR450RME	82
DWD181ZJ	287
DWR180RF	71
DWR180Z	71
<b>F</b>	
FN001GZ	229
FS2300	76
FS2500	76
FS2700	76
FS4200	76
FS6300R	76
<b>G</b>	
GA005GM201 <b>XGT</b>	122
GA005GZ <b>XGT</b>	122
GA013GZ <b>XGT</b>	122
GA022GM201 <b>XGT</b>	122
GA022GZ <b>XGT</b>	122
GA023GM201 <b>XGT</b>	122
GA023GZ <b>XGT</b>	122
GA028GM201 <b>XGT</b>	123
GA028GZ <b>XGT</b>	123
GA029GM201 <b>XGT</b>	123
GA029GZ <b>XGT</b>	123
GA035GZ <b>XGT</b>	123
GA036GZ <b>XGT</b>	123
GA038GT201 <b>XGT</b>	124
GA038GZ <b>XGT</b>	124
GA041GZ <b>XGT</b>	124
GA044GZ <b>XGT</b>	124
GA050GZ <b>XGT</b>	125
GA051GZ <b>XGT</b>	125
GA4530R	129
GA4534	129
GA4540C	132
GA4540RZ	131
GA4551R	132
GA5021C	134
GA5030R	130
GA5034	130
GA5040C	132
GA5040RZ	131
GA5050R	132
GA5080RX02	133
GA5090X01	135
GA5091X01	135
GA5092X01	136
GA5093X01	136
GA5094	136
GA5095X01	136
GA6021C	134
GA6040C	134
GA7050	137
GA9012C	134
GA9020	138
GA9020R	138
GA9020RKD	138

MODELO	Pág.
GA9030R	139
GA9040R	140
GA9050	137
GA9050R	137
GA9060	139
GA9060R	139
GA9070X1	140
GA9081	140
GA9082	140
<b>N</b> GA9090N	138
GB602	146
GB801	146
GD0600	144
GD0601	144
GD0602	145
GD0603	145
GD0800C	143
GD0801C	143
GD0810C	144
GD0811C	144
GN420CLSE	232
GN900SE	233
GS6000	145
GV7000C	141
<b>H</b>	
HB350	57
HB500	57
HG5030K	289
HG6031VK	289
HG6531CK	289
HK1820	115
HM001GM201 <b>XGT</b>	111
HM001GZ02 <b>XGT</b>	111
HM002GZ03 <b>XGT</b>	111
<b>N</b> HM004GZ01 <b>XGT</b>	111
HM0870C	115
HM0871C	115
HM1101C	114
HM1111C	114
HM1203C	114
HM1213C	114
HM1214C	113
HM1307C	113
HM1317C	113
HM1501	112
HM1511	112
HM1812	112
HP001GM201 <b>XGT</b>	33
HP001GZ <b>XGT</b>	33
HP002GD201 <b>XGT</b>	34
HP002GZ <b>XGT</b>	34
HP1631K	120
HP1640	119
HP1641	119
HP1641K1X	119
HP2051	120
HP2071	120
HP332DSAE	40
HP332DZ	40
HP333DSAE	41
HP333DZ	41

MODELO	Pág.
<b>N</b> HP347D001	39
HP488D006	39
HR001GZ <b>XGT</b>	94
HR002GZ <b>XGT</b>	94
HR003GZ <b>XGT</b>	92
HR005GZ01 <b>XGT</b>	85
HR006GZ <b>XGT</b>	85
HR007GM201 <b>XGT</b>	94
HR007GZ <b>XGT</b>	94
HR008GZ <b>XGT</b>	92
HR009GM201 <b>XGT</b>	92
HR009GZ <b>XGT</b>	92
HR010GZ <b>XGT</b>	94
HR166DSMJ	101
HR166DZ	101
HR1841FJ	105
HR2230	105
HR2470	105
HR2600	105
HR2630	104
HR2630T	104
HR2631FT	104
HR2653TJ	103
<b>N</b> HR2670	102
<b>N</b> HR2670FT	102
<b>N</b> HR2670X3	102
HR2810	104
HR2810T	103
HR2811FT	102
HR3011FCJ	89
HR3012FCJ	89
HR3200C	89
HR3210C	89
HR4003C	88
HR4013C	88
HR4501C	87
HR4511C	87
HR5202C	85
HR5212C	85
HS004GZ01 <b>XGT</b>	195
HS009GZ <b>XGT</b>	195
HS011GZ <b>XGT</b>	194
HS012GZ <b>XGT</b>	195
<b>N</b> HS013GZ <b>XGT</b>	194
HS0600	198
HS301DSAE	197
HS301DZ	197
HS6601	199
HS7100	199
HS7601	199
HS7611	199
HW001GZ <b>XGT</b>	348
HW1200	349
HW1300	349
HW151	349
<b>J</b>	
JN1601	180
JN3201J	180
JR001GZ <b>XGT</b>	210
JR002GZ <b>XGT</b>	210
JR103DSAE	213

MODELO	Pág.
JR103DZ	213
JR3051TK	213
JR3061T	213
JR3070CT	213
JS1000	179
JS1601	179
JS1602	179
JS3201J	179
JS8000	180
JV001GZ <b>XGT</b>	204
JV002GZ <b>XGT</b>	204
JV0600K	208
JV101DZ	206
JV103DZ	206
<b>K</b>	
KP001GZ <b>XGT</b>	217
KP0800	218
KP0810	218
KP0810C	218
KP312S	219
KT001GZ <b>XGT</b>	269
<b>L</b>	
LB1200F	203
LC1230N	171
LD030P	258
LD050P	258
LD080P	258
LD080PI	258
LF1000	191
LH1040F	190
LH1201FL	190
LM001CZ	328
LM001GZ <b>XGT</b>	328
LM001JM101	333
LM002GT201 <b>XGT</b>	328
LM002GZ <b>XGT</b>	328
LM003GM103 <b>XGT</b>	329
LM003GZ <b>XGT</b>	329
LM004GM103 <b>XGT</b>	329
LM004JB101	333
LS002GZ01 <b>XGT</b>	187
LS003GZ01 <b>XGT</b>	187
LS004GZ01 <b>XGT</b>	187
LS0816F	190
LS1018LN	189
LS1019L	189
LS1040N	189
<b>N</b> LS1110F	190
LS1219L	189
LW1400	171
<b>M</b>	
<b>N</b> MAC210Q	289
ML001G <b>XGT</b>	276
ML002G <b>XGT</b>	280
ML003GZ <b>XGT</b>	274
ML005GX <b>XGT</b>	274
ML006GX <b>XGT</b>	281
ML007G <b>XGT</b>	279
ML009GX <b>XGT</b>	273
ML010G <b>XGT</b>	273
ML011G <b>XGT</b>	282

MODELO	Pág.
<b>N</b> ML012G <b>XGT</b>	278
MLT100N	191
MP001GZ <b>XGT</b>	272
MP100DZ	272
MR004GZ <b>XGT</b>	262
<b>N</b> MR007GZ <b>XGT</b>	260
MR010G <b>XGT</b>	264
<b>N</b> MR014GZ <b>XGT</b>	260
MR052	263
MW001GZ <b>XGT</b>	268
<b>N</b>	
N9741	163
<b>P</b>	
PB002GZ <b>XGT</b>	176
PC5001C	219
PC5010C	220
PF0300	346
PF0403	346
PF1010	346
PF1110	346
PJ7000	216
PM001GZ01 <b>XGT</b>	344
PO6000C	151
<b>N</b> PP001GZK <b>XGT</b>	182
<b>N</b> PS001GZ <b>XGT</b>	250
PT001GZ <b>XGT</b>	229
PT354DZ	231
PV001GZ <b>XGT</b>	151
PV301DSAE	142
PV301DZ	142
PV7000C	142
PW5000CH	143
<b>R</b>	
<b>N</b> RM350D	338
<b>N</b> RP001GZ <b>XGT</b>	223
RP0900	222
<b>N</b> RP1802X01	223
RP2303FC07	223
RS001GZ <b>XGT</b>	195
RT001GZ14 <b>XGT</b>	220
RT0702C	221
RT0702CX2	222
<b>S</b>	
SA5040C	141
SA7000C	141
SC103DZ	177
SG1251J	175
SG150	175
SK105DZ	257
SK106DZ	257
SK106GDZ	257
SK10GDZ	255
SK209GDZ	254
SK40GDZ	255
SK700D	257
SK700GD	255
<b>N</b> SKR001Z <b>XGT</b>	256
SKR200Z	254
SP001GZ03 <b>XGT</b>	202
SP6000J	203
<b>T</b>	
TD002GZ01 <b>XGT</b>	45

MODELO	Pág.
TD003GZ <b>XGT</b>	45
<b>N</b> TD004GZ <b>XGT</b>	44
TD0101F	49
TD022DSE	49
TD110DSAE	49
TD110DZ	49
TD111DSAE	49
TD111DZ	49
TD127D002	48
TL064DSAE	70
TL064DZ	70
<b>N</b> TM001GZ <b>XGT</b>	225
TM3000CX1	226
TM3010CX6	226
TM30DZ	226
TW001GM201 <b>XGT</b>	61
TW001GZ <b>XGT</b>	61
<b>N</b> TW002GM201 <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW002GZ <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW003GM201 <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW003GZ <b>XGT</b>	62
TW004GZ <b>XGT</b>	64
TW005GZ <b>XGT</b>	64
TW007GZ <b>XGT</b>	64
TW008GZ <b>XGT</b>	64
<b>N</b> TW009GT201 <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW009GZ <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW010GT201 <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW010GZ <b>XGT</b>	62
<b>N</b> TW011GZ <b>XGT</b>	61
TW0350	69
TW1000	69
TW140DSAE	69
TW140DSAJ	69
TW140DZ	69
TW141DSAE	68
TW141DZ	68
TW161DSAJ	68
TW161DZ	68
TW202D001	68
<b>U</b>	
UA003GZ <b>XGT</b>	298
UA004GZ <b>XGT</b>	298
UB001CZ	324
UB001GZ <b>XGT</b>	325
UB002CZ	322
<b>N</b> UB002GZ01 <b>XGT</b>	323
UB003CZ	324
<b>N</b> UB004CZ	322
UB100DZ	249
UB1103Z	249
UC002GM101 <b>XGT</b>	294
UC002GZ <b>XGT</b>	294
UC003GM101 <b>XGT</b>	294
UC003GZ <b>XGT</b>	294
UC004GM101 <b>XGT</b>	294
UC004GZ <b>XGT</b>	294
UC006GZ <b>XGT</b>	294
UC011GZ <b>XGT</b>	293
UC012GZ <b>XGT</b>	292
<b>N</b> UC025GZ <b>XGT</b>	292

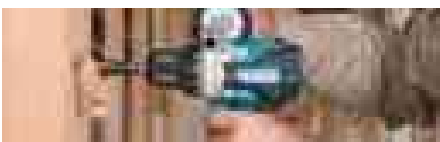
MODELO	Pág.
<b>N</b> UC026GZ <b>XGT</b>	292
<b>N</b> UC029GZ <b>XGT</b>	297
UC100DWA	297
UC100DZ	297
UC4041A	299
UC4050A	299
UC4050AKX	299
UD2500	345
UH004GZ <b>XGT</b>	305
UH005GZ <b>XGT</b>	305
UH006GZ <b>XGT</b>	305
UH007GZ <b>XGT</b>	305
UH013GM101 <b>XGT</b>	304
UH013GZ <b>XGT</b>	304
UH014GM101 <b>XGT</b>	304
UH014GZ <b>XGT</b>	304
<b>N</b> UH021GD101 <b>XGT</b>	304
<b>N</b> UH021GZ <b>XGT</b>	304
UH201DZ	311
UH4861	309
UH5570	309
UH6580	309
<b>N</b> UN001GZ <b>XGT</b>	310
UR002GZ01 <b>XGT</b>	315
UR003GZ01 <b>XGT</b>	316
UR006GZ06 <b>XGT</b>	314
UR007GZ01 <b>XGT</b>	315
<b>N</b> UR012GZ06 <b>XGT</b>	314
UR013GZ01 <b>XGT</b>	314
UR014GZ <b>XGT</b>	314
UR016GZ <b>XGT</b>	316
UR101CZ	316
UR201CZ	316
UT001GZ02 <b>XGT</b>	80
UT002GZ <b>XGT</b>	80
UT1200	81
UT1400	81
UT1600	81
UV001GZ <b>XGT</b>	336
UX01GZ <b>XGT</b>	302
<b>V</b>	
VC003GLZ <b>XGT</b>	237
VC004GLZ01 <b>XGT</b>	237
VC005GLZ <b>XGT</b>	237
VC006GMZ01 <b>XGT</b>	236
VC007GLZ01 <b>XGT</b>	236
VC008GZ <b>XGT</b>	242
<b>N</b> VC010GZ <b>XGT</b>	241
VC011GZ <b>XGT</b>	242
VC2012L	238
VC2512L	239
VC3011L	239
VC3012L	239
VC4210LX	239
VC4210M	240
VR001GZ <b>XGT</b>	82
VR004CZ	82
<b>N</b> VS001GZ <b>XGT</b>	339
<b>W</b>	
WR100DWA	71
WR100DZ	71

<b>Makita</b> mt	Pág.
M1901B	353
M2401B	353
M3601B	355
M3602B	355
M3702B	355
M4000B	354
M4301B	353
M5802B	353
M8101B	352
M8104B	352
M8701B	351
M9203B	354
M9204B	354
M9400B	354
M9502RB	352

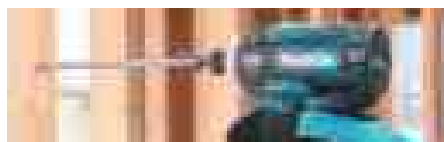
## Tablas comparativas

### 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** 42



**ATORNILLADORES DE IMPACTO** 50



**TALADRAR sin percusión** 58



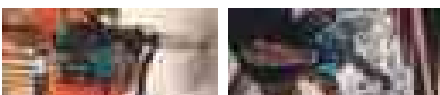
**LLAVES DE IMPACTO** 72



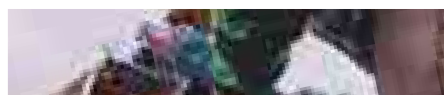
**ATORNILLADORES DE PLACA** 78



**MARTILLOS COMBINADOS** 90



**MARTILLOS LIGEROS** 106



**AMOLADORAS** 147

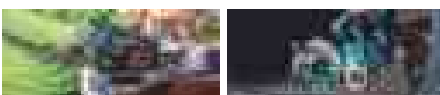


**LIJADORAS** 164

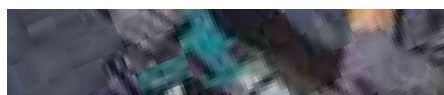
**MARTILLOS DEMOLEDORES** 116

**ROEDORAS** 181

**LIJADORAS** 164



**CORTADORES** 170



**ROEDORAS Y CIZALLAS** 181

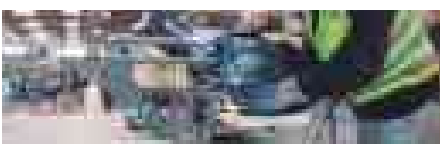


**N CORTADORAS DE CABLE** 186

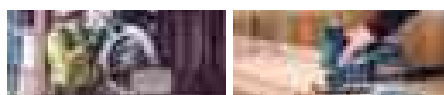
**CORTADORAS y TRONZADORAS** 174

**ROEDORAS Y CIZALLAS** 181

**N CRIMPADORAS** 186



**INGLETADORAS** 192

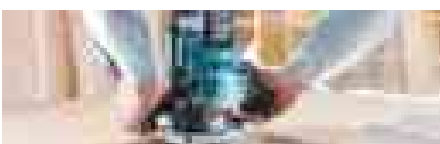


**SIERRAS CIRCULARES** 200



**SIERRAS DE SABLE** 215

**SIERRAS DE CALAR** 209



**FRESADORAS** 224



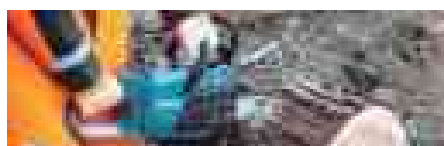
**CLAVADORAS Y GRAPADORAS** 234



**ASPIRADORES** 251



**ILUMINACIÓN** 284



**SIERRAS DE CADENA** 300



**MOTORES MULTIFUNCIÓN** 303



**DESBROZADORES** 320



**SUPERFICIE RECOMENDADA** 332



**CORTASETOS** 312

**SOPLADORES** 327

**CORTACÉSPEDES** 334

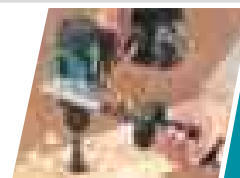
**HIDROLIMPIADORAS** 350



## Símbolos

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

### TALADRAR / ATORNILLAR

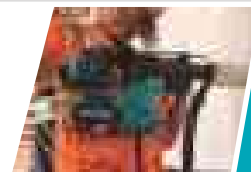


33-79

### BATIR / VIBRAR

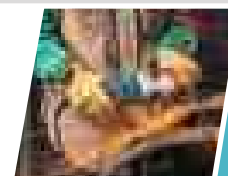
80-83

### TALADRAR CON PERCUSIÓN



84-120

### RECTIFICAR / LIJAR / PULIR



121-165

### CORTE

166-186

### SERRADO



187-215

### FRESADO / CEPILLADO

216-224

### MULTIHERRAMIENTA

225-228

### FIJACIÓN



229-235

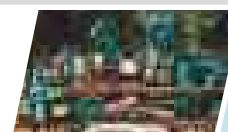
### TRATAMIENTO DE POLVO

236-253

### MEDICIÓN - NIVELACIÓN

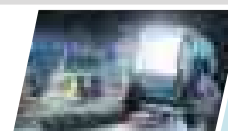
254-258

### OUTDOOR



259-272

### ILUMINACIÓN

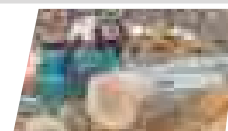


273-285

### ESPECIALES

286-290

### JARDÍN



291-350

### GAMA MT

351-355

### SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

370-371

# PRÓXIMAMENTE



Aspirador  
VC014GL



Taladro atornillador  
DDF490  
DHP490



Sierra de calar  
DJV186

**XGT**  
**40V** Li-ion  
max

**18V**  
LITIO-ION

Hemos incorporado la gama de iluminación  
al catálogo de herramientas

**40V<sup>max</sup>**  
LITHI-ION

**XGT**

**18V**  
LITHI-ION

**14.4V**  
LITHI-ION

**LXT**  
LITHI-ION EXTREMA TECHNOLOGIA

**12V<sup>max</sup>**  
LITHI-ION

**CXT**



# GAMA DE ILUMINACIÓN

A partir de la página 273

## 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.



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

**2021**



Ampliamos todas las gamas Makita para cubrir todas las necesidades.

**2025**

**NUEVAS INSTALACIONES**

Nos trasladamos a unas nuevas instalaciones con mayor capacidad, pensadas para acompañar nuestro crecimiento y ofrecer un mejor servicio.

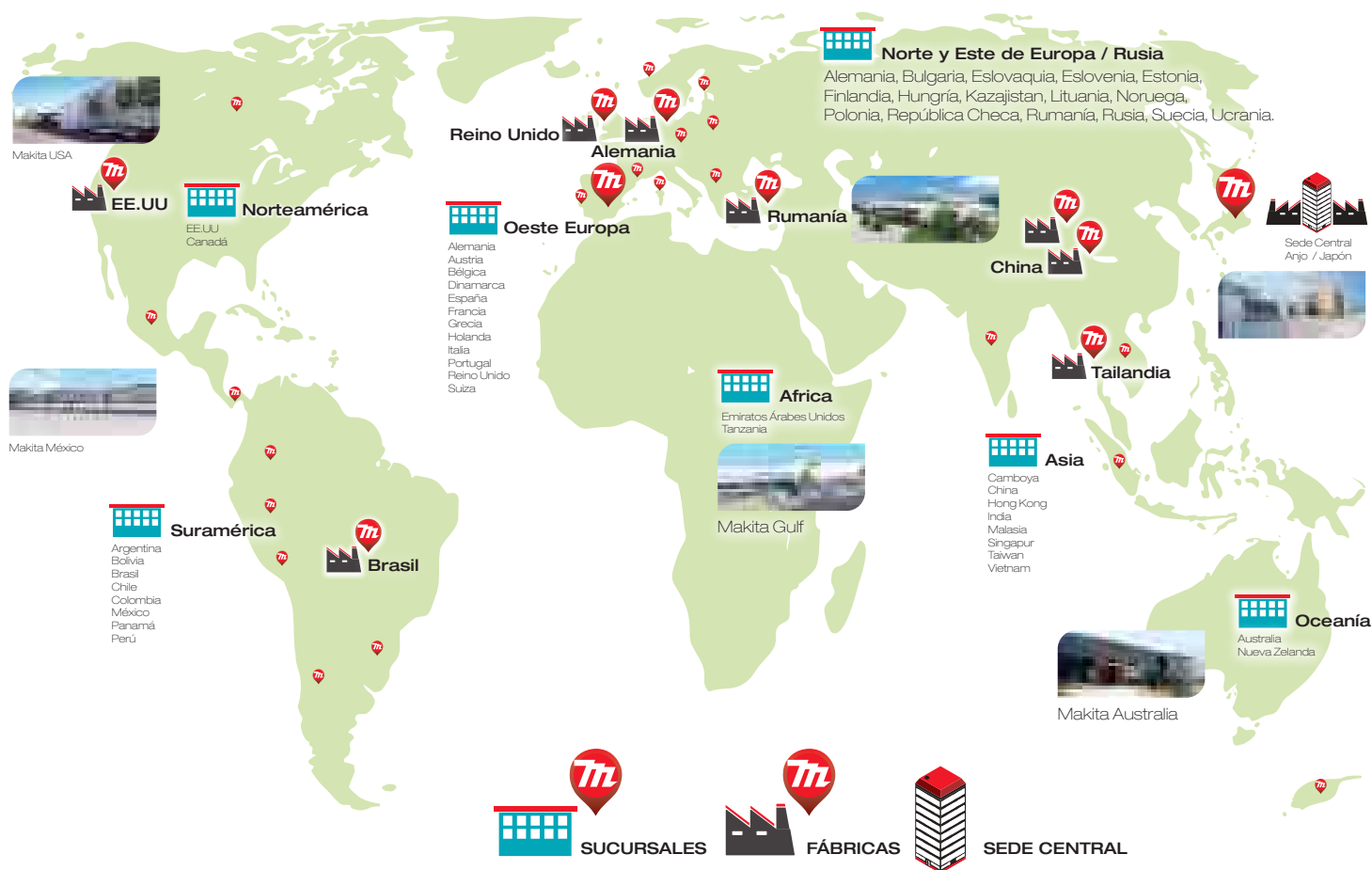




Nuestra red de ventas en más de 160 países y nuestras capacidades de servicio postventa se convierten en una de las compañías líderes en nuestra industria.

Además, Makita está produciendo herramientas eléctricas en plantas en China, EE.UU., Reino Unido, Alemania, Brasil, Rumania 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.



## 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 exponga 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 conectarla.

#### 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

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:

### Cómo verificar si un producto Makita es original

#### 1. Compra en tiendas confiables

Adquiere productos solo en distribuidores autorizados o tiendas oficiales de Makita. Evita plataformas no certificadas o vendedores informales, ya que es común encontrar imitaciones en estos canales.

#### 2. Inspecciona el embalaje y la documentación

Los productos originales vienen en empaques de alta calidad, con el logotipo Makita claramente impreso y sin errores ortográficos ni fallos de impresión. Asegúrate de que incluya el manual de usuario, certificado de garantía y documentación clara.

#### 3. Verifica el número de serie

Cada herramienta Makita auténtica tiene un número de serie único grabado en su cuerpo. Este debe coincidir con el que aparece en el empaque y la documentación. Puedes confirmar su validez contactando al servicio de atención al cliente de Makita.

#### 4. Revisa los detalles y acabados

Las herramientas Makita se caracterizan por su calidad de construcción, acabados precisos y materiales resistentes. Fíjate en el chasis, las etiquetas y los grabados. Imperfecciones o materiales de baja calidad pueden indicar que se trata de una falsificación.

#### 5. Evalúa el precio

Si el precio es demasiado bajo en comparación con el promedio del mercado, podría tratarse de una imitación. Las herramientas originales Makita tienen un costo acorde a su calidad y garantía.

#### 6. Confirma la garantía

Los productos Makita auténticos cuentan con garantía oficial del fabricante. Las falsificaciones, por lo general, no ofrecen ningún tipo de cobertura.

Si tienes dudas sobre la autenticidad de tu equipo, contacta directamente con Makita o su servicio de atención al cliente.



### 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 indican que el producto es original. Recomendamos comprar a distribuidores autorizados de Makita España y ser cauteloso con los vendedores con precios inusualmente bajos.





## ***Por una sociedad descarbonizada.***

Makita simboliza el compromiso con el cuidado medioambiental.

Trabajamos para crear un modelo de reciclaje eficiente y responsable dirigido a la sociedad, combinando la protección del medioambiente con la revisión de nuestras actividades de negocio y estilos de vida. Esperamos seguir siendo una empresa que cuida encarecidamente del conjunto de la sociedad, desafiándonos a nosotros mismos a orientarnos siempre hacia un reciclaje sostenible.



Modelo: DUB184



@makita\_spain



Makita España S.A.



Makita España





**Gracias a los aspiradores Makita, conseguirás un espacio limpio, cómodo y seguro.**

El filtro HEPA elimina más del 99,75% de las partículas que hay en el aire.

**HEPA**  
filter



**Descubre toda nuestra gama de limpieza en la página 236**



## Accesorios ideales para herramientas a batería



**¡Proporcionan el mejor rendimiento en las herramientas a batería!**

Mayor velocidad, más cantidad de trabajo con una sola carga de batería completa y una buena sensación de uso.

Puede encontrar accesorios recomendados para herramientas a batería con los símbolos arriba indicados.

**¡Pruebe y vea nuestra amplia gama de accesorios Makita!**

**XGT - 40V MAX**

## **CONSTRUCCIÓN DE LA BATERÍA**

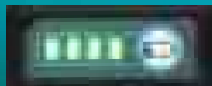
Muy duradera y resistente. Especialmente diseñada para la nueva gama 40V máx.



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

4 Led.

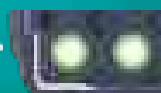
Indicador de carga.



Triple capa impermeable.



Railes rígidos de gran durabilidad.



Espacio entre las celdas y la carcasa para  
proteger la batería frente a impactos.

# **40V** *Li-ion* **max**



**[www.makita.es](http://www.makita.es)**

**Registrando su herramienta en la web,  
extenderá la garantía hasta un máximo  
de tres años desde la fecha de compra.**



# NUEVA BATERÍA XGT® BL4040F

Esta batería de última generación se compone de celdas cilíndricas de litio, que aportan una potencia significativamente mayor gracias a su **Tecnología Tabless**.

Ideal para aplicaciones de **máxima exigencia**



Comparada con la batería BL4040 convencional...

Hasta un 36% más de potencia

Hasta un 32% más de refrigeración

Mayor rendimiento de la batería



## 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 de 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 en ambos sentidos.



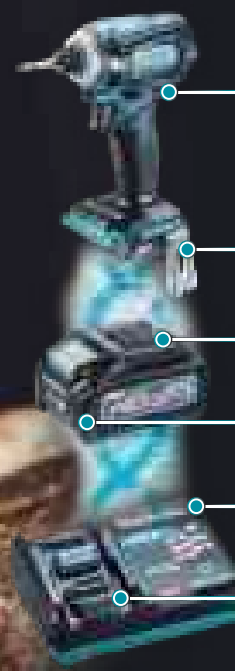
## DURABILIDAD

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



### 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 ralles 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.**

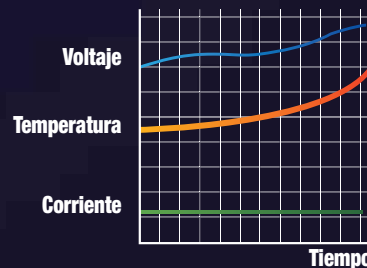
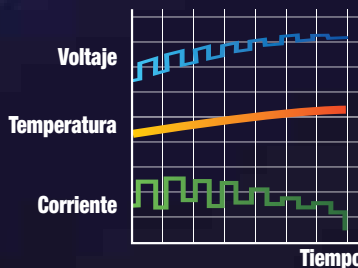
**Mayor tiempo de espera para cargar.**



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  
14,4V / 18V.



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

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



## BATERÍAS

### Protección de la batería



Sobredescarga

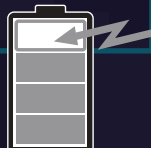
Sobrecarga

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**  
LITHIUM-ION

**BL1860B**

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

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



**BL1850B**

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

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



**BL1840B**

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

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



**BL1830B**

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

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



**BL1820B**

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

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



**Comunicación constante entre herramienta y batería**

**40% más ligera**



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

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



**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.

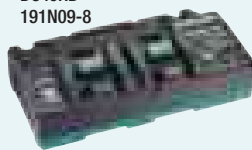


## Baterías XGT, LXT, cargadores y compatibilidad de carga



### CARGADOR DOBLE / RÁPIDO

DC40RB  
191N09-8



### CARGADOR RÁPIDO

DC40RA  
191E07-8



DC40WA  
191L9-4



DC40RC  
191M90-3



8,0  
Ah



BL4080F  
191X65-8

5,0  
Ah



BL4050F  
191L47-8

4,0  
Ah



BL4040  
191B26-6  
BL4040F  
1910N6-8

2,5  
Ah



BL4025  
191B36-3

2,0  
Ah



BL4020  
191L29-0

### Tiempo de carga

### Peso

Con DC40RB / DC40RA

**76 min.**

Con DC40WA / DC40RC

**170 min.**

**1,9 kg**

**50 min.**

**85 min.**

**1,3 kg**

**45 min.**

**67 min.**

**1,0 kg**

**28 min.**

**38 min.**

**0,71 kg**

**22 min.**

**30 min.**

**0,69 kg**



BL4040

**VS**



BL4040F

La batería de 4,0 Ah de XGT® **BL4040F** se diferencia de su modelo base BL4040 en que posee una mayor capacidad de descarga. Es decir, otorga una mayor potencia a la herramienta a la hora de trabajar.

Esta característica se aplica también a las baterías BL4080F y BL4050F.

## 18V Litio-Ion

DC40RA  
191E07-8



+



ADP10  
191C10-7

6,0  
Ah



BL1860B  
197422-4

### Tiempo de carga

Con DC40RA + ADP10

**40 min.**

### Peso

**0,66 kg**

5,0  
Ah



BL1850B  
197280-8

**35\* min.**

**0,63 kg**

4,0  
Ah



BL1840B  
197265-4

**29 min.**

**0,64 kg**

3,0  
Ah



BL1830B  
197599-5

**22 min.**

**0,64 kg**

2,0  
Ah



BL1820B  
197254-9

**24 min.**

**0,38 kg**

1,5  
Ah



BL1815N  
196235-0

**15 min.**

**0,35 kg**



## 64V Litio-Ion

Nuevas batería de 64V.  
De 10 y 4,0 Ah válidas  
para LM001J.

DC64WA  
191W19-9



4,0  
Ah



BL6440  
191R06-8

### Tiempo de carga

Con DC64WA

**120 min.**

### Peso

**2,2 kg**

10,0  
Ah



BL64100  
191Y69-6

**230 min.**

**3,2 kg**




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



## Baterías LXT, cargadores y compatibilidad de carga

 <b>DC18RC</b> 195584-2 <b>CARGADOR RÁPIDO</b>	 <b>DC18RD</b> 196933-6 2 puertos <b>CARGADOR DOBLE RÁPIDO</b>	 <b>DC18RE</b> 198720-9 2 puertos CXT/LXT <b>CARGADOR DOBLE RÁPIDO</b>	 <b>DC18SF</b> 196426-3 Multicargador 4 puertos * Excepto BL1430A.	 <b>DC18SH</b> 199687-4 Cargador 2 puertos	 <b>DC18SD</b> 194533-6	 <b>DC18SE</b> 194622-7 Automóvil
--	---	---	--	--	--	---

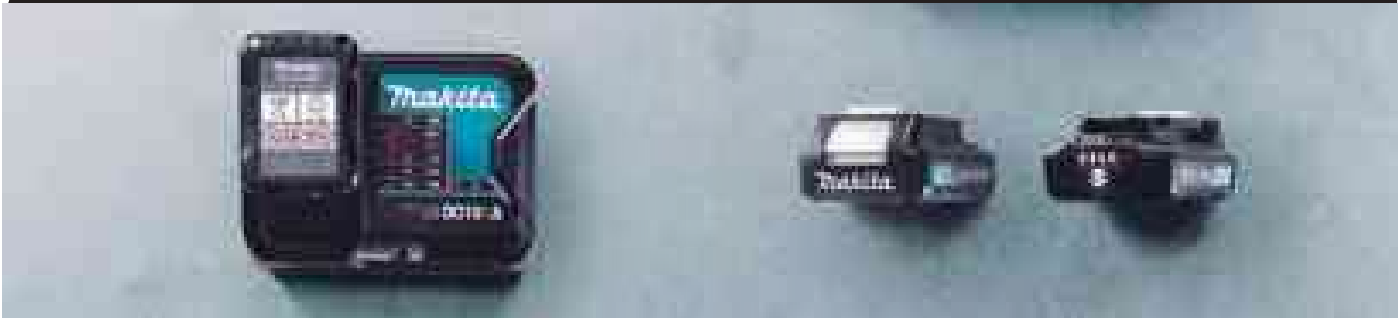
## 18V Litio-Ion

		Tiempo de carga			Peso
		Con DC18RC / DC18RD / DC18RE	Con DC18SF	Con DC18SH / DC18SD / DC18SE	
<b>6,0 Ah</b>	 <b>BL1860B</b> 197422-4	<b>55 min.</b>	De 1 a 2 baterías <b>130 min.</b> / De 2 a 4 baterías <b>260 min.</b>	<b>130 min.</b>	<b>0,66 kg</b>
<b>5,0 Ah</b>	 <b>BL1850B</b> 197280-8	<b>45 min.</b>	<b>110 min.</b> / <b>220 min.</b>	<b>110 min.</b>	<b>0,63 kg</b>
<b>4,0 Ah</b>	 <b>BL1840B</b> 197265-4	<b>36 min.</b>	<b>90 min.</b> / <b>180 min.</b>	<b>90 min.</b>	<b>0,64 kg</b>
<b>3,0 Ah</b>	 <b>BL1830B</b> 197599-5	<b>22 min.</b>	<b>60 min.</b> / <b>120 min.</b>	<b>60 min.</b>	<b>0,64 kg</b>
<b>2,0 Ah</b>	 <b>BL1820B</b> 197254-9	<b>24 min.</b>	<b>45 min.</b> / <b>90 min.</b>	<b>45 min.</b>	<b>0,38 kg</b>
<b>1,5 Ah</b>	 <b>BL1815N</b> 196235-0	<b>15 min.</b>	<b>30 min.</b> / <b>60 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>0,35 kg</b>

## 14,4V Litio-Ion

		Tiempo de carga			Peso
		Con DC18RC / DC18RD / DC18RE	Con DC18SF	Con DC18SH / DC18SD / DC18SE	
<b>4,0 Ah</b>	 <b>BL1440</b> 196388-5	<b>36 min.</b>	De 1 a 2 baterías <b>90 min.</b> / De 2 a 4 baterías <b>180 min.</b>	<b>90 min.</b>	<b>0,52 kg</b>
<b>3,0 Ah</b>	 <b>BL1430B</b> 197615-3	<b>22 min.</b>	<b>60 min.</b> / <b>120 min.</b>	<b>60 min.</b>	<b>0,49 kg</b>
<b>1,5 Ah</b>	 <b>BL1415N</b> 196875-4	<b>15 min.</b>	<b>30 min.</b> / <b>60 min.</b>	<b>30 min.</b>	<b>0,30 kg</b>

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



											
12V		DC10SB 197363-4	DC10WD 197343-0	Peso							
4,0 Ah			60 min.	130 min.	0,38 kg	5,0 Ah		10,8V Litio-Ion		7,2V Litio-Ion	
BL1041B 197406-2						DEABL1055B		DC10WA 194588-1			
2,0 Ah			30 min.	70 min.	0,21 kg			1,3 Ah		50 min.	1,5 Ah
BL1021B 197396-9								BL1013 196066-7		BL7015 198000-3	



## Adaptadores de corriente

 <p><b>Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107</b> SE00000078</p>	 <p><b>Adaptador para DCF201</b> TEB0000006</p>	 <p><b>Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112</b> SE00000101</p>	 <p><b>Adaptador 12-24V para DCW180</b> WL00000002</p>
 <p><b>Adaptador para DMR200 DMR201</b> SE00000501</p>	 <p><b>Adaptador para ADP07 DF001D</b> 198363-7</p>	 <p><b>Adaptador para DMR115</b> SE00000679</p>	 <p><b>Adaptador 220V para DCW180</b> WL00000058</p>
			 <p><b>Cargador DC4001 para PDC1200</b> 191L00-4</p>

## Convertidor de corriente



**Convertidor de corriente**  
BAC01

- DC/AC - 36V
- 2.800W
- 2 puertos USB de tipo A
- 2 puertos USB de tipo C
- 2 tomas AC
- 1 toma DC12V

### Convertidor de corriente alimentado por la fuente de alimentación portátil Makita.

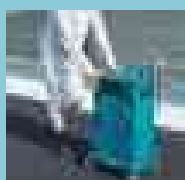
El dispositivo convierte la corriente continua en corriente alterna y es óptimo para una amplia gama de aplicaciones, como la carga de la batería o el uso de herramientas con cable en lugares de trabajo al aire libre donde la toma de AC no está disponible, fuente de alimentación de emergencia o actividades de ocio al aire libre.



Conectable a mochila de batería



Posibilidad de acoplar maletín Makpac y carro de transporte



Asas laterales de transporte



Panel de control intuitivo



Múltiples puertos de carga

### Gran variedad de opciones de carga en un solo dispositivo

El modelo dispone de varias salidas, como dos tomas de AC, dos puertos USB A, dos puertos USB C y una toma de corriente DC12V. La alimentación de AC con onda sinusoidal pura permite el funcionamiento incluso de dispositivos electrónicos delicados.

Compatible con aparatos que requieren una potencia de arranque superior a la potencia nominal en funcionamiento, como muchos aparatos accionados por motor.

Potencia nominal continua: **1.400W**  
potencia máxima: **2.800W**



# FUENTES DE ALIMENTACIÓN EXTERNAS

## Baterías de mochila

PDC1500

18Vx2 LXT / 40Vmáx

**NUEVO**

**43,5 Ah**

IPX4



**Cargador: DC4001**  
Tiempo de carga: 7,5 horas



### Funciones y beneficios

- Con batería integrada de 40Vmáx.
- Alta capacidad: 1.567 Wh.
- Compatible con el comprobador de baterías BTC04 mediante el adaptador intercambiable BTC07.



#### Mejor ventilación

Mejoras para una experiencia de trabajo más cómoda



#### Mecanismo giratorio

El cinturón gira alrededor del punto de apoyo para adaptarse a la postura de trabajo del usuario.



#### Cinta pectoral

Añadido para minimizar la posibilidad de que ambas correas del hombro puedan salirse.

PDC1200

18Vx2 LXT / 40Vmáx

**33,5 Ah**

IPX4



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



### Funciones y beneficios

- Con batería integrada de 40Vmáx.
- 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)



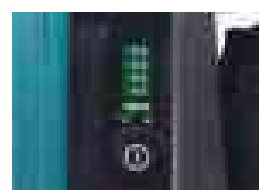
#### Altura ajustable

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**  
191N62-4



### 18Vx2



**Adaptador**  
191J51-5



### 18V (solo PDC01)



**Adaptador**  
191J50-7



## Especificaciones

	<b>PDC1500</b>	<b>PDC1200</b>	<b>PDC01</b>
Capacidad	43,5 Ah	33,5 Ah	*
Almacenamiento	1.567,8 Wh	1.206 Wh	*
Número de células	130	100	-
Tiempo de carga (horas)	7,5	6	-
Dimensiones (L x An x Al)	sin arnés: 369 x 312 x 131 mm	sin arnés: 369 x 261 x 139 mm con arnés: 428 x 261 x 164 mm	sin arnés: 400 x 195 x 132 mm con arnés: 400 x 270 x 149 mm
Peso neto	11,1 kg	8,8 kg	5,7 kg

\* Dependerá de las baterías seleccionadas





## Kits de fuentes de alimentación

- Kits de baterías: 2 baterías de 8,0 Ah, multicargador rápido y maletín Makpac3.



**191Y97-1 8,0 Ah**



2x BL4080F  
1x DC40RB  
1x 821551-8

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



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



2x BL4050F  
1x DC40RB  
1x 821551-8

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

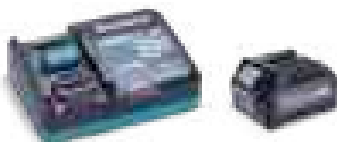


**191U00-8 4,0 Ah**



2x BL4040  
1x DC40RB  
1x 821551-8

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



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



1x BL4040  
1x DC40RA

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



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



2x BL4040  
1x DC40RA  
1x 821549-5

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



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



2x BL4025  
1x DC40RA  
1x 821549-5

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



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



2x BL4025  
1x DC40RA

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



**198077-8 6,0 Ah**



2x BL1860B  
1x DC18RD  
1x 821551-8

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



**197626-8 5,0 Ah**



4x BL1850B  
1x DC18RD  
1x 821551-8

## Kits de fuentes de alimentación

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



**198116-4 6,0 Ah**



2x BL1860B  
1x DC18RC  
1x 821549-5

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



**199480-6 6,0 Ah**



2x BL1860B  
1x DC18RC

- Kits de batería: Batería de 5,0 Ah, cargador rápido y maletín Makpac1.



**198624-5 5,0 Ah**



1x BL1850B  
1x DC18RC  
1x 821549-5

## Baterías, cargadores, Kits de baterías y adaptadores.

Descripción	Código	EAN
Batería BL64100 64V - 10,0Ah	191Y69-6	0088381599832
Batería BL6440 64V - 4,0Ah	191R06-8	0088381588546
Batería BL4080F 40V - 8,0Ah XGT	191X65-8	0088381589116
Batería BL4050F 40V - 5,0Ah XGT	191L47-8	0088381580946
Batería BL4040F 40V - 4,0Ah XGT	1910N6-8	0088381597869
Batería BL4040 40V - 4,0Ah XGT	191B26-6	0088381557498
Batería BL4025 40V - 2,5Ah XGT	191B36-3	0088381556521
Batería BL4020 40V - 2,0Ah XGT	191L29-0	0088381574549
Batería BL1860B 18V - 6,0Ah LXT	197422-4	0088381464123
Batería BL1850B 18V - 5,0Ah LXT	197280-8	0088381459129
Batería BL1840B 18V - 4,0Ah LXT	197265-4	0088381459068
Batería BL1830B 18V - 3,0Ah LXT	197599-5	0088381464055
Batería BL1820B 18V - 2,0Ah LXT	197254-9	0088381459037
Batería BL1815N 18V - 1,5Ah LXT	196235-0	0088381417556
Batería BL1440 14,4V - 4,0Ah LXT	196388-5	0088381426671
Batería BL1430B 14,4V - 3,0 Ah LXT	197615-3	0088381465083
Batería BL1415N 14,4V - 1,5Ah LXT	196875-4	0088381443746
Batería BL1815G 18V - 1,5Ah	198186-3	0088381475891
Batería BL1820G 18V - 2,0Ah	191N69-0	0088381574884
Batería BL1415G 14,4V - 1,5Ah	198192-8	0088381475952
Batería BL1420G 14,4V - 2,0Ah	191N76-3	0088381574945
Batería BL1041B 12V máx - 4,0Ah CXT	197406-2	0088381461658
Batería BL1021B 12V máx - 2,0Ah CXT	197396-9	0088381459839
Batería BL1013 10,8V 1,3Ah	196066-7	0088381405423
Batería BL0715 7,2v litio	198000-3	0088381473392
Batería BL1055B 12V máx - 5,0AH CXT	DEABL1055B	0088381795876

DC40RB - Multicargador 2 puertos 40V Máx XGT	191N09-8	0088381579117
DC40WA - Multicargador 2 puertos 40V Máx XGT	1911L9-4	0088381796002
DC40RA - Cargador 40V Máx XGT	191E07-8	0088381556354
DC40RC - Cargador 40V Máx XGT	191M90-3	0088381579261
DC18SF - Multicargador 4 puertos LXT	196426-3	0088381432979
DC18RD - Multicargador rápido 2 puertos LXT	196933-6	0088381444033
DC18SH - Multicargador 2 puertos LXT	199687-4	0088381542470
DC18RE - Multicargador 2 puertos 12V / 18V LXT	198720-9	0088381487924
DC18RC - Cargador rápido 18V LXT	195584-2	0088381373562
DC18SD - Cargador 18V LXT	194533-6	0088381345811
DC18SE - Cargador coche Litio	194622-7	0088381349673

Descripción	Código	EAN
DC18WA Cargador BL1411/1811	195423-6	0088381371575
DC18WB Cargador 7,2V - 18V	191W37-7	0088381588645
DC10SB Cargador 12V	197363-4	0088381459563
DC10WD Cargador 12V	197343-0	0088381459211
Cargador DC64WA 64V	191W19-9	0088381589017
DC10WA Cargador 10,8V	194588-1	0088381348065
DC4001 Cargador	191L00-4	0088381570688
DC1414 Cargador NI-CD/MH	193864-0	0088381185691

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

Kit fuente alimentación 8,0Ah 2 baterías BL4080F + DC40RB + Makpac3	191Y97-1	-
Kit fuente alimentación 6,0Ah 2 baterías BL1860B + DC18RC	198116-4	0088381474146
Kit fuente alimentación 6,0Ah BL1860B + DC18RD	198077-8	0088381474511
Kit fuente alimentación 5,0Ah 4 baterías BL1850B + DC18RD + Makpac3	197626-8	0088381463164
Kit fuente 40V máx 2,5Ah XGT 2 baterías BL4025 + DC40RA	191J39-5	0088381561006
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT 2 Baterías BL4040 + DC40RA + Makpac1	191J97-1	0088381561389
Kit fuente 40V máx 2,5Ah XGT 2 Baterías BL4025 + DC40RA + Makpac1	191J81-6	0088381561228
Kit fuente 40V máx 5,0Ah XGT 2 Baterías BL4050F + DC40RB + Makpac3	191U13-9	0088381583039
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT 2 Baterías BL4040 + DC40RB + Makpac3	191U00-8	0088381582902
Kit fuente 40V máx 4,0Ah XGT Batería BL4040 + DC40RA	191J65-4	0088381561068
Kit fuente alimentación 5,0Ah BL1850B + DC18RC + Makpac 1	198624-5	-
Kit fuente alimentación 6,0Ah 2 baterías BL1860B + DC18RC	199480-6	0088381537100

Convertidor de corriente DC/AC Makpac	BAC01	0088381781992
Adaptador ADP12 - 40V Máx	1910D9-2	0088381788410
Adaptador ADP10 - 40V Máx / 18v XGT / LXT	191C10-7	0088381556422
Adaptador 383PCC0B11 - BMR100	SE00000078	0088381447829
Adaptador - BCF201ZW	TEB0000006	3240890330852
Adaptador - DMR106	SE00000101	0088381425162
Adaptador - DMR115	SE00000679	0088381588430
Adaptador 3A8A12C133B11 - DMR100	SE00000501	0088381534826
Adaptador ADP07 - DF001DW	198363-7	0088381525671
Adaptador 12-24V - DCW180	WL00000002	-
Adaptador 220V - DCW180	WL00000058	0088381591065

Tabla comparativa de compatibilidad para baterías **XGT**

Modelos	BL4020	BL4025	BL4040/ BL4040F	BL4050F	BL4080F	Modelos	BL4020	BL4025	BL4040/ BL4040F	BL4050F	BL4080F	Modelos	BL4020	BL4025	BL4040/ BL4040F	BL4050F	BL4080F
AC001G	○	○	●	●	●	HR009G	○	○	●	●	○	TW005G	●	●	●	○	○
AS001G	●	●	●	○	○	HR010G	●	●	●	○	○	TW007G	●	●	●	○	○
B0001CG	●	●	●	○	○	HS004G	○	○	●	●	●	TW008G	●	●	●	○	○
B0002CG	●	●	●	○	○	HS009G	○	○	○	●	●	TW009G	X	X	●	●	●
B0003CG	●	●	●	○	○	HS011G	○	○	○	●	●	TW010G	X	X	●	●	●
B0004CG	●	●	●	○	○	HS012G	●	●	●	○	○	TW011G	●	●	●	○	○
B0005CG	●	●	●	○	○	HS013G	X	X	○/●	●	●	UA003G	○	○	●	●	●
B0006CG	●	●	●	○	○	HW001G	○	○	○	●	●	UA004G	○	○	●	●	●
B0007CG	●	●	●	○	○	JR001G	●	●	●	○	X	UB001G	○	○	●	●	●
BS001G	●	●	●	●	○	JR002G	●	●	●	●	○	UB002G	●	●	●	○	○
CE001G	X	X	○	●	●	JV001G	●	●	●	X	X	UC002G	○	●	●	○	X
CE003G	X	X	○/●	●	●	JV002G	●	●	●	X	X	UC003G	○	●	●	○	X
CE004G	X	X	○/●	●	●	KP001G	●	●	●	○	○	UC004G	○	●	●	○	X
CF003G	●	●	●	●	●	KT001G	●	●	●	●	●	UC006G	○	●	●	○	X
CL001G	●	●	●	○	X	LM001G	○	○	●	●	●	UC011G	X	X	○	●	●
CL002G	●	●	●	○	X	LM002G	○	○	●	●	●	UC012G	X	X	○/●	●	●
CL003G	●	●	●	○	X	LM003G	●	●	●	●	●	UC025G	X	X	○/●	●	X
CL004G	●	●	●	○	X	LS002G	○	●	●	●	○	UC026G	X	X	○/●	●	X
CS002G	○	●	●	●	○	LS003G	○	○	●	●	●	UC029G	●	●	●	X	X
CW001G	●	●	●	●	●	LS004G	○	○	●	●	●	UH004G	●	●	●	○	○
CW002G	●	●	●	●	●	ML001G	●	●	●	●	●	UH005G	●	●	●	○	○
CW003G	●	●	●	●	●	ML002G	●	●	●	X	X	UH006G	●	●	●	○	○
DA001G	○	●	●	●	●	ML003G	●	●	●	●	X	UH007G	●	●	●	○	○
DF001G	●	●	●	●	●	ML005G	●	●	●	●	●	UH013G	●	●	●	○	X
DF002G	●	●	●	○	○	ML006G	●	●	●	●	●	UH014G	●	●	●	○	X
DG001G	○	●	●	●	●	ML007G	●	●	●	●	●	UH021G	●	●	●	○	○
DG002G	○	●	●	●	●	ML009G	●	●	●	●	●	UN001G	●	●	●	●	●
FN001G	●	●	○	○	○	ML010G	●	●	●	●	●	UR002G	○	●	●	●	●
GA005G	○	●	●	●	○	ML011G	●	●	●	●	●	UR003G	○	●	●	●	●
GA013G	○	●	●	●	○	ML012G	●	●	●	●	●	UR006G	○	●	●	●	●
GA022G	○	●	●	●	○	MP001G	●	●	●	●	●	UR007G	○	●	●	●	●
GA023G	○	●	●	●	○	MR004G	●	●	●	X	X	UR012G	○	○	○	●	●
GA028G	○	●	●	●	○	MR007G	●	●	●	X	X	UR013G	○	○	○/●	●	●
GA029G	○	●	●	●	○	MR010G	●	●	●	●	X	UR014G	○	○	○/●	●	●
GA035G	○	●	●	●	○	MR014G	●	●	●	X	X	UR016G	●	●	●	●	X
GA036G	○	●	●	●	○	MW001G	●	●	●	●	●	UT001G	○	○	●	●	●
GA038G	X	○	○	●	●	PB002G	●	●	●	○	○	UT002G	○	○	●	●	●
GA041G	○	●	●	●	○	PM001G	X	X	X	●	●	UV001G	○	●	●	●	●
GA044G	○	●	●	●	○	PP001G	●	●	●	●	●	UX01G	○	●	●	●	●
GA050G	○	●	●	●	○	PS001G	●	●	●	○	○	VC003G	X	○	●	●	●
GA051G	○	●	●	●	○	PT001G	●	●	○	○	X	VC003GL	○	○	●	●	●
HM001G	○	○	●	●	●	PV001G	○	●	●	●	○	VC004G	X	○	●	●	●
HM002G	○	○	●	●	●	RP001G	●	●	●	●	○	VC004GL	○	○	●	●	●
HM004G	○	○	●	●	●	RS001G	○	●	●	●	○	VC005G	X	○	●	●	●
HP001G	●	●	●	●	●	RT001G	●	●	●	X	X	VC005GL	○	○	●	●	●
HP002G	●	●	●	○	○	SP001G	○	●	●	●	●	VC006GM	○	○	●	●	●
HR001G	●	●	●	○	○	TD002G	●	●	●	○	○	VC007GL	○	○	●	●	●
HR002G	●	●	●	○	○	TD003G	●	●	●	○	○	VC008G	●	●	●	●	●
HR003G	●	●	●	○	○	TD004G	●	●	●	○	○	VC010G	●	●	●	●	●
HR005G	○	○	●	●	●	TM001G	●	●	●	●	○	VC011G	●	●	●	●	●
HR006G	○	○	●	●	●	TW001G	●	●	●	○	○	VC014GL	●	●	●	●	●
HR007G	●	●	●	○	○	TW002G	●	●	●	○	○	VR001G	○	○	●	●	●
HR008G	○	○	●	●	○	TW004G	●	●	●	○	○	VR004G	○	○	●	●	●
												VS001G	●	●	●	●	●

Recomendado ● Compatible ○ No Compatible X

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:	1,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	182 x 86 x 282 mm



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

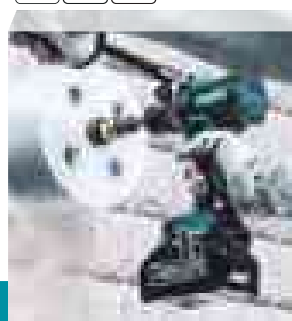
Ofrece hasta 140 Nm de par máximo. Sistema AFT.

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:	1,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	181 x 86 x 282 mm



DF001GZ: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DF001GM201: Empuñadura auxiliar 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.

Ofrece hasta 140 Nm de par máximo.





## 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:	1,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	174 x 86 x 294 mm



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

Tecnología XGT. Potencia manejable y alta velocidad de trabajo.

## 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:	1,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	164 x 86 x 294 mm



DF002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DF002GD201: 2 baterías (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 baterías XGT.

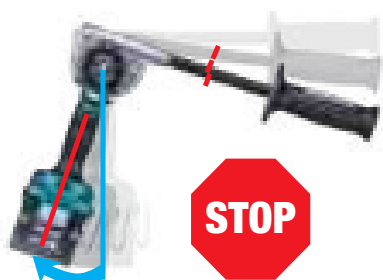


- 2 velocidades mecánicas.
- Muy compacto.



### Active Feedback Technology

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



STOP

### Máxima precisión

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

Dial para un ajuste rápido y sencillo.



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

HP / DF001G 140

100

**+40%**

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

HP / DF001G 135

Modelo anterior 18V 100

**+35%**

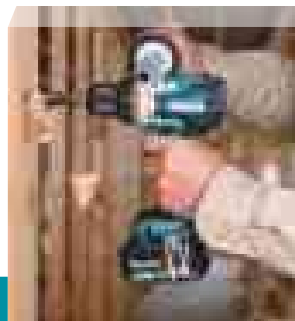
N

DHP492

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:	141 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	16 mm
metal	13 mm
madera (broca de barrena)	50 mm
Peso:	1,7 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	180 x 81 x 265 mm



DHP492Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DHP492RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Mayor par de embrague con portabrocas automático más compacto.

N

DDF492

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:	141 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera (broca de barrena)	50 mm
Peso:	1,6 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	180 x 81 x 265 mm



DDF492Z: Empuñadura auxiliar. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DDF492RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Mayor par de embrague con portabrocas automático más compacto.

DHP458

TALADRO COMBINADO A BATERÍA



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:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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. Robusto taladro combinado para atornillar y taladrar.

DDF458

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 400
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	91 / 58 Nm
Par máximo estable:	84 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	225 x 79 x 259 mm



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

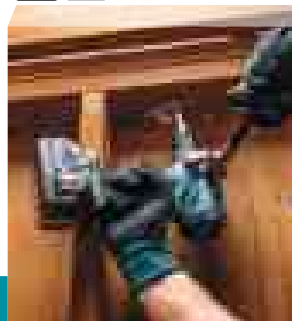
21 posiciones de par. Motor de 4 polos.

## DHP489

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 550
G.p.m.:	0 - 27.000 / 0 - 8.250
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	73 / 40 Nm
Par máximo estable:	110 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	16 mm
metal	13 mm
madera (broca de barrena)	51 mm
Peso:	1,5 kg
Dimensiones. LxAnxAI:	175 x 81 x 261 mm



DHP489Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP489RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac.

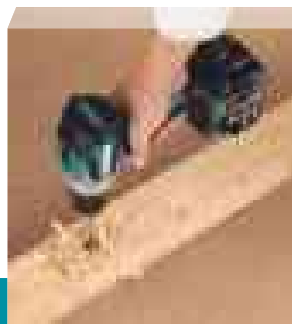
Potente taladro combinado para uso profesional.

## DDF489

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Junta dura / blanda:	73 / 40 Nm
Par máximo estable:	110 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	16 mm
metal	13 mm
madera (broca de barrena)	51 mm
Peso:	1,5 kg
Dimensiones. LxAnxAI:	174 x 81 x 261 mm



DDF489Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF489RTJ: 2 baterías 18V (5,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac2.

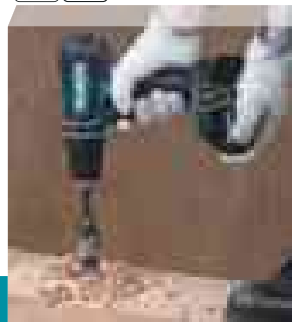
Taladro a batería profesional para atornillar y taladrar.

## DHP482

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,2 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.

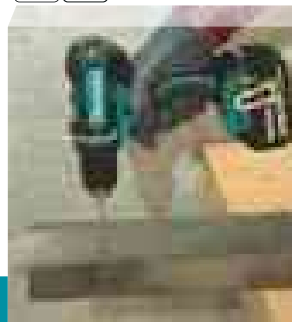
21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.

## DDF482

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,1 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.

## DHP484

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,2 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.

Motor BL sin escobillas de uso general para atornillar y taladrar.

## DDF484

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	172 x 79 x 261 mm



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

Potente taladro de uso general para atornillar y perforar.

## DHP485

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,1 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 Litio-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:	1,5 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.

## DHP453

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	240 x 79 x 244 mm



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

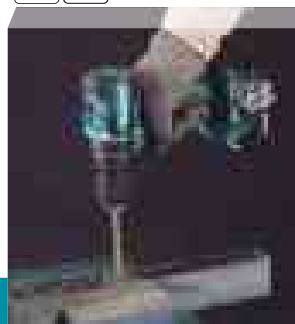
Adecuado para uso profesional ligero o uso amateur exigente.

## DHP487

## TALADRO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,0 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

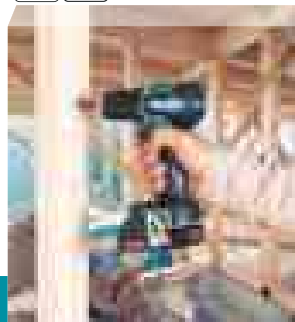
Motor BL sin escobillas de uso general para atornillar y taladrar.

## DDF487

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
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:	0,94 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	150 x 81 x 248 mm



DDF487Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Potente taladro de uso general para atornillar y perforar.





## HP488D



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 / 24 Nm
Par máximo estable:	38 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## DF488D



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:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	221 x 83 x 240 mm



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

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

## HP347D



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:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	216 x 83 x 235 mm



HP347D001: 2 baterías (1,5 Ah) y cargador.

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

## DF347D



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:	1,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	198 x 83 x 235 mm



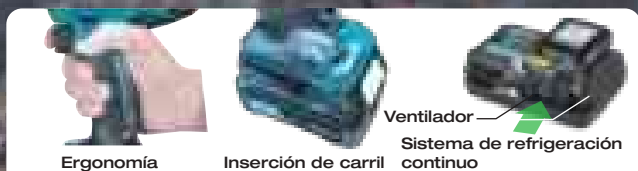
DF347D001: 2 Baterías (1,5 Ah), cargador, maletín PVC.

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

**Litio-Ion  
12Vmáx.**

**CXT**

**Compact eXtreme Technology**



## HP332D

## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

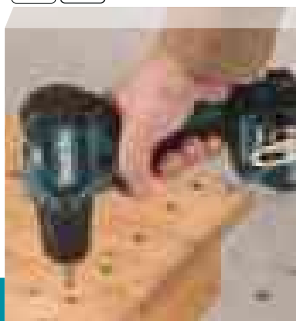


Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	35 / 21 Nm
Par máximo estable:	32 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	8 mm
metal	10 mm
madera	28 mm
Peso:	0,92 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	168 x 66 x 217 mm

**CXT**

**BL  
MOTOR**

**XPT**  
Advanced Protection Technology



HP332DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HP332DSAE: 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

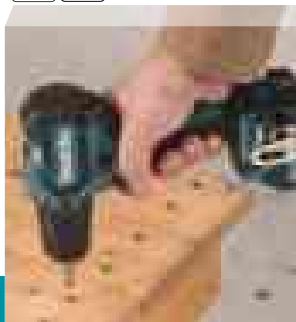


Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	35 / 21 Nm
Par máximo estable:	32 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	28 mm
Peso:	0,83 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	154 x 66 x 217 mm

**CXT**

**BL  
MOTOR**

**XPT**  
Advanced Protection Technology



DF332DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DF332DSAE: 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

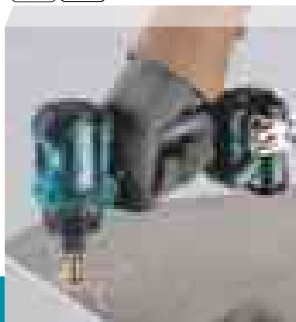


Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450
Inserción:	1/4" hex.
Junta dura / blanda:	35 / 21 Nm
Par máximo estable:	32 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	28 mm
Peso:	0,63 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	124 x 66 x 217 mm

**CXT**

**BL  
MOTOR**

**XPT**  
Advanced Protection Technology



DF032DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DF032DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

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

## HP333D



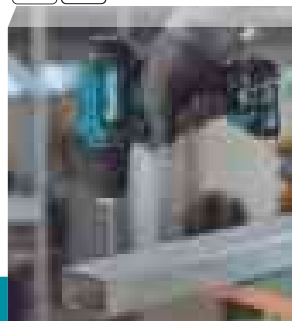
Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 14 Nm
Par máximo estable:	28 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	8 mm
metal	10 mm
madera	21 mm
Peso:	0,92 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	193 x 66 x 229 mm



HP333DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HP333DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

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



## DF333D



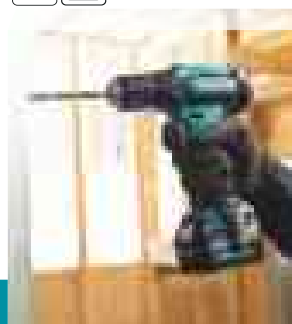
Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
Portabrocas:	0,8 - 10 mm
Junta dura / blanda:	30 / 14 Nm
Par máximo estable:	28 Nm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	21 mm
Peso:	0,83 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	179 x 66 x 229 mm



DF333DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DF333DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

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



## DF033D



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:	0,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	149 x 66 x 229 mm



DF033DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DF033DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

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



## DF012D



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:	0,43 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.



# TABLA COMPARATIVA - TALADROS ATORNILLADORES

													
HP001G	DF001G	HP002G	DF002G	DHP492	DDF492	DHP458	DDF458	DHP489	DDF489	DHP482	DDF482	DHP484	DDF484

Alimentación						 <small>Litio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>									
Par máx.	Junta dura	140 Nm		64 Nm		130 Nm		91 Nm		73 Nm		62 Nm		54 Nm	
	Junta blanda	68 Nm		30 Nm		65 Nm		58 Nm		40 Nm		36 Nm		30 Nm	
R.P.M.	Alta	0 - 2.600		0 - 2.200		0 - 2.100		0 - 2.000		0-1.800		0 - 1.900		0 - 2.000	
	Baja	0 - 650		0 - 600		0 - 550		0 - 400		0-550		0 - 600		0 - 500	
G.P.M.	Alta	0 - 39.000	-	0 - 33.000	-	0 - 31.500	-	0 - 30.000	-	0 - 27.000	-	0 - 28.500	-	0 - 30.000	-
	Baja	0 - 9.750	-	0 - 9.000	-	0 - 8.250	-	0 - 6.000	-	0 - 8.250	-	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	-	16 mm	-	13 mm	-	13 mm	-
	Metal	20 mm	20 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
	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 neto		1,7 kg		1,3 kg	1,2 kg	1,7 kg	1,6 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,5 kg	1,5 kg	1,2 kg	1,1 kg	1,2 kg	1,1 kg
		✓		✓		✓		-		✓		-		✓	
		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓	

## 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

														
DHP485	DDF485	DHP453	DHP487	DDF487	HP488	DF488	HP347D	DF347D	HP332D	DF332D	DF032D	HP333D	DF333D	DF033D
<b>LXT</b> <small>Litio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>					<b>LITIO-ION</b>				<b>CXT</b>					
50 Nm	42 Nm	40 Nm			42 Nm	30 Nm			35 Nm	35 Nm	30 Nm	30 Nm		
27 Nm	27 Nm	25 Nm			27 Nm	15 Nm			21 Nm	21 Nm	14 Nm	14 Nm		
0 - 1.900	0 - 1.300	0 - 1.700			0 - 1.400	0 - 1.400			0 - 1.500	0 - 1.500	0 - 1.700	0 - 1.700		
0 - 500	0 - 400	0 - 500			0 - 400	0 - 400			0 - 450	0 - 450	0 - 450	0 - 450		
0 - 28.500	-	0 - 19.500	0 - 25.500	-	0 - 21.000	-	0 - 21.000	-	0 - 22.500	-	-	0 - 22.500	-	-
0 - 7.500	-	0 - 6.000	0 - 7.500	-	0 - 6.000	-	0 - 6.000	-	0 - 6.750	-	-	0 - 6.750	-	-
21	16	20			16	16			20	20	18	18		
13 mm	-	13 mm	13 mm	-	13 mm	-	10 mm	-	8 mm	-	-	8 mm	-	-
13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm	10 mm
38 mm	38 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	36 mm	25 mm	25 mm	28 mm	28 mm	28 mm	21 mm	21 mm	21 mm
1,1 kg	1,5 kg	1,4 kg	1 kg	0,94 kg	1,4 mm	1,4 mm	1,2 mm	1,0 mm	0,92 kg	0,83 kg	0,63 kg	0,92 kg	0,83 kg	0,9 kg
✓	-	✓			-	-			✓			-		
✓	-	✓			-	-			-			-		



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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



N

TD004G

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
R.p.m.: 0 - 3.900 / 3.000 / 2.100 / 1.200  
I.p.m.: 0 - 3.900 / 3.600 / 3.100 / 1.900  
Par máximo: 230 Nm  
Capacidad: M5 - M20  
Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 150 mm  
Inserción: 1/4" hex.  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 136 x 86 x 248 mm

XGT

BL MOTOR

XPT



TD004GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Selección de 4 modos (max/duro/medio/suave para tornillos).  
Modo T (solo para metal fino). Par de apriete máximo: 230 Nm.

Par de apriete máximo

**230 Nm**

- Ofrece un excelente rendimiento en tareas pesadas, como el apriete de tornillos de rosca hexagonal o hexalobular (en forma de estrella), que son menos propensos a aflojarse.
- Capaz de fijar tornillos sin problemas en materiales duros, como madera de chapa laminada.

Selección de potencia de impacto en 4 etapas + modo T (solo para chapa fina)

- La fuerza de impacto puede ajustarse en cuatro etapas para adaptarse al tipo de tornillo y material.
- Equipado con el modo T (autotaladrante) para minimizar el desprendimiento de tornillos y desgaste de su punta.



4 etapas  
4 (Max.)  
3 (Duro)  
2 (Medio)  
1 (Blando)

Modo T



BL MOTOR

El motor sin escobillas proporciona más horas de trabajo y una mayor vida útil de la herramienta.

Instalación de brocas con un solo toque

La resistencia reducida facilita la instalación de la broca.



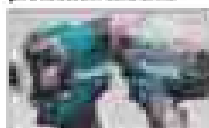
Luz LED de punto de trabajo  
Doble LED con funciones de preiluminación y luminosidad



Control de velocidad variable por gatillo  
Permite ajustar la velocidad en función del material o la aplicación.

XPT

Tecnología de protección extrema



Longitud total  
136 mm



Gancho

Los tornillos con rosca hexagonal o hexalobular son menos propensos a aflojarse gracias a el alto par de apriete de la herramienta.

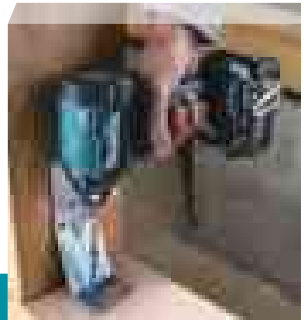


## TD002G

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 l.p.m.: 0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.400  
 Par máximo: 220 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso: 1,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 120 x 86 x 250 mm



TD002GZ01: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Hasta 220 Nm de par de apriete. 4 modos de trabajo.



- 4 potentes leds para iluminar el área de trabajo.



- Modos controlados digitalmente para una amplia variedad de aplicaciones; dos modos de apriete, un modo de asistencia y tres modos de parada automáticos hacia adelante y hacia atrás.



- Motor BL sin escobillas. Está diseñado para proporcionar mayor resistencia al polvo y al agua en duras condiciones del lugar de trabajo.



- La función Assist Mode (A-mode) ayuda a eliminar el "screw cam-out" (tiron repentino) gira a baja velocidad hasta que comienza el apriete.

## TD003G

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 R.p.m.: 0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 l.p.m.: 0 - 4.100 / 3.600 / 2.600 / 1.400  
 Par máximo: 210 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso: 1,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 121 x 86 x 252 mm



TD003GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Selección de 4 modos (max/duro/medio/suave para tornillos).  
 Modo T (sólo para metal fino). Par de apriete máximo: 210 Nm.



- 2 potentes leds para iluminar el área de trabajo.



- La función Assist Mode (A-mode) ayuda a eliminar el "screw cam-out" (tiron repentino) gira a baja velocidad hasta que comienza el apriete.



- Motor BL sin escobillas. Está diseñado para proporcionar mayor resistencia al polvo y al agua en duras condiciones del lugar de trabajo.



- Gancho opcional, para colgar la herramienta al cinturón.

## DTD172

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 I.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: 0,85 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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 (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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



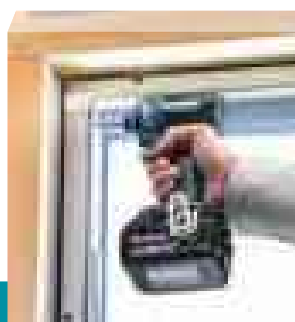
## N

## DTD173

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 I.p.m.: 0 - 3.800 / 3.600 / 2.600 / 1.100  
 Par máximo: 180 Nm  
 Capacidad: M4 - M8 / M5 - M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso: 0,85 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 111 x 81 x 234 mm



DTD173Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTD173RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Atornillador de impacto compacto con un par máximo de 180 Nm.



## 4 VELOCIDADES + 4 MODOS ASISTIDOS



Modo  
Madera



0 - 1.800 R.p.m. / 3.800 I.p.m.



Modo  
Atornillado



0 - 3.600 R.p.m. / 0 - 3.800 I.p.m.

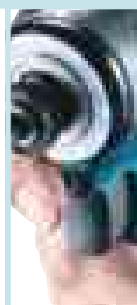
## Función de cambio rápido de modo.

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

Cambio de fuerza de impacto.  
 Doble LED de trabajo.



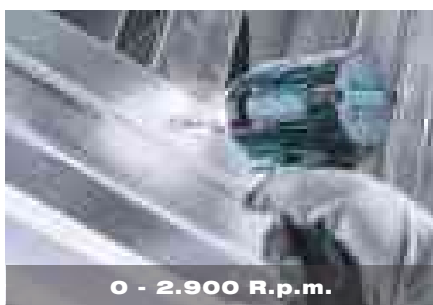
Modo automático.



Comienza un apriete con rotación a baja velocidad. La velocidad de rotación va aumentando y alcanza la velocidad máxima al final del apriete.

Con parada automática.  
 Para apriete o desapriete más eficiente. Previene que los tornillos se caigan.

**T1** Atornillado  
Metal (fino)



0 - 2.900 R.p.m.

**T2** Atornillado  
(grueso)



0 - 3.600 R.p.m. / 0 - 2.600 I.p.m.

Colocación de tornillos autoperforantes en metal delgado como perfilera.

Colocación de tornillos autoperforantes en metal más grueso.

## Anillo de iluminación LED.

Con 3 ajustes de brillo. Amplio rango de iluminación. Reduce la sombra que proyecta el tornillo.

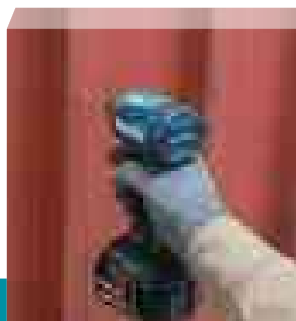


## DTD154

## 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: 0,85 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

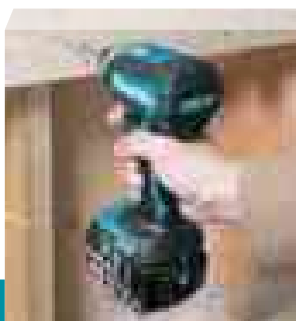
Diseño ligero y compacto que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

## 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: 0,90 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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: 0,90 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

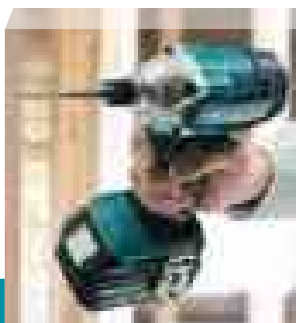
Atornillador de impacto 18V con 165 Nm de par de apriete.

## 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: 1,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 143 x 79 x 241 mm



DTD156Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTD156RTJ: Batería (5,0 Ah) cargador y maletín Makpac.

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

## DTD157

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

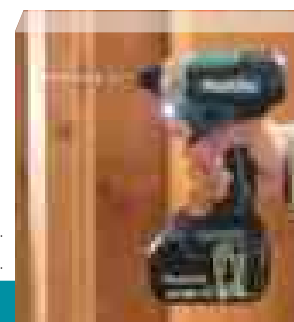


Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 3.000 / 0 - 1.300  
 l.p.m.: 0 - 4.100 / 0 - 2.000  
 Par máximo: 140 Nm  
 Capacidad: M5 - M14  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 90 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso: 0,80 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 133 x 81 x 232 mm



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 Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.700 / 0 - 2.200 / 0 - 1.300  
 G.p.m.: 0 - 32.400 / 0 - 8.400  
 l.p.m.: 0 - 3.200 / 0 - 2.400 / 0 - 1.200  
 Par máximo de apriete: 150 Nm  
 Taladro: 13 / 22 Nm  
 Capacidad máxima de taladro:  
 mampostería 8 mm  
 acero 10 mm  
 madera 21 mm  
 Peso: 1,2 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 A BATERÍA



Batería Litio-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: 0,85 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 Litio-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: 1,1 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.



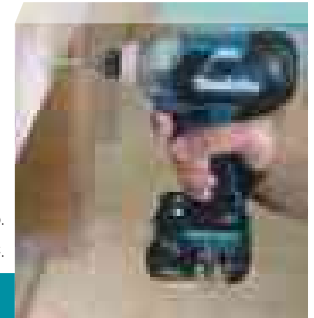


## TD111D

## ATORNILLADOR RECTO DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
R.p.m.: 0 - 3.000 / 0 - 1.300  
I.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: 0,72 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: 12V máx.  
R.p.m.: 0 - 2.600  
I.p.m.: 0 - 3.500  
Par máximo: 110 Nm  
Capacidad: M5-M12  
Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 90 mm  
Inserción: 1/4" hex.  
Peso: 0,82 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.

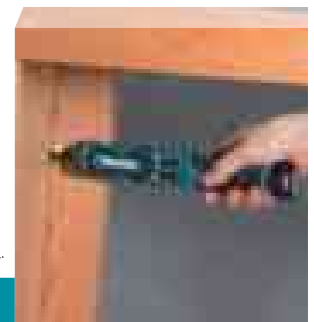
Carcasa en aluminio. Inserción de una sola acción.

## TD022D

## ATORNILLADOR RECTO DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-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: 0,45 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 227 x 44 x 142 mm



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

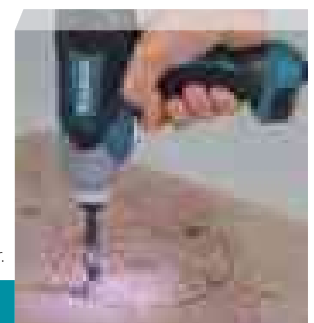
Posibilidad de trabajar como atornillador recto o de pistola.

## TD0101F

## ATORNILLADOR DE IMPACTO



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: 0,99 Kg  
Longitud del cable: 1,0 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.

# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES DE IMPACTO



TD004G	TD002G	TD003G	DTD173	DTD172	DTD154	DTD153	DTD152	DTD156	DTD157	DTS141
--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------	--------

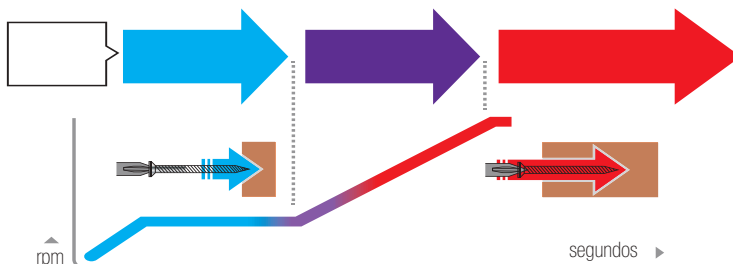
Alimentación								 <small>LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY</small>															
Par máx. de apriete		220 Nm		220 Nm		210 Nm		180 Nm		180 Nm		175 Nm		170 Nm		165 Nm		155 Nm		140 Nm		40 Nm	
R.P.M.	Alta	0 - 3.900 (máx.)	0 - 3.000	0 - 3.700 (máx.)				0 - 3.600 (máx.)	0 - 3.200	0 - 3.600 (máx.)	0 - 3.200	0 - 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 - 2.000				
	Baja	0 - 1.200		0 - 1.100				0 - 1.100									0 - 1.300		0 - 1.200				
I.P.M.	Alta	0 - 3.900 (máx.)	0 - 3.600	0 - 4.600 (máx.)	0 - 3.600	0 - 4.100 (máx.)	0 - 3.600	0 - 3.800 (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 - 3.100		0 - 2.600				0 - 2.600									-		0 - 2.200				
	Baja	0 - 1.100		0 - 1.400				0 - 1.100									0 - 2.000		0 - 1.400				
Capacidad máx.		M5 - M20		M5 - M16				M5 - M16								M5 - M14				M5 - M8			
Insercción		1/4" Hexagonal						1/4" Hexagonal								1/4" Hexagonal							
Peso neto		1,1 kg		1 kg		1 kg		0,85 kg		0,85 kg		0,85 kg		0,9 kg		0,9 kg		1,0 kg		0,80 kg		1,2 kg	
		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-		-		✓		✓	
		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		✓		-		✓		✓	



## TD002G - 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	TD0101F
<b>LITIO-ION</b>	<b>CXT</b>			
140 Nm	135 Nm	110 Nm	25 Nm	100 Nm
0 - 2.300	0 - 3.000	0 - 2.600	0 - 2.450	0 - 3.600
	-			
0 - 3.000	0 - 1.300	0 - 3.500	0 - 3.000	0 - 3.200
	0 - 3.900			
	-			
0 - 1.600				
M5 - M14	M5 - M14	M5 - M12	M3 - M8	M5 - M14
1/4" Hexagonal	1/4" Hexagonal			1/4" Hexagonal
1,1 kg	0,72 kg	0,82 kg	0,45 kg	0,99 kg
-	✓	-	-	-
-	✓	-	-	-



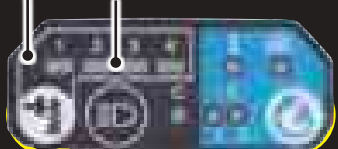
## Función de cambio rápido de modo.

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.



Inserción 1/4".

Doble LED de trabajo.

Control de velocidad variable en el gatillo.

Botón de cambio de forma rápida.

**XPT BL**  
MOTOR

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

## TALADROS

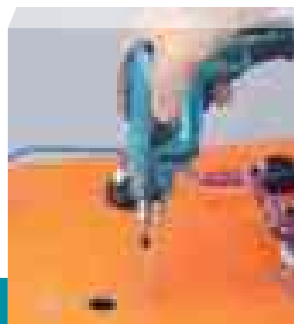
### DP2010

### 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: 1,0 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

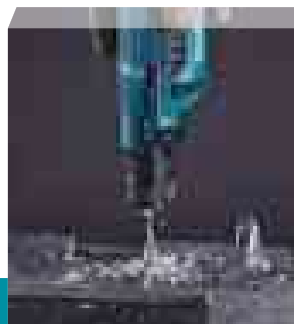
### DP2011

### 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: 1,1 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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: 1,3 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 234 x 64 x 183 mm



Equipo básico: No incluye accesorios adicionales.

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

## DP3003

## TALADRO

419mm



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:	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar.

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



## DP4001

## TALADRO

419mm



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:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar.

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



## DP4002

## TALADRO

419mm



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:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	308 x 72 x 196 mm



Equipo básico: Llave portabrocas y empuñadura auxiliar.

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



## DP4003

## TALADRO

419mm



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:	2,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar.

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





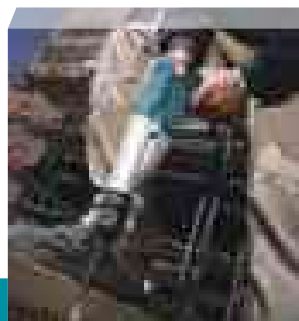
## DP4011

## 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: 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.

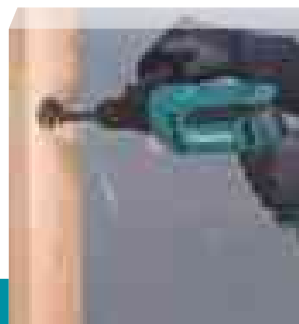
## N DP4021

## TALADRO

419 W



Potencia: 630 W  
 R.p.m. (baja / alta): 0 - 3.000  
 Capacidad del portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Diámetro máximo:  
     metal 13 mm  
     madera 30 mm  
 Peso: 1,6 kg  
 Longitud del cable: 2,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAI): 271 x 66 x 209 mm



Equipo básico: Portabrocas sin llave.

Taladro de velocidad variable de 13 mm y 630 W con portabrocas automático.



• Potencia nominal continua de 630 W, ofrece un rendimiento mejorado. Portabrocas sin llave.



• Se ha mejorado la durabilidad del rodamiento donde el husillo tiende a tambalearse, mediante la incorporación de un rodamiento metálico.



• Hemos prolongado la vida útil de la escobilla de carbón además de conseguir la misma potencia en la rotación en ambos sentidos.

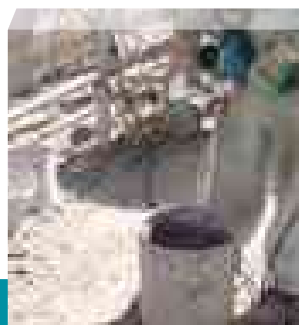
## DS4012

## 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: 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.

## 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 máxima:	
metal	13 mm
madera	159 mm
Capacidad máx. Tabiquería:	159 mm
Dimensiones. LxAnxAI:	566 x 128 x 199 mm
Peso:	4,6 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.



Dos velocidades mecánicas.

## DDA460

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 350 / 0 - 1.400
Portabrocas:	2 - 13 mm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	159 mm
Peso:	4,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	538 x 128 x 223 mm



DDA460ZK: Empuñadura auxiliar y maletín PVC. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Dos velocidades mecánicas. Control electrónico de la velocidad.

## DDA450

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 450 / 0 - 1.400
Portabrocas:	2 - 13mm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	127 mm
Peso:	2,9 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.

## DDA350

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



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



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

Para lugares de difícil acceso. Diseño compacto y ligero.

## DA332D

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 1.100
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	12 mm
Peso:	0,95 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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



Potencia:	710 W
R.p.m.:	
con desmultiplicador	0 - 900 / 0 - 400
sin desmultiplicador	0 - 600
Capacidad portabrocas:	2 - 13 mm
Diámetro máximo:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	413 x 83 x 153 mm

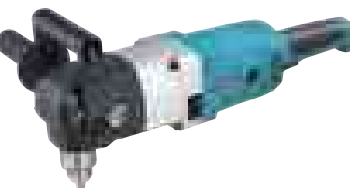


Equipo básico: Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín PVC.

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

## DA4031

## TALADRO ANGULAR



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



DA4000LR



DA4031

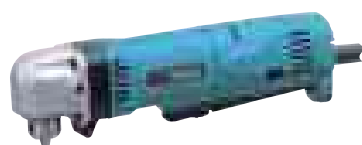


DA3010F

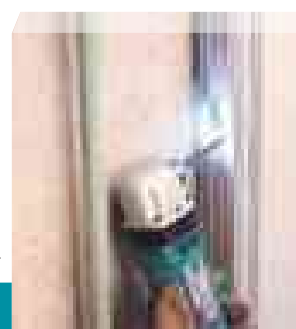
## DA3010F

## TALADRO ANGULAR

419 W



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Diámetro máximo:	
metal	10 mm
madera	25 mm
Peso:	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 solo 79 mm. de cabezal.

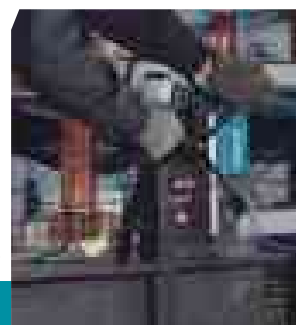
## HB350

## TALADRO MAGNÉTICO

UD00EB002



Potencia:	1.050 W
Capacidad de corte:	12 - 35 mm
Inserción:	19 mm
R.p.m.:	850
Fuerza de cierre del imán:	8.000 N
Longitud del cable:	4,0 m
Peso:	11,6 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.

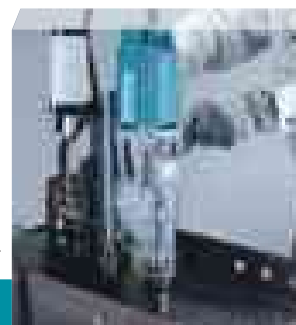
## HB500

## TALADRO MAGNÉTICO

EIB106C



Potencia:	1.150 W
Capacidad de corte:	12 - 50 mm
Inserción universal:	19 mm
R.p.m.:	650 / 350
Fuerza de cierre del imán:	9.300 N (950 Kg)
Peso:	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.

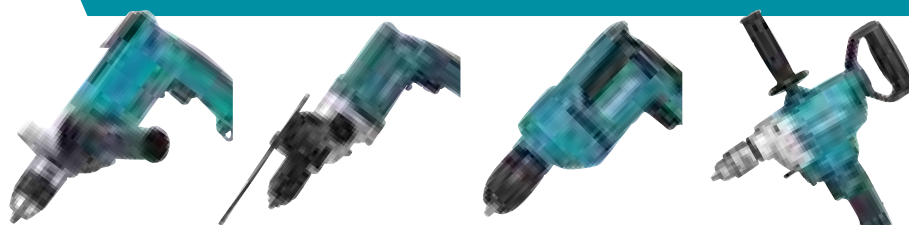
# TABLA COMPARATIVA - TALADROS

TABLA COMPARATIVA - TALADROS										
TALADRAR ATORNILLAR										
BATIR VIBRAR										
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR										
RECTIFICAR LIJAR / PULIR										
CORTE										
SERRADO										
FRESADO CEPILLADO										
MULTIHERRAMIENTA										
FUJACIÓN										
TRATAMIENTO DE POLVO										
MEDICIÓN NIVELACIÓN										
ESTILO DE VIDA										
ESPECIALES ILUMINACIÓN										
JARDIN										
MT										
	DP2010	DP2011	6413	DP3003	DP4001	DP4002				
Alimentación										
Potencia	370 W		450 W	710 W	750 W	750 W				
R.P.M.	0 - 4.200		0 - 3.400	0 - 1.200	0 - 950	0 - 700				
Capacidad portabrocas	0,5 - 6,5 mm	0,8 - 6,5 mm	1,5 - 10 mm	0,8 - 10 mm	1,5 - 13 mm	2 - 13 mm				
Longitud del cable	2 m			2,5 m						
Cap. máx.	Metal	6,5 mm		10 mm		13 mm	13 mm			
	Madera	15 mm		25 mm	32 mm	38 mm	38 mm			
Peso neto	1,0 kg	1,1 kg	1,3 kg	2,2 kg	2,4 kg	2,7 kg				
	DA001G	DDA460	DDA450	DDA350	DA332D	DA4000LR	DA4031	DA3010F		
Alimentación										
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		
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		
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	
Peso neto	4,6 kg	4,7 kg	2,9 kg	1,0 kg	0,95 kg	3,7 kg	5,6 kg	1,6 kg		
JARDIN		✓	✓	-	-	-				
MT		✓	✓	-	-	-				

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.



## TABLA COMPARATIVA - TALADROS



DP4003	DP4011	DP4021	DS4012
750 W	720 W	630 W	750 W
0 - 700	0 - 2.900 0 - 1.200	0 - 3.000	0 - 600
1,5 - 13 mm			2,0 - 13 mm
2,5 m		2 m	2,5 m
13 mm			
38 mm	40 mm	30 mm	36 mm
2,5 kg	2,3 kg	1,6 kg	2,8 kg



## Taladros angulares a batería

**XGT**

**LXT**  
Lithium-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

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

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



## DBM131

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225 WW



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



Corte en húmedo



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

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



## DBM130

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

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



Corte en seco



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

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



## DBM230X

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EEZ7330225 WW



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: 11,2 Kg  
Longitud del cable: 3,0 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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, solo 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: 3,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 217 x 94 x 303 mm

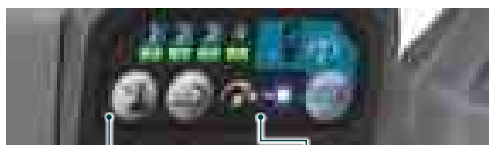


TW001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 TW001GM201: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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



Se detiene inmediatamente después de que el impacto es detectado.



Para aproximadamente 0,5 seg. después de detectar el impacto.



Para aproximadamente 1 seg. después de detectar el impacto.

#### Modo reversible



Se detiene inmediatamente después de aflojar la tuerca.



Para aproximadamente 0,2 seg. después de aflojar la tuerca.



Cambia a 230 r.p.m. después de aflojar la tuerca.

N

### TW011G

### LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Potencia: 40 V/máx.  
 Par máximo: 1.500 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 1.900 Nm  
 R.p.m.: 0 - 1.800 / 0 - 1.100 / 0 - 700 / 0 - 500  
 I.p.m.: 0 - 2.600 / 0 - 2.000 / 0 - 1.400  
 Inserción: 3/4"  
 Capacidad tornillo: M12 - M36  
 Peso: 4,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 329 x 94 x 297 mm



TW011GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gracias a la inserción larga, es adecuada para aflojar y apretar tuercas en zonas empotradas, como las ruedas traseras de los camiones.



## N TW010G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



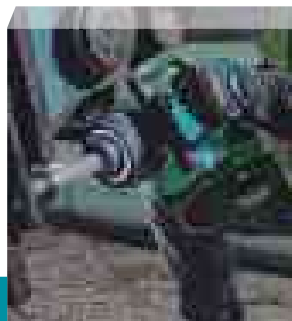
Potencia:	40 V/máx.
Par máximo:	3.150 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	4.000 Nm
R.p.m.:	0 - 600 / 700 / 850 / 1200
I.p.m.:	0 - 1200 / 1300 / 1500 / 1750
Inserción:	1"
Capacidad tornillo:	M27 - M45
Peso:	10,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	570 x 135 x 276 mm



TW010GZ: Empuñadura. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW010GT201: Empuñadura. 2 baterías (5 Ah), funda protectora y maletín PVC.

Llave de impacto sin escobillas con una excelente combinación de alto par y maniobrabilidad.



## N TW009G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



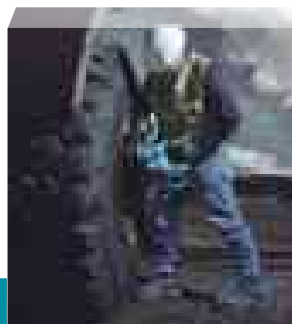
Batería Litio-Ion:	40V máx
Par máximo:	3.150 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	4.000 Nm
R.p.m.:	0 - 600 / 700 / 850 / 1200
I.p.m.:	0 - 1.200 / 1.300 / 1.500 / 1.750
Inserción:	1"
Capacidad tornillo:	M27 - M45
Peso:	9,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	435 x 135 x 276 mm



TW009GZ: Empuñadura. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW009GT201: Empuñadura. 2 baterías (5 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Llave de impacto sin escobillas con una excelente combinación de alto par y maniobrabilidad.



## N TW002G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



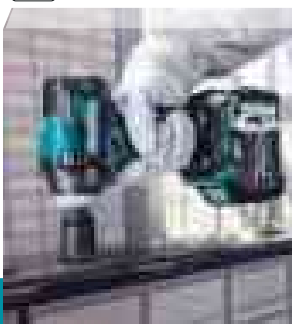
Batería Litio-Ion:	40V máx
Par máximo:	1.700 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	2.200 Nm
R.p.m.:	0 - 850 / 900 / 1000 / 1800
I.p.m.:	0 - 1700 / 1800 / 2000 / 2400
Inserción:	1/2"
Peso:	3,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	213 x 94 x 297 mm



TW002GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW002GM201: Gancho. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Llave de impacto de alto par sin escobillas con cuatro niveles de potencia.



## N TW003G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Par máximo:	1.360 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	1.600 Nm
R.p.m.:	0 - 800 / 100 / 1200 / 1800
I.p.m.:	0 - 1600 / 2000 / 2300 / 2400
Inserción:	1/2"
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	213 x 94 x 303 mm



TW003GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW003GM201: Gancho. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

La llave de impacto sin escobillas 40V max XGT® de 4 modos con cuadradillo de 1/2".



**XGT****40V<sup>Li-ion</sup>max****POTENCIA  
SIN LÍMITES****LLAVE DE IMPACTO TWO10G****4.000 Nm**

Par máx. de desapriete

- Compacto: Solo 570mm de longitud
- Anillo de Iluminación LED
- Asa lateral con 360° de rotación
- 3 modos de trabajo disponibles y 4 modos de potencia de impacto

**Iluminación LED del anillo**

Reduce la sombra del anillo sobre una pieza de trabajo, proporcionando una mejor visión.

**Instalación sin herramientas del asa lateral**

La empuñadura lateral puede instalarse a 360° sin necesidad de herramientas, y el ángulo de sujeción puede ajustarse hacia delante y hacia atrás, lo que la hace adecuada para una gran variedad de trabajos.

**Sistema de parada automática disponible en los modos de rotación hacia delante y hacia atrás.**

3 modos de tiempo de reacción disponibles para la parada automática tanto en modo de rotación hacia delante como hacia atrás.

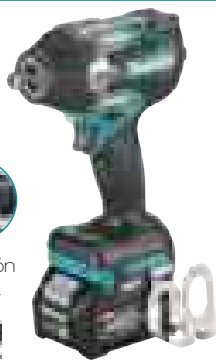
	Hacia delante	Hacia atrás
	A la potencia de impacto 3, la herramienta se detiene en cuanto detecta el primer golpe.	A la potencia de impacto 4, la herramienta se detiene en cuanto deja de golpear.
	A la potencia de impacto 3, la herramienta se detiene antes, 0,3 segundos después del momento en que se detecta el primer golpe.	A la potencia de impacto 4, la herramienta se detiene antes, 0,3 segundos después del momento en que se detecta el primer golpe.
	A la potencia de impacto 4, la herramienta se detiene antes, 1 segundo después del momento en que se detecta el primer golpe.	Con la potencia de impacto 4, la herramienta se detiene en el momento en que deja de golpear.

Con respecto al modo de rotación inversa (para desarmar), el tiempo de reacción se establece en la potencia de impacto máxima 4, que es la capacidad máxima, porque en el momento en que se ejerce la potencia de impacto que se está usando.



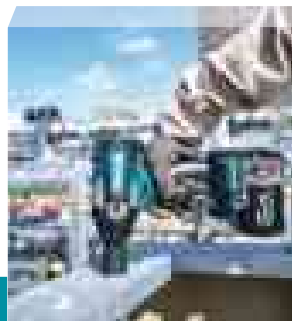
## TW008G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola

Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub>  
 Par máximo: 760 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 1.100 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600  
 l.p.m.: 0 - 2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 86 x 312 mm



TW008GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

## TW007G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub>  
 Par máximo: 760 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 1.100 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.300 / 1.900 / 1.200 / 600  
 l.p.m.: 0 - 2.900 / 2.700 / 1.900 / 1.200  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 170 x 86 x 312 mm



TW007GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

## TW005G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Bola

Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub>  
 Par máximo: 350 Nm  
 Par máx. de rotura (desapriete): 630 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 1,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 86 x 253 mm



TW005GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

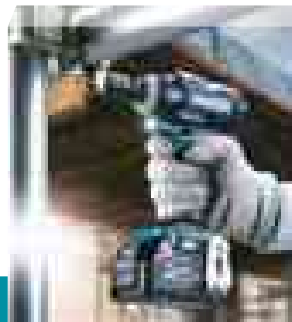
Inserción de bola. Aumentamos la velocidad bajo carga.

## TW004G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub>  
 Par máximo: 350 Nm  
 Par máx. rotura (desapriete): 630 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  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 1,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 144 x 86 x 253 mm



TW004GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Aumentamos la velocidad bajo carga.

## DTW1001

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

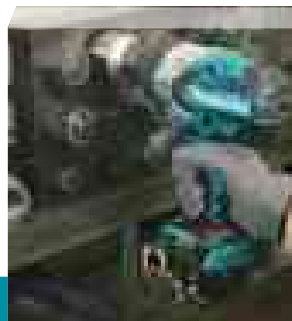


Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.250 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	1.700 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidad:	M12 - M30
Inserción:	3/4"
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	229 x 91 x 289 mm



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 1.250 Nm de par de apriete.



## DTW1002

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.200 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	1.600 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidad:	M12 - M30
Inserción:	1/2"
Peso:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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 1.200 Nm de par de apriete.



N

## DTW1004

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.050 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	1.300 Nm
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidad:	M12 - M30
Inserción:	1/2"
Peso:	2,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	261 x 99 x 254 mm



DTW1004Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Llave de impacto de alto par sin escobillas con tres ajustes de potencia para uso intensivo.



N

## DTW1005

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	1.360 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	1.700 Nm
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900 / 0 - 800
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 1.800 / 0 - 1.600
Capacidad:	M12 - M36
Inserción:	3/4"
Peso:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	339 x 91 x 291 mm



DTW1005Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gracias a la inserción larga, es adecuada para aflojar y apretar tuercas en zonas empotradas, como las ruedas traseras de los camiones.



## 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  
 I.p.m.: 0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000  
 Capacidad: M10 - M24  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 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

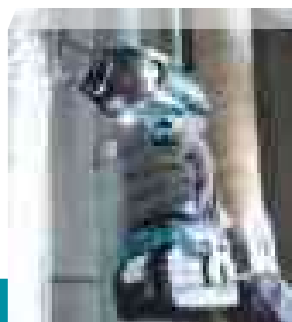
## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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  
 I.p.m.: 0 - 2.700 / 2.400 / 1.700 / 1.000  
 Capacidad: M10 - M24  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 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.

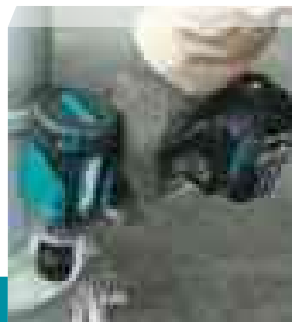
Hasta 1.000 Nm de rotura (desapriete). 4 velocidades eléctricas.

## 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  
 I.p.m.: 0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800  
 Capacidad: M10 - M20  
 Inserción: 1/2"  
 Peso: 1,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 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.



Llave de impacto 1/2". Su pequeño tamaño y peso ligero hacen que esta herramienta sea fácil de usar, a la vez que ofrece un par de apriete máximo de 330 Nm. Cuatro ajustes de potencia.

## DTW301

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola



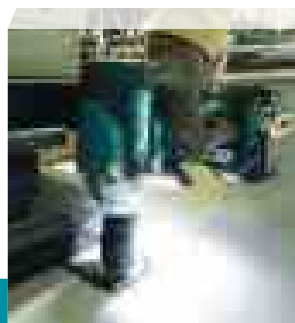
Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	330 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Capacidad:	M10 - M20
Inserción:	1/2"
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	144 x 81 x 246 mm



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.



## DTW251

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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



DTW251Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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
I.p.m.:	0 - 3.000
Inserción:	1/2"
Capacidad:	M8 - M16
Peso:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	176 x 79 x 237 mm



DTW190Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Llave de impacto con 190 Nm de par de apriete.



## DTW181

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Par máximo:	210 Nm
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserción:	1/2"
Capacidad:	M8 - M16
Peso:	0,85 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	151 x 79 x 235 mm



DTW181Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

2 velocidades y modo reversible "auto-stop".

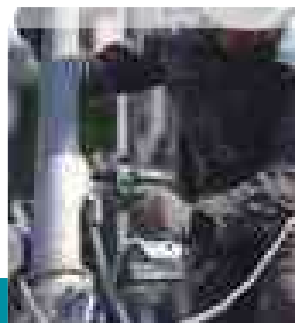


## DTW180

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 180 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.400 / 0 - 1.300  
 I.p.m.: 0 - 3.600 / 0 - 2.000  
 Inserción: 3/8"  
 Capacidad: M8 - M16  
 Peso: 0,85 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 144 x 79 x 235 mm



DTW180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

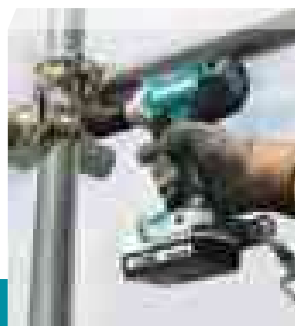
2 velocidades y modo reversible "auto-stop".

## TW202D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Par máximo: 200 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.300  
 I.p.m.: 0 - 3.000  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 176 x 79 x 191 mm



TW202D001: 2 baterías ( 2,0 Ah / G-Series) y cargador.

Llave de impacto a baterías 18V de la serie-G.

## TW161D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 165 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.400 / 0 - 1.300  
 I.p.m.: 0 - 3.600 / 0 - 2.000  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso: 0,83 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

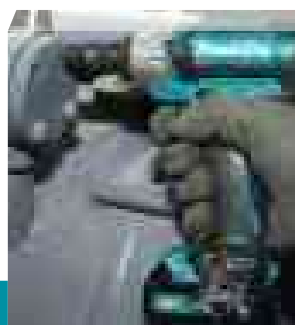
Motor BL sin escobillas. Modo de rotación inversa con parada automática.

## TW141D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Par máximo: 145 Nm  
 R.p.m.: 0 - 2.600  
 I.p.m.: 0 - 3.200  
 Inserción: 1/2"  
 Capacidad máxima de tornillo: M8 - M16  
 Peso: 0,82 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 168 x 66 x 224 mm



TW141DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

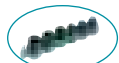
TW141DSAE: 2 baterías ( 2,0Ah) cargador rápido y maletín PVC.

Velocidad variable para un amplio rango de aplicaciones de sujeción.



## TW140D

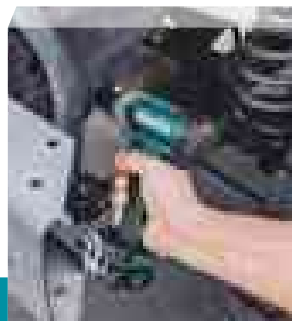
## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



TW140DSAEX



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Par máximo:	140 Nm
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserción:	3/8"
Capacidad máxima de tornillo:	M8 - M16
Peso:	0,82 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.

## TW1000

## LLAVE DE IMPACTO



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:	8,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 110 x 290 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar y maletín PVC.

Alto par de apriete.

## 6906

## LLAVE DE IMPACTO



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:	5,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	327 x 95 x 237 mm



Equipo básico: Empuñadura auxiliar recta y maletín metálico.

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

## TW0350

## LLAVE DE IMPACTO



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:	3,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	283 x 87 x 233 mm



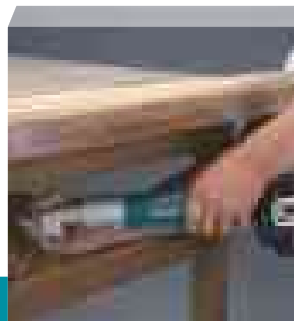
Equipo básico: Llave de vaso 24 mm y maletín PVC.

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

## 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:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	387 x 78 x 116 mm



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

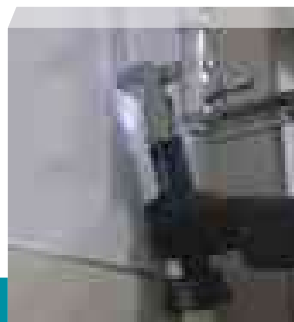
Cabezal angular 1/4" Hex. Tan solo 53 mm de altura.



## TL064D

## 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:	1,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 66 x 86 mm



TL064DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TL064DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Cabezal angular 1/4" Hex. Perfecto para lugares de difícil acceso.



## DWR180

## LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA

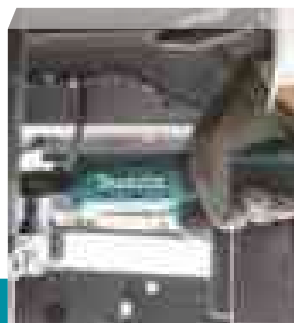


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 800
Inserción:	3/8" 1/4"
Capacidad de tornillo:	M5 - M12
Par máximo:	47,5 Nm
Peso:	0,85 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	369 x 79 x 69 mm



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 (3,0 Ah), cargador rápido y bolsa de transporte.

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



**Cuerpo delgado y fácil de agarrar para mayor comodidad y control. Incluye dos adaptadores de vaso.**



## WR100D

## LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA

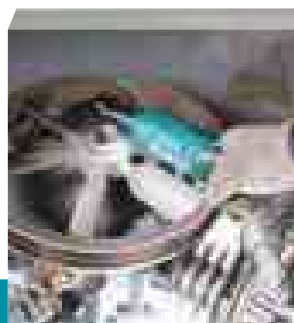


Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 800
Inserción:	1/4" - 3/8"
Capacidad de tornillo:	M5 - M12
Máximo par de apriete:	47,5 Nm
Peso:	0,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	341 x 67 x 84 mm



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

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

# TABLA COMPARATIVA - LLAVES DE IMPACTO

TABLA COMPARATIVA - LLAVES DE IMPACTO																													
TALADRAR ATORNILLAR																													
BATIR VIBRAR	TW010G		TW009G		TW011G		TW001G		TW002G		TW003G		TW008G		TW007G		TW005G		TW004G		DTW1001		DTW1002		DTW1005		DTW1004		
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR	Alimentación																												
RECTIFICAR LIJAR / PULIR	Par máx. de apriete		3.150 Nm		2.850 Nm		1.500 Nm		1.800 Nm		1.700 Nm		1.360 Nm		760 Nm		350 Nm		1.050 Nm		1.000 Nm		1.360 Nm		1.050 Nm				
	Par máx. de rotura (desapriete)		4.000 Nm		3.150 Nm		1.900 Nm		2.050 Nm		2.200 Nm		1.600 Nm		1.100 Nm		630 Nm		-				1.700 Nm		1.300 Nm				
CORTE	R.P.M.	Alta	0 - 1.200 (máx.)		0 - 1.800 (máx.)		0 - 1.800 (máx.)				0 - 2.300 (máx.)		0 - 3.200 (máx.)		0 - 1.800		0 - 1.800 (máx.)		0 - 2.000										
			0 - 850		0 - 1.100		0 - 1.400		0 - 1.000		0 - 1.200		0 - 1.900								0 - 2.600								
SERRADO		Media	0 - 700		0 - 700		0 - 1.150		0 - 900		0 - 1.000		0 - 1.200		0 - 1.800		0 - 1.000		0 - 900		0 - 1.000								
			Baja	0 - 600		0 - 500		0 - 950		0 - 850		0 - 800		0 - 600		0 - 1.000		0 - 900		0 - 800		0 - 900							
MULTIHERRAMIENTA	I.P.M.	Alta		0 - 1.750 (máx.)		0 - 2.600 (máx.)		0 - 2.500 (máx.)		0 - 2.400 (máx.)		0 - 2.400 (máx.)		0 - 4.000 (máx.)		0 - 2.900 (máx.)		0 - 2.200		0 - 2.200		0 - 2.400							
			0 - 1.500		0 - 2.000		0 - 2.400		0 - 2.000		0 - 2.300		0 - 3.400		0 - 2.700		0 - 1.800												
		Media	0 - 1.300		0 - 1.400		0 - 2.200		0 - 1.800		0 - 2.000		0 - 2.600		0 - 1.900		0 - 2.000		0 - 1.600		0 - 2.000								
			Baja	0 - 1.200		-		0 - 1.900		0 - 1.700		0 - 1.600		0 - 1.800		0 - 1.200		0 - 1.800		-		0 - 1.800							
TRATAMIENTO DE POLVO	Inserción			1"		3/4"		1/2"										3/4"		1/2"		3/4"		1/2"					
	Tipo de inserción		Bulón		Bulón		Bulón		Bola		Bola		Bulón		Bola		Bulón		Bulón		Bulón		Bola						
MEDICIÓN NIVELACIÓN	Capacidad máx.		M27 - M45		M12 - M36						M10 - M20		M10 - M24		M12-M30														
	Peso neto		10,9 kg		9,9 kg		4,3 kg		3,2 kg		3,9 kg		3,1 kg		2,0 kg		2,0 kg		1,3 kg		1,3 kg		3,1 kg		3,0 kg		3,6 kg		2,7 kg
ESTILO DE VIDA			✓														✓		✓										
			✓														-		✓										
ILUMINACIÓN																													

## TW010G

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

# 4.000 Nm

Par de rotura (desapriete)




Con inserción de  
**1"** para lugares de  
difícil acceso

**XGT**  
**40V LITHIUM max**

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - LLAVES DE IMPACTO



<div> <small>LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY</small></div>						Litio - Ion	<div></div>			<div></div>		
700 Nm	330 Nm	230 Nm	190 Nm	210 Nm	180 Nm	200 Nm	165 Nm	145 Nm	140 Nm	1.000 Nm	588 Nm	350 Nm
1.000 Nm	580 Nm	-				320 Nm	290 Nm	270 Nm	-	-		
0 - 2.200 (máx.)	0 - 3.200 (máx.)	0 - 2.100	0 - 2.300	0 - 2.400		0 - 2.300	0 - 2.400	0 - 2.600		1.400	1.700	2.000
0 - 1.900	0 - 2.600											
0 - 1.200	0 - 1.800											
0 - 500	0 - 1.000											
0 - 2.700 (máx.)	0 - 4.000 (máx.)	0 - 3.200	0 - 3.000	0 - 3.600		0 - 3.000	0 - 3.600	0 - 3.200		1.500	1.600	2.000
0 - 2.400	0 - 3.400											
0 - 1.700	0 - 2.600											
0 - 1.000	0 - 1.800											
1/2"					3/8"	1/2"	1/2"		3/8"	1"	3/4"	1/2"
Bulón	Bola	Bulón	Bola	Bulón		Bulón	Bulón			Bulón		
M10 - M24	M10 - M20	M10 - M16	M8 - M16			M8 - M16	M8 - M16			M24-M30	M16-M22	M12-M22
2,0 kg	1,2 kg	1,1 kg	1,1 kg	0,85 kg	0,85 kg	1,1 kg	0,83 kg	0,82 kg	0,82 kg	8,8 kg	5,6 kg	3,0 kg
✓		-		✓		-	✓	-		-		
✓		✓		-		✓	-			-		



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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



N

DFR552

ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO



Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 0 - 4.500  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo: 3,5-4,2 x 25-55 mm  
Peso: 1,6 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 396 x 88 x 211 mm



DFR552Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

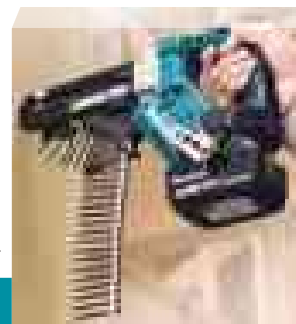
Atornilladora de alta resistencia con sistema de autoalimentación.

DFR551

ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO



Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 0 - 6.000  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm  
Peso: 1,6 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.

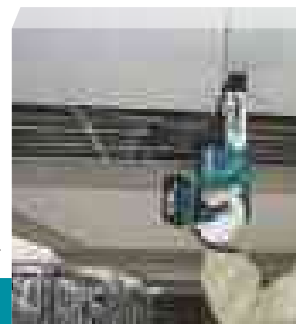
DFR550

ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

440 mm



Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 4.000  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo Drywall: 4x25 - 55 mm  
Peso: 1,7 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



Potencia: 470 W  
R.p.m.: 4.700  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm  
Peso: 2,0 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.

## ATORNILLADORES

### DFS452

### ATORNILLADOR A BATERÍA

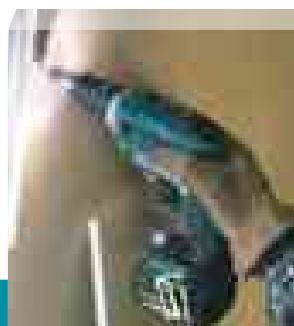


Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 0 - 4.000  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo Drywall: 5 mm  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 251 x 79 x 259 mm



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

Atornillador especial para tabiquería seca. Motor BL sin escobillas.



### DFS451

### ATORNILLADOR A BATERÍA

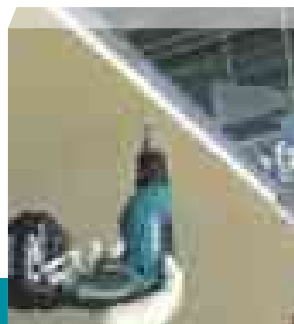


Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 0 - 4.000  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad máx. tornillo Drywall: 4 mm  
Peso: 1,2 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 281 x 80 x 241 mm



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: 1,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.



**Tecnología de protección extrema (XPT) diseñada para ofrecer una mayor resistencia al polvo y al agua.**

DFS452

DFS451

DFS251



## FS2300

## ATORNILLADOR

419 mm



Potencia:	570 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Inserción:	1/4" hex.
Capacidad máxima:	
tornillo autotaladrante	6 mm
tornillo Drywall	5 mm
Peso:	1,4 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 mm



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 (LxAnxAl): 301 x 70 x 207 mm



Equipo básico: No incluye accesorios adicionales.

Par regulable. Perfecto para montaje de cubiertas.

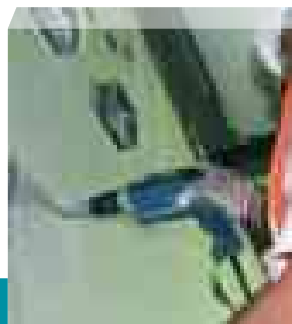
## FS4200

## 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 (LxAnxAl): 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 (LxAnxAl): 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.



# TABLA COMPARATIVA - ATORNILLADORES

				
		DFS452	DFS451	DFS251
Batería		 <small>Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>		
R.P.M.		0 - 4.000		0 - 2.500
Inserción		1/4" hex.		
Capacidad	Tabique. seca	5 mm	4 mm	5 mm
	autotaladrante	6 mm	-	6 mm
Peso neto		1,1 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg
		✓	-	✓
		✓	-	





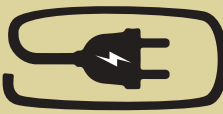
**Atornilladores especiales para tabiquería seca**

					
		DFR552	DFR551	DFR550	6842
Batería		 <small>Litio-ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>			
R.P.M.		0 - 4.500	0 - 6.000	0 - 4.000	4.700
Inserción		1/4" hex.			1/4" hex.
Capacidad		3,5 - 4,2 x 25 - 55 mm	3,5 - 4,2 x 25 - 55 mm	4 x 25 - 5 mm	4 x 25 - 55 mm
Peso neto		1,6 kg	1,6 Kg	1,7 Kg	2,0 Kg
		✓	✓	-	-
		✓	✓	-	-

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.



## 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		1/4"	1/4"	1/4"	1/4"	
Capacidad	Tabique. seca	5 mm	5 mm	5 mm	5 mm	4 mm
	autotaladrante	6 mm	6 mm			-
Peso neto		1,4 Kg	1,5 Kg	1,8 Kg	1,4 Kg	



**BL MOTOR** **XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

# DFR552

**Atornillador de alta resistencia con sistema de autoalimentación.**

## 0 - 4.500 R.p.m.

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## UT001G

## TALADRO BATIDOR BATERÍA



Tensión de la batería 40V máx V  
 Diámetro máx. del batidor 240 mm  
 R.p.m baja: 0 - 500 Rpm  
 R.p.m alta: 0 - 920 Rpm  
 Inserción: M12 - M14  
 Peso: 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 373 x 458 x 235 mm



UT001GZ02: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
 Mezclador incluido y soporte eje R1/2 - M14.

Taladro batidor de 240 mm de diámetro y 2 velocidades variables.

### Alta potencia de mezclado

Para operaciones de alta demanda, como mezclar cemento o mortero.

### Cubierta protectora

Previene que la batería y los raíles de conexión se cubran de polvo.

### Selector y gatillo de velocidad variable

Permite ajustar la velocidad a las exigencias del trabajo

### Mango con agarre ergonómico

### Botón de bloqueo de gatillo

### Engranaje de 2 velocidades (0-500 y 0-920 R.p.m.) Para proporcionar un control superior.

### Portabrocas con inserción 1/2"

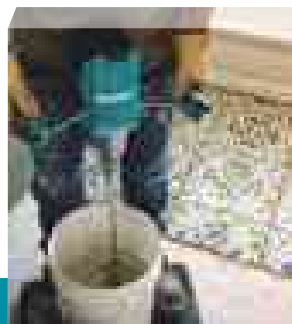


## UT002G

## TALADRO BATIDOR A BATERÍA



Tensión de la batería 40V máx V  
 Diámetro máx. del batidor 240 mm  
 R.p.m baja: 0 - 500 Rpm  
 R.p.m alta: 0 - 920 Rpm  
 Inserción: 13mm  
 Peso: 5,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 363 x 458 x 235 mm



UT002GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Taladro batidor de 240 mm de diámetro y 2 velocidades variables.



## DUT130

## TALADRO BATIDOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 Diámetro de hoja: 165 mm  
 R.p.m baja: 0 - 350 Rpm  
 R.p.m alta: 0 - 1.300 Rpm  
 Inserción: M12 - M14  
 Peso: 1,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 916 x 89 x 231 mm

**LXT**  
 Advanced Lithium Technology

**BL**  
 MOTOR

**XPT**  
 Extreme Protection Technology



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

Potencia: 960 W  
 R.p.m.: 0 - 590  
 Diámetro 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

EE7132A225

Potencia: 1.300 W  
 R.p.m.: 0 - 900  
 Diámetro 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.



## UT1600

## BATIDOR

EE73320225

Potencia: 1.800 W  
 R.p.m.: 0 - 440 / 0 - 970  
 Diámetro 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.

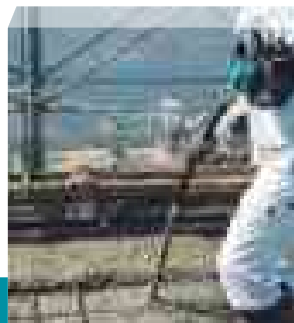


## VR001G

## VIBRADOR DE HORMIGÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
Vibraciones por min.: 15.500 Vpm  
Peso: 1,4 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 296 x 112 x 299 mm



VR001GZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con dos modos de potencia para distintas aplicaciones.



## VR004C

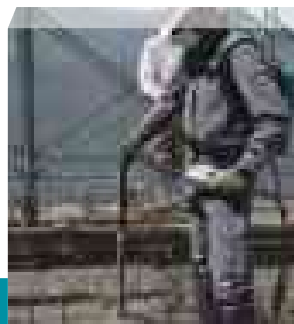
## VIBRADOR DE HORMIGÓN

Diametro: 52mm  
Vibraciones por min.: 12.000  
Montaje de eje flexible: 3,0 m  
Peso: 8,0 Kg



VR004CZ: Mochila no incluida.

Vibrador de hormigón compatible con la batería de mochila PDC1200 y mochila portabaterías PDC01.



## DVR450

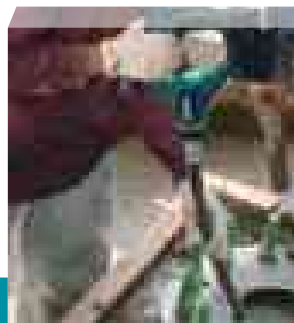
## VIBRADOR DE HORMIGÓN A BATERÍA

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: 2,9 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 1.483 x 93 x 250 mm



DVR450RIME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín PVC.

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



**XGT**  
**40V** Li-ion  
**max**

# Vibradores de hormigón VR001G VR004C



**VR004C**

**12.000** V.P.M.

Hasta **200 min** de funcionamiento.  
(Para una carga completa PDC1200).

Conexión directa alimentado por las baterías de mochila:



**VR001G**

**15.500** V.P.M. *Modo turbo*  
**12.000** V.P.M. *Modo normal*

Hasta **50 min** de funcionamiento.  
(Para una carga completa BL4040).

Posibilidad de alimentación a través de las baterías de mochila con el adaptador y protector de batería tipo H:



**BL**  
**MOTOR**

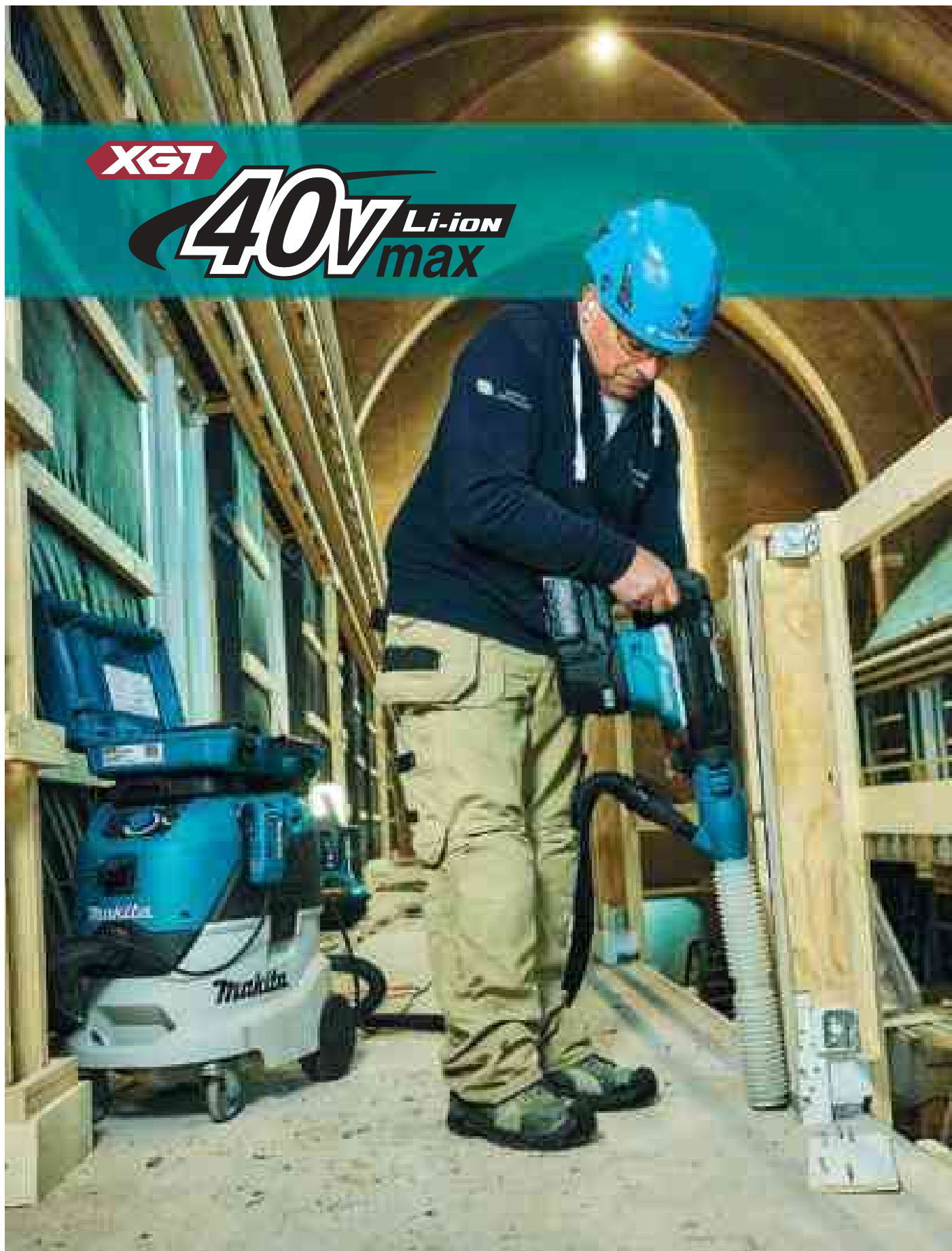
Alta productividad  
Motor sin escobillas

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

Tecnología de  
protección extrema



**XGT**  
**40v** Li-ion  
**max**



**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**BL**  
MOTOR

**SOFT**  
NO LOAD

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AWS**  
Auto-start Wireless System

**AFT**

## MARTILLOS

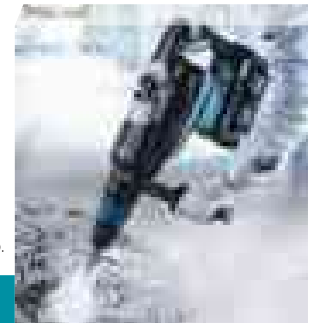
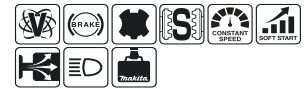
### HR006G

### MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



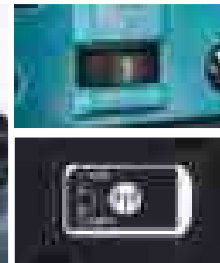
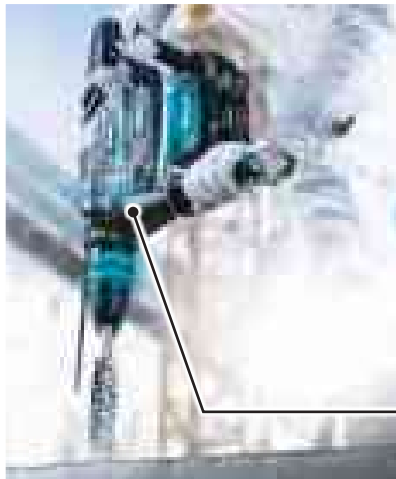
**SOFT NO LOAD**  
**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

Batería Litio-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:	21,4 J
Peso:	11,1 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	610 x 140 x 337 mm



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 21,4 J 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**.

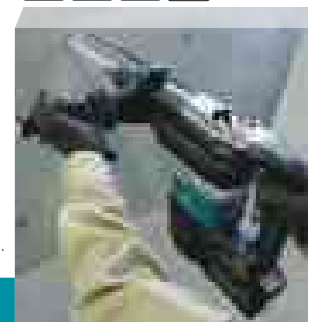
### HR005G

### MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



**AFT**  
**AWS**  
Auto-start Wireless System

Batería Litio-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:	8,00 J
Peso:	6,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	520 x 115 x 286 mm



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.

## 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.

### 25 perforaciones

Volumen de trabajo con una carga de batería.

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.

**BL MOTOR**  
Desarrollado recientemente.  
Motor con alto voltaje.



### AVT & SOFT NO LOAD

TECNOLOGIA 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.

**AWS**  
Auto-start Wireless System



DVC864



Enciende la máquina y el aspirador se activa.

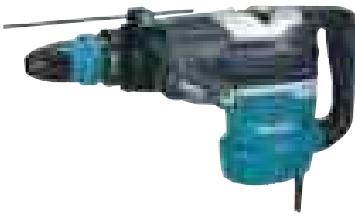
Tiempo de llegada ELV (min).	100	200	550	
Makita DHR400N	5 M/s <sup>2</sup>		540 min.	
Makita HR4013C	5 M/s <sup>2</sup>		540 min.	
Nivel vibración (m/s <sup>2</sup> )	0	5	10	15



## HR5212C

## MARTILLO COMBINADO

175 W



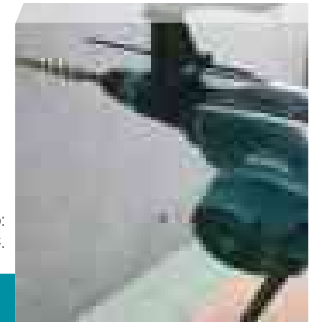
Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón	19 - 52 mm
broca de corona	20 - 160 mm
Energía de impacto:	20,00 J
Peso:	11,9 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	599 x 140 x 287 mm



AVT  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT  
NO LOAD



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

Sistema antivibración AVT. 4 posiciones del selector.

## HR5202C

## MARTILLO COMBINADO

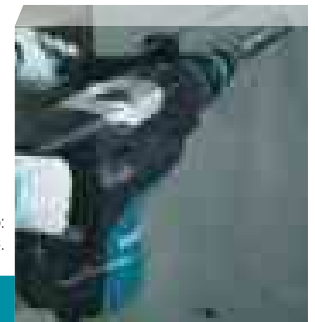
175 W



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:	19,10 J
Peso:	10,9 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	599 x 134 x 287 mm



SDS-MAX



Equipo básico:  
Tope de profundidad, asa en forma de "D", mango, grasa para broca 100 gr, 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

175 W

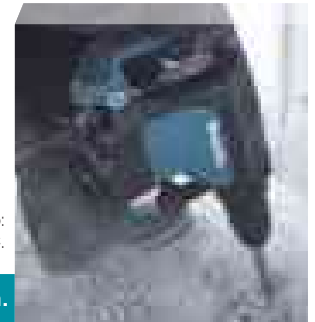


Potencia:	1.350 W
R.p.m.:	130 - 280
G.p.m.:	1.250 - 2.750
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 45 mm
broca de corona	20 - 125 mm
Energía de impacto:	9,4 J
Peso:	8,5 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	458 x 136 x 288 mm



AVT  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX



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

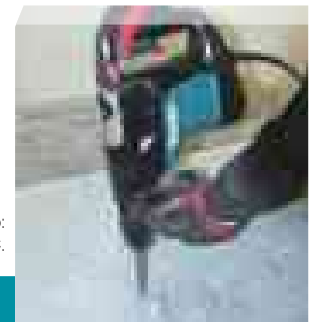
175 W



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:	10,1 J
Peso:	7,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	458 x 136 x 288 mm



SDS-MAX



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

Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.

## HR4013C

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	8,0 J
Peso:	6,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	479 x 112 x 263 mm



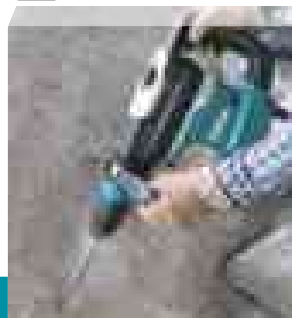
**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

**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

# AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



HR4013C

## HR4003C

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	8,30 J
Peso:	6,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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).





## HR3210C

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	5,0 J
Peso:	4,8 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 martillo combinado SDS-PLUS más potente con AVT / 3 modos.

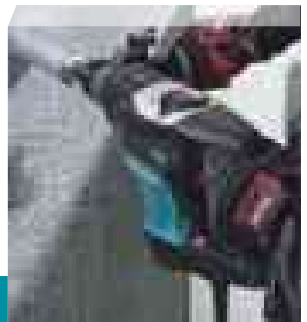
## HR3200C

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	5,10 J
Peso:	4,4 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.

## HR3012FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	3,9 J
Peso:	4,5 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.

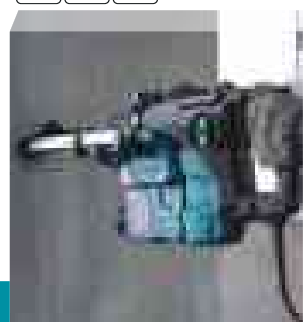
## HR3011FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 mm



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:	3,9 J
Peso:	4,4 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.

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS COMBINADOS



		HR006G	HR005G	HR5212C	HR5202C	HR4511C	HR4501C
Alimentación							
Julios		21,4	8,0	20,0	19,1	9,4	10,1
R.P.M.		150 - 310	250 - 500	150 - 310	150 - 310	130 - 280	130 - 280
G.P.M.		1.000 - 2.250	1.450 - 2.900	1.100 - 2.250	1.100 - 2.250	1.250 - 2.750	1.250 - 2.750
Inserción							
Peso neto		11,1 kg	6,3 kg	11,9 kg	10,9 kg	8,5 kg	7,8 kg
Portabrocas auto.		-		-			
		✓		-			
Modos		2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos	2 Modos
Material	Hormigón armado	•	• •	•	•	• •	• •
	Hormigón Granito Piedra	• •	• •	• •	• •	• •	• •
	Metal Madera	/	/	/	/	/	/
Trabajo idóneo		Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción	Construcción
Dirección de trabajo							
Características especiales					-		-
Capacidad	0 20 mm 40 mm 60 mm 80 mm 100 mm 120 mm 140 mm 160 mm						

Leyenda:

Capacidad máxima   
 Capacidad óptima   
 Capacidad broca de corona   
 • •   
 •   
 /   
 No válido

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS COMBINADOS



HR4013C	HR4003C	HR3210C	HR3200C	HR3012FCJ	HR3011FCJ
8,0	8,3	5,0	5,1	3,9	3,9
250 - 500	250 - 500	315 - 630	315 - 630	0 - 840	0 - 840
1.450 - 2.900	1.450 - 2.900	1.650 - 3.300	1.650 - 3.300	0 - 4.500	0 - 4.500
6,8 kg	6,2 kg	4,8 kg	4,4 kg	4,5 kg	4,4 kg
-	-	-	-	✓	-
2 Modos	2 Modos	3 Modos	3 Modos	3 Modos	3 Modos
• •	• •	• •	• •	• •	• •
• •	• •	• •	• •	• •	• •
/	/	•	•	•	•
Construcción	Construcción	Construcción	Construcción, pequeña demolición	Construcción, pequeña demolición	Construcción, pequeña demolición
<b>AVT &amp; SOFT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN NOLOAD	-	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN	Portabrocas intercambiable	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN	<b>AVT</b> TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN
10 - 40 16 - 35 20 - 105	10 - 40 16 - 35 20 - 105	4-32 10 - 22 35-90	4-32 10 - 22 35-90	4-32 10 - 22 35-80	4-32 10 - 22 35-80

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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



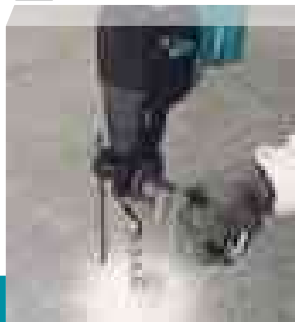
## Martillos ligeros 40V XGT

### HR009G

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	30 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto:	3,9 J
Peso:	4,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAI	457 x 97 x 263 mm



HR009GZ: Portabrocas automático, paño de limpieza, bote de grasa. Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

HR009GM201: Portabrocas automático, paño de limpieza, bote de grasa, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

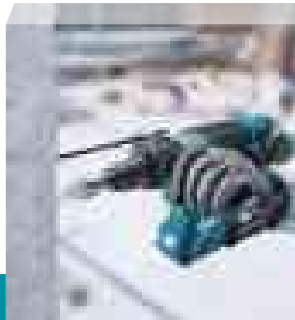
Con portabrocas automático.

### HR008G

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	0 - 840
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	30 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto:	3,9 J
Peso:	4,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAI	457 x 97 x 263 mm



HR008GZ: Paño de limpieza, bote de grasa. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

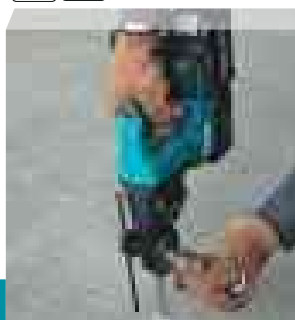
Con tecnología XPT.

### HR003G

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-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:	2,80 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	373 x 102 x 238 mm



3 MODOS

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

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

**XGT****40V<sup>Li-ion</sup>max**

# Martillos ligeros a batería

## HR008G HR009G



Adaptado para  
martillos SDS-PLUS

**BL**  
MOTOR

Alta productividad  
Motor sin escobillas

Energía de  
impacto  
[EPTA-Procedure 05/2009]

**3,9**  
Julios

**HR008G**

**HR009G**


Portabrocas  
automático


**HEPA**  
filter

Sistema de extracción de  
polvo

**DX10**  
**DX11**


**AWS**

Sistema de inicio automático  
inalámbrico



Al activar la  
herramienta



El aspirador  
se enciende  
de manera  
automática



Bluetooth™



Baja  
vibración

**9,1** m/s<sup>2</sup>  
Perforación en  
hormigón

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**AWS**
**AFT**
**XGT**



## HR002G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
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:	2,90 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	402 x 102 x 238 mm

3 MODOS

**AWS**  
Auto-start Wireless System

**XGT**

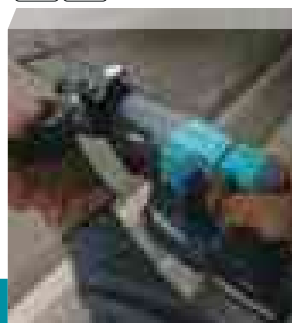
**BL**  
MOTOR

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**SOFT**  
NO LOAD

**AFT**



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

3 modos de trabajo. Con portabrocas automático.

## HR001G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
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:	2,80 J
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	373 x 102 x 238 mm

3 MODOS

**XGT**

**BL**  
MOTOR

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**SOFT**  
NO LOAD

**AFT**



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

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

## HR007G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
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:	3,0 J
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	492 x 101 x 261 mm

3 MODOS

**XGT**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

**AFT**

**AWS**



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

HR007GM201: 2 baterías (4,0 Ah), cargado rápido y maletín PVC.

3 Modos. Para trabajos de construcción.

## HR010G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
R.p.m.:	0 - 1.510
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	20 mm
metal	13 mm
madera	26 mm
Energía de impacto:	2,0 J
Peso:	2,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	324 x 93 x 263 mm

**XGT**

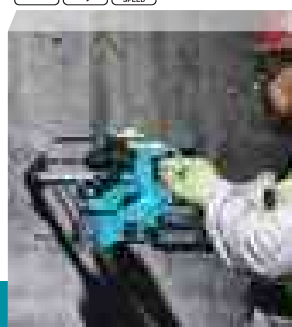
**BL**  
MOTOR

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AWS**

Auto-start Wireless System



HR010GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Martillo ligero 40V<sub>máx</sub> inserción SDS-PLUS.

## HEPA filter

Accesorio aspirador opcional

### AVT Tecnología antivibración

- Nivel de vibración 7,0 m/s.



- Balance rediseñado para una mayor comodidad y menor fatiga.

## 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.

Bluetooth

Interruptor de la herramienta



El aspirador se activa



## 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.

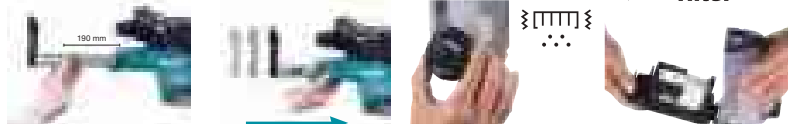


Caja de polvo transparente

Posición de la entrada del recolector de polvo ajustable

Equipado con mecanismo para la limpieza de filtro

HEPA filter



## DHR283

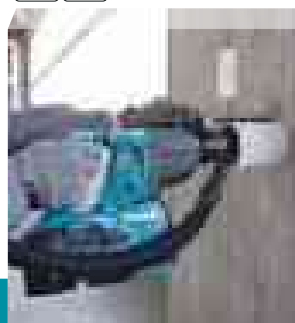
## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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:	2,90 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	404 x 134 x 232 mm

3 MODOS

AFT



Portabrocas automático



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

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:	2,80 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	373 x 134 x 232 mm

18V + 18V 36V

3 MODOS

AFT



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

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:	2,90 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	404 x 134 x 232 mm

18V + 18V 36V

3 MODOS



Portabrocas automático



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

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:	2,80 J
Peso:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	373 x 134 x 232 mm

3 MODOS

18V + 18V 36V



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.

# Tecnología de conexión inalámbrica

**AWS**

Solo DHR282 y DHR283.

Al activar la herramienta



El aspirador se enciende automáticamente.

Foto: Conector AWS (198900-7).

**Bluetooth®**

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.

Velocidad variable.

Martillo combinado sin cable.  
**28 mm**

Máx. longitud de broca: 260 mm.

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

**HEPA filter**

**XPT**

**18v + 18v → 36v**

Foto: DHR280.

**BL MOTOR** Motor sin escobillas

Velocidad de trabajo.

**40% más**  
que el modelo anterior.

Volumen de trabajo.

**65% más**  
que el modelo anterior.



**AVT** Tecnología antivibración

Menos vibración. Nivel de vibración  
Cincelado 8.0 m/s<sup>2</sup>. Perforación metal 2.5 m/s<sup>2</sup>.

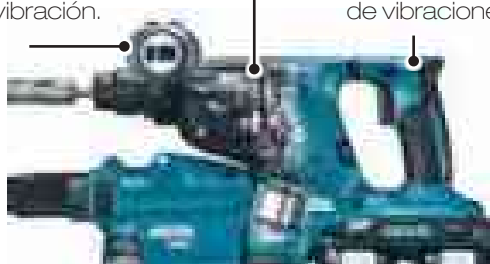
**9.0 m/s<sup>2</sup>**

en hormigón

Empuñadura antivibración.

Contrapeso.

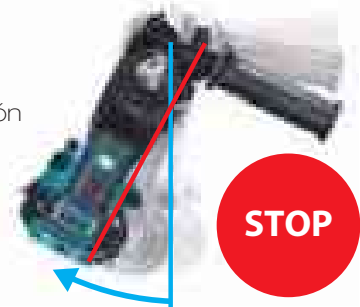
Mango de absorción de vibraciones.



**AFT**

Tecnología de detención del efecto rebote.

Solo DHR282 y DHR283.  
El limitador de par apaga el motor si la herramienta se ve forzada a bloquearse de forma repentina.



**STOP**

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

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR ATORNILLAR

BATIR VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR

RECTIFICAR LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO DE POLVO

MEDICIÓN NIVELACIÓN

ESTILO DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DHR264

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442W



Batería Litio-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:	2,50 J
Peso:	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	374 x 116 x 232 mm



3 MODOS

18V + 18V → 36V



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

3 modos de trabajo. Portabrocas automático.

## DHR263

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442W



Batería Litio-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:	2,50 J
Peso:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	350 x 116 x 232 mm



3 MODOS

18V + 18V → 36V



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 Litio-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:	2,00 J
Peso:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	353 x 85 x 213 mm



3 MODOS



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

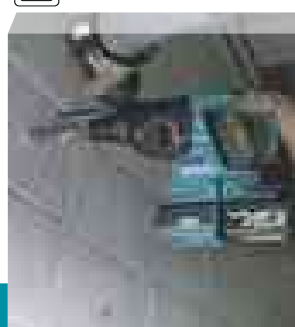
## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-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:	2,00 J
Peso:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	328 x 85 x 213 mm



3 MODOS



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.

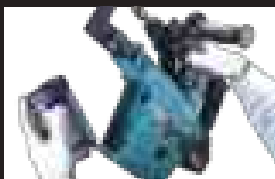
Inserción SDS-PLUS de una sola acción. 3 modos de trabajo.



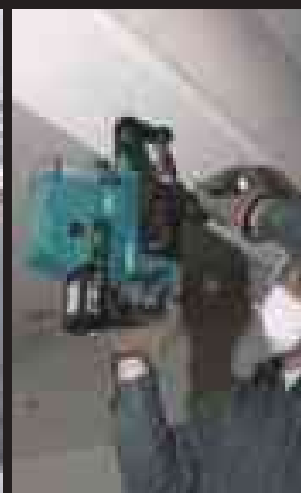
## SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

Este sistema está diseñado para recoger el polvo de una forma muy eficaz.

Muy ligero.  
DHR242 + DX01; 4,6 Kg  
DHR243 + DX02; 4,8 Kg



El cajón recoge polvo, se abre fácilmente pulsando un botón para su limpieza.



### DHR202

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA

441mm



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:	2,00 J
Peso:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	358 x 84 x 259 mm



3 MODOS



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

### DHR183

### MARTILLO LIGERO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.110
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	18 mm
metal	13 mm
madera	24 mm
mampostería	18 mm
Energía de impacto:	1,6 J
Peso:	1,6 Kg
Dimensiones. LxAxAI:	288 x 89 x 216 mm
Inserción:	SDS - PLUS



DHR183Z: Empuñadura completa y tope de profundidad.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Martillo ligero a batería 18V. Inserción SDS-PLUS 18 mm.

## 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:	1,70 J
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	301 x 82 x 285 mm

**LXT**  
Auto-start Wireless Technology

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

**AWS**  
Auto-start Wireless System

**3 MODOS**



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

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

## DHR171

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,20 J
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	273 x 86 x 211 mm

**LXT**  
Auto-start Wireless Technology

**BL**  
MOTOR

**3 MODOS**



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.

Insertión rápida SDS-PLUS. 3 modos de trabajo.

## “Una mano”

### Máxima manejabilidad.

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



Rotación



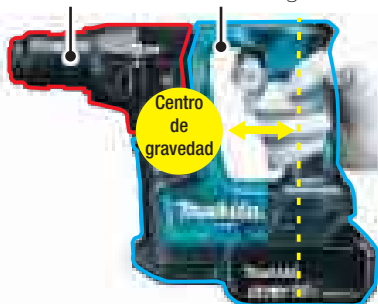
Percusión + Rotación

**BL**  
MOTOR

### 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.



### Colector de polvo.

Perfecto para perforaciones en interiores o techos donde la exposición al polvo debe ser controlada.

### Gancho.

Perfecto para colgar la herramienta. (Opcional).



## DHR165

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

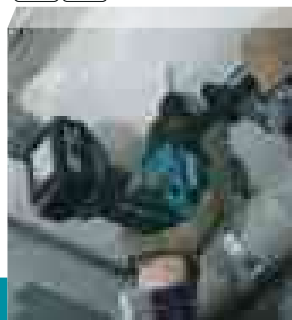
430 mm



Batería Litio-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:	1,30 J
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	297 x 79 x 253 mm

**LXT**  
Sistema de Gestión de Tecnología

**XPT**  
Sistema de Protección de Tecnología



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:	1,6 J
Peso:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	250 x 74 x 206 mm

**CXT**

**BL MOTOR**



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

HR166DZ: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HR166DSMJ: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



## HR2811FT

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	2,90 J
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	345 x 89 x 225 mm



3 MODOS



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



Portabrocas automático



Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura.

## HR2670FT - HR2670

## Potencia y durabilidad mejoradas

Al rediseñar la estructura interna y optimizar las especificaciones del motor, hemos conseguido aumentar la potencia y la durabilidad, garantizando un rendimiento superior.

Fuerza de Impacto  
**3,0 J**

Eficiencia de perforación

CONCRETO	125
ACERO	105
MADERA	150



## HR2670FT

## MARTILLO LIGERO

325 mm



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.500
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 18 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto:	3,0 J
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	390 x 77 x 207 mm



3 MODOS



Equipo básico: Set de portabrocas, medidor de profundidad y maletín PVC.

Potente motor de 800W Martillo combinado de 3 modos compatible con inserción SDS-PLUS.

## HR2670

## MARTILLO LIGERO

325 mm



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.500
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 18 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
Energía de impacto:	3,0 J
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	362 x 77 x 207 mm



3 MODOS



HR2670: medidor de profundidad y maletín PVC.

HR2670X3: estuche de brocas, medidor de profundidad y maletín PVC.

Potente motor de 800W Martillo combinado de 3 modos compatible con inserción SDS-PLUS.

## HR2810T

## MARTILLO LIGERO

325 mm

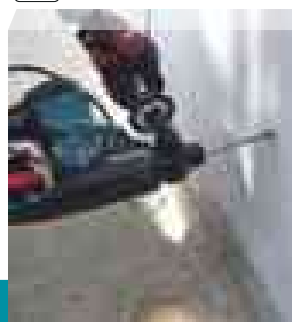


Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto:	2,90 J
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	314 x 89 x 225 mm



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.

Portabrocas automático



## HR2653TJ

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	2,20 J
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	630 x 89 x 228 mm

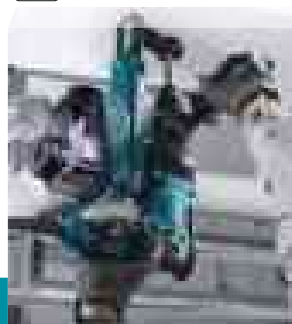


AVT

HEPA filtro

SDS-PLUS

3 MODOS



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

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

Portabrocas automático



### Filtro HEPA

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

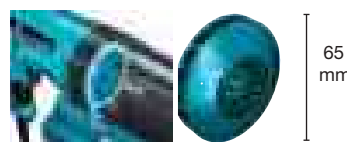
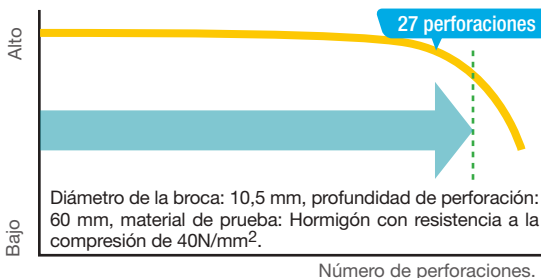
Alto rendimiento de auto aspiración de polvo para aplicaciones por encima de la cabeza.

Acepta brocas más largas.

Profundidad de perforación ajustable.

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.



Ventilador de gran poder de extracción.



Fácil eliminación de polvo y limpieza del contenedor de polvo.



## HR2810

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	2,80 J
Peso:	3,2 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.

## HR2631FT

## MARTILLO LIGERO

325 mm



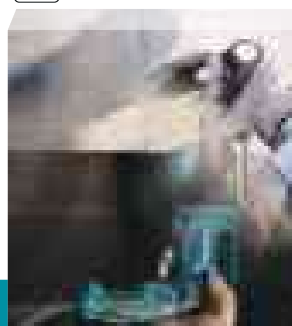
Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto:	2,40 J
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



AVT

SDS-PLUS

3 MODOS



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

Sistema AVT que reduce la vibraciones para mayor comodidad.

## HR2630T

## MARTILLO LIGERO

325 mm

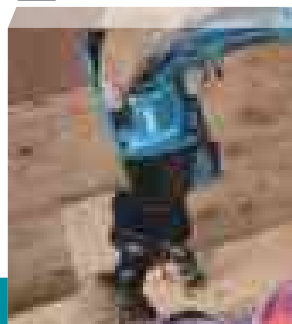


Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto:	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



SDS-PLUS

3 MODOS



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

Válido para pequeñas demoliciones.

## HR2630

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	2,40 J
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



SDS-PLUS

3 MODOS



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

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

## HR2600

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	2,40 J
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	361 x 77 x 209 mm



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

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

## HR2470

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	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.

## HR2230

## MARTILLO LIGERO

325 mm



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:	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 mm



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:	1,40 J
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	285 x 75 x 208 mm



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

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

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



		HR009G	HR008G	HR003G	HR002G	HR001G	HR007G	HR010G	DHR283	DHR282	DHR281	DHR280	
Alimentación		<div>XGT</div>							<div>LXT</div> <div>Li-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</div>				
Capacidad máxima (mm)		30	30	28	28	28	28	20	28	28	28	28	
Julios		3,90		2,80	2,90	2,80	3,00	2,10	2,90	2,80	2,90	2,80	
R.P.M.		0 - 840			0 - 980			0 - 1,350	0 - 980	0 - 980	0 - 980	0 - 980	
G.P.M.		0 - 4.500		0 - 5.000			0 - 5000		0 - 5.000				
Inserción		<div>SDS-PLUS</div>							<div>SDS-PLUS</div>				
Peso neto		4,3 kg	4,3 kg	3,1 kg	3,1 kg	2,9 kg	2,9 kg	2,1 kg	3,1 kg	3,1 kg	3,1 kg	3,0 kg	
Portabrocas auto.		✓	-	-	✓	-	-	-	✓	-	✓	-	
<div>BL</div> <div>MOTOR</div>		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		3 modos							3 modos				
Material	Hormigón armado	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
	Hormigón Granito Piedra	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	● ●	
	Metal Madera	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Trabajo idóneo		Construcción							Construcción				
Dirección de trabajo		<div></div>							<div></div>				
Características especiales		<div>AVT</div> <div>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</div>							<div>AWS</div>		<div>AVT</div> <div>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</div>		
Capacidad	0	4 - 30	6 - 22	4 - 30	6 - 22	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20	4 - 28	6 - 20
	10 mm												
	20 mm												
	30 mm												
	40 mm		35 - 80		30 - 80								
	50 mm												
	60 mm												
	70 mm												
	80 mm												

Leyenda:

Capacidad máxima  
Capacidad óptima  
Capacidad broca de corona

Aplicación óptima  
Aplicación posible  
No válido

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS














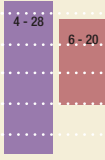
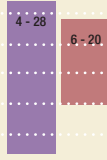

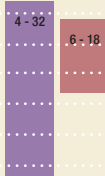
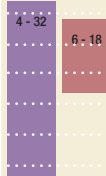
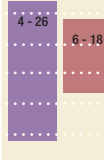
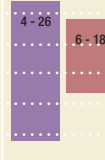
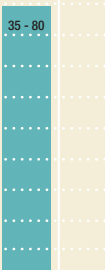
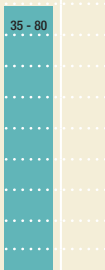
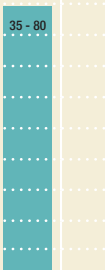
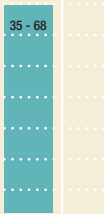
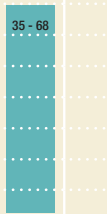
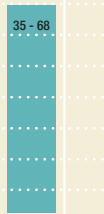

DHR264	DHR263	DHR243	DHR242	DHR202	DHR183	DHR182	DHR171	DHR165	HR166D
26	26	24	24	20	18	18	17	16	16
2,50	2,50	2,00	2,00	1,90	1,70	1,70	1,20	1,30	1,10
0 - 1.250	0 - 1.250	0 - 950	0 - 950	0 - 1.100	0 - 1.100	0 - 1.350	0 - 680	0 - 1.600	0 - 680
0 - 5.000	0 - 5.000	0 - 4.700	0 - 4.700	0 - 4.000	0 - 5.000	0 - 5.000	0 - 4.800	0 - 5.300	0 - 4.800
3,4 kg	3,3 kg	3,2 kg	3,1 kg	2,6 kg	1,6 kg	1,9 kg	1,5 kg	1,9 kg	1,6 kg
✓	-	✓	-	-	-	-	-	-	-
-	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	✓
3 modos							2 modos		2 modos
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •
•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
Construcción	Instaladores, construcción, pequeña demolición		Instaladores, construcción, pequeña demolición		Instaladores	Instaladores	Instaladores	Instaladores	Especial trabajos en altura
									-
4 - 26	4 - 18	4 - 26	4 - 18	4 - 24	4 - 14	4 - 24	4 - 14	4 - 20	4 - 12
4 - 18	4 - 12	4 - 18	4 - 12	4 - 18	4 - 12	4 - 18	4 - 10	4 - 17	4 - 9
4 - 16	4 - 8	4 - 16	4 - 8	4 - 16	4 - 8	4 - 16	4 - 8	4 - 16	4 - 8
35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35 - 54	35	35	

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



		HR2811FT	HR2810T	HR2810	HR2670FT	HR2670	HR2653TJ	HR2631FT	
Alimentación									
Potencia		800 W							
Julios		2,90	2,90	2,80	3	3	2,20	2,40	
R.P.M.		0 - 1.100			0 - 1.500		0 - 1.200		
G.P.M.		0 - 4.500			0 - 4.500		0 - 4.600		
Inserción									
Peso neto		3,4 kg	3,2 kg	3,2 kg	3,1 kg	2,9 kg	3,2 kg	3,1 kg	
Portabrocas auto.		✓	✓	-	✓	-	✓	✓	
Modos		3 Modos			3 Modos		3 Modos		
Material	Hormigón armado	•	•	•	•	•	•	•	
	Hormigón Granito Piedra	• •	• •	• •	• •	• •	• •	• •	
	Metal Madera	•	•	•	•	•	•	•	
Trabajo idóneo		Construcción					Instaladores	Instaladores, construcción, pequeña demolición	
Dirección de trabajo									
Características especiales		Dos cuerpos	-	-	Sistema de giro reversible		Sistema de autoaspiración 		
Capacidad	0								
	10 mm								
	20 mm								
	30 mm								
	40 mm								
	50 mm								
	60 mm								
	70 mm								
	80 mm								

Leyenda:

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

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.



# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS LIGEROS



HR2630T	HR2630	HR2600	HR2470	HR2230	HR1841FJ
800 W			780 W	710 W	470 W
2,40			2,40	2,20	1,40
0 - 1.200			0 - 1.100	0 - 1.050	0 - 2.100
0 - 4.600			0 - 4.500	0 - 4.050	0 - 4.800
3,0 kg	2,8 kg	2,8 kg	2,6 kg	2,6 kg	2,0 kg
✓	-	-	-	-	-
3 Modos		2 Modos	3 Modos	2 Modos	
•	•	•	•	•	•
• •	• •	• •	• •	• •	• •
•	•	•	•	•	•
Instaladores, construc- ción, pequeña demolición	Instaladores, construc- ción, pequeña demolición	Instaladores, construcción	Trabajos limpios en interior	Instaladores	Especial trabajos en altura
Portabrocas intercambiable	-	-	-	-	

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# NUEVO MARTILLO DEMOLEDOR 80VMÁX EL MÁS POTENTE DE LA GAMA XGT

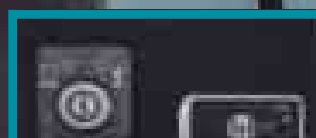
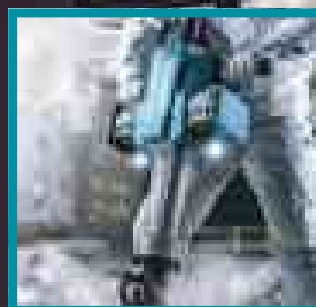
**BL** MOTOR **XPT** EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY **SOFT** NO LOAD

**AWS** **AVT** TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

## HMO04G

870 l.p.m.  
72,8 J  
Hex.: 28,6 mm  
32 Kg

**XGT X2**  
80V<sub>max</sub>



Doble luz LED  
ON/OFF **AWS**



**Inserción rápida**

- Cuerpo antivibración y contrapeso que reducen la vibración.
- Luz indicadora de advertencia cuando se requiere mantenimiento, como engrase, reemplazo de piezas, etc.
- Baterías colocadas debajo del mango, lo que facilita verificar la punta de la broca y apuntar durante el trabajo de cincelado.

N

HM004G

## MARTILLO DEMOLEDOR A BATERÍA

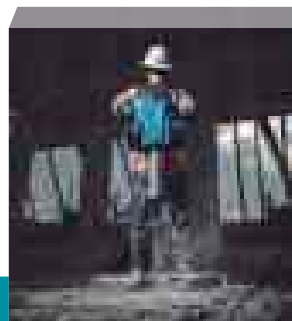


Batería Litio-Ion: 40V máx X2  
 l.p.m.: 870  
 Julios: 72,8 J  
 Inserción hex: 28,6 mm  
 Dimensiones: 882 x 227 x 540 mm  
 Peso: 28,2 kg



HM004GZ01: Dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Martillo demoledor XGT® para trabajos pesados profesionales.



HM002G

## MARTILLO DEMOLEDOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx X2  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Peso: 10,1 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.

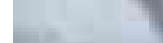
Más potente que los demoledores eléctricos, solución industrial.



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



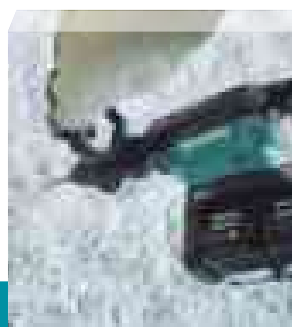
Batería Litio-Ion: 40V máx  
 G.p.m.: 0 - 2,650  
 Peso: 5,3 kg  
 Julios según EPTA: 9,4 J  
 Dimensiones: 516 x 113 x 280mm



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

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

Más potente que los demoledores eléctricos, solución industrial.



## HM1812

## MARTILLO DEMOLEDOR

218 W

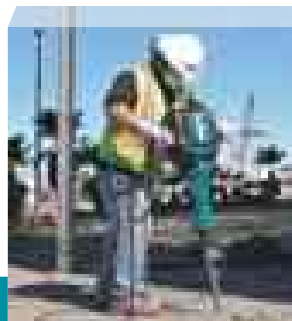


Potencia: 2.000 W  
G.p.m.: 870  
Energía de impacto: 72,80 J  
Peso: 31,3 Kg  
Longitud de cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 843 x 210 x 508 mm



AVT

SOFT  
NO LOAD



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

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



El más potente de su clase.



Conectable a un aspirador.



Sistema AVT antivibración.



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

## HM1511

## MARTILLO DEMOLEDOR

218 W



Potencia: 1,850W  
G.p.m.: 1,300  
Energía de impacto: 48,9 J  
Longitud del cable: 5 M  
Peso: 19,2 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 137 x 79 x 238 mm



AVT

SOFT  
NO LOAD



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 W



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



AVT

SOFT  
NO LOAD

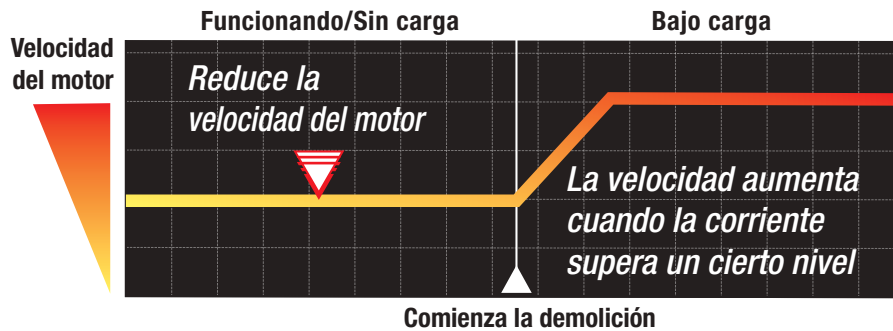


HM1501: Asa en forma D, puntero y maletín PVC con ruedas en equipo básico.

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.



**SOFT  
NO LOAD**



**HM1317C**

**MARTILLO DEMOLEDOR**

175 W



Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 730 - 1.450  
Energía de impacto: 25,00 J  
Peso: 17,8 Kg  
Longitud de cable: 4,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 715 x 129 x 266 mm



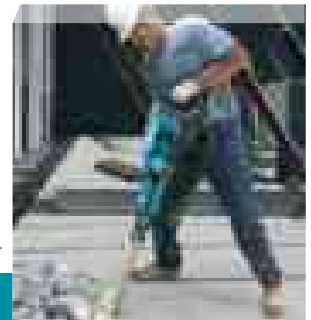
**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**SOFT  
NO LOAD**



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

Sistema antivibración AVT y modo ralentí.



**HM1307C**

**MARTILLO DEMOLEDOR**

175 W



Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 730 - 1.450  
Energía de impacto: 25,50 J  
Peso: 16,1 Kg  
Longitud del cable: 4,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 715 x 129 x 266 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 W



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



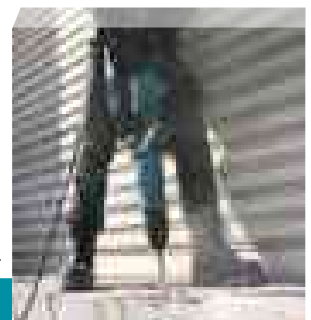
**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**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 W



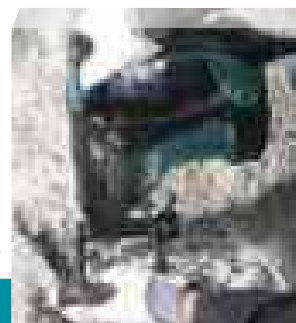
Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 950 - 1.900  
Energía de impacto: 18,60 J  
Peso: 10,8 Kg  
Longitud de cable: 4,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 576 x 149 x 265 mm



AVT  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT  
NOLOAD



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

Sistema antivibración AVT y modo ralenti.

## HM1203C

## MARTILLO DEMOLEDOR

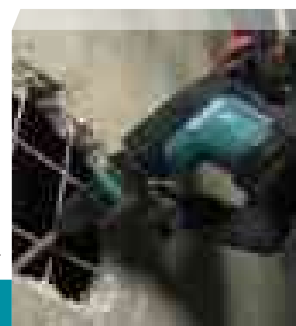
175 W



Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 950 - 1.900  
Energía de impacto: 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 W



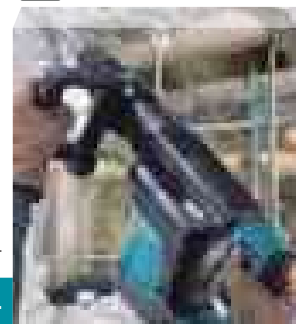
Potencia: 1.300 W  
G.p.m.: 1.100 - 2.650  
Energía de impacto: 11,20 J  
Peso: 8,0 Kg  
Longitud del cable: 4,0 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 528 x 126 x 247 mm



AVT  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

SOFT  
NOLOAD



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 W



Potencia: 1.300 W  
G.p.m.: 1.100 - 2.650  
Energía de impacto: 11,50 J  
Peso: 7,3 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.

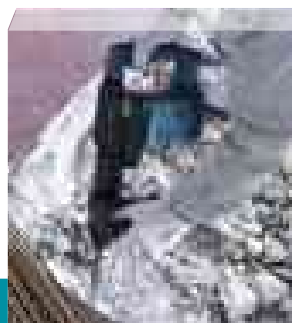
## HM0871C

## MARTILLO DEMOLEDOR

350 mm



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



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

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

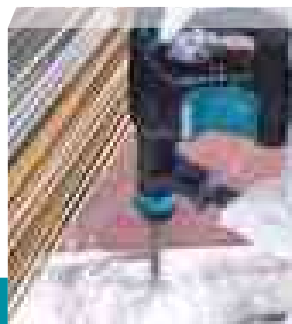
## HM0870C

## MARTILLO DEMOLEDOR

350 mm



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



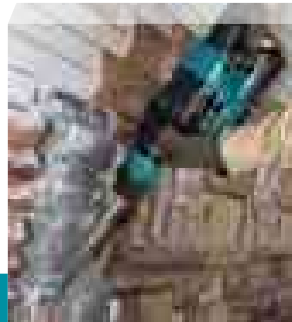
Equipo básico: Empuñadura, grasa para puntero y maletín PVC.

Potente y ligero para pequeñas demoliciones.

## DHK180

## MARTILLO MINI-DEMOLEDOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
G.p.m.: 0 - 3.200  
Energía de impacto: 3,10 J  
Peso: 2,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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 mm



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



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

Ideal para trabajos en posición vertical.

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS DEMOLEDORES



	HM004G	HM002G	HM001G	HM1812	HM1501	HM1511	HM1317C	HM1307C
Alimentación								
Julios	72,8	20,9	9,4	72,8	48,1	48,9	25,0	25,5
G.P.M.	870	950 - 1.900	0 - 2.650	870	1.300	1.300	730 - 1.450	730 - 1.450
Inserción	28,6mm hexagonal			28,6mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal	30mm hexagonal
Peso neto	28,2 kg	10,1 kg	5,3 kg	31,3 kg	18,4 kg	19,2 kg	17,8 kg	16,1 kg
	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
	✓	✓	✓	-	-	-	-	-
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	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
Características especiales	✓	-	-	✓	✓	✓	✓	✓
Características especiales	  <b>SOFT NO LOAD</b>	  <b>SOFT NO LOAD</b>	  <b>SOFT NO LOAD</b>		-	 <b>SOFT NO LOAD</b>	 <b>SOFT NO LOAD</b>	-

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - MARTILLOS DEMOLEDORES



HM1213C



HM1101C



HM0870C



DHK180



HK1820

HM1214C	HM1213C	HM1203C	HM1111C	HM1101C	HM0871C	HM0870C	DHK180	HK1820
19,9	18,6	19,1	11,2	11,5	8,1	7,6	3,1	3,1
950 - 1.900	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
12,3 kg	10,8 kg	9,7 kg	8,0 kg	7,3 kg	5,6 kg	5,1 kg	2,8 kg	3,3 kg
-	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	-	-	-	-	✓	✓
-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
-	-	-	✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-
-	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-
✓	-	-	-	-	-	-	-	-
		-		-		-		-

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIMPIAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

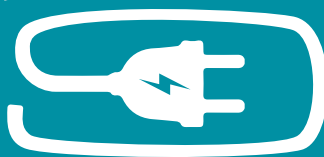
JARDIN

MT

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



## GAMA ELÉCTRICA DE TALADROS





## TALADROS

### HP1640

### TALADRO PERCUTOR

419 mm



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:	1,8 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.

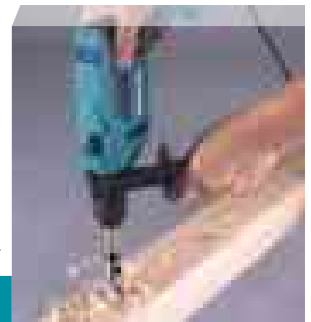
### HP1641

### TALADRO PERCUTOR

419 mm



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:	1,8 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.

### HP1641K1X

### TALADRO PERCUTOR

419 mm



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:	1,8 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.

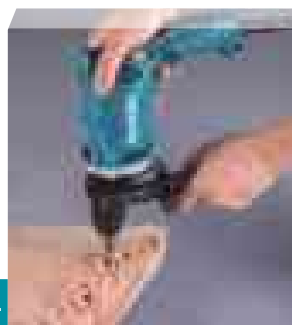
## HP1631K

## TALADRO PERCUTOR

85 W



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



Portabrocas automático

Equipo básico: Empuñadura auxiliar y maletín PVC.

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

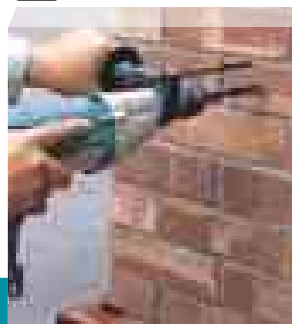
## HP2051

## 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:	2,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	360 x 70 x 220 mm



Portabrocas automático

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

Potente y polivalente. Portabrocas automático.

## HP1641

## HP2051F



**Funcionamiento en 2 modos:**  
"Solo rotación" o "Martilleo con rotación".

**Botón de bloqueo para un funcionamiento continuo.**

**La tecnología antivibraciones AVT garantiza un rendimiento extra bajo en vibraciones.**

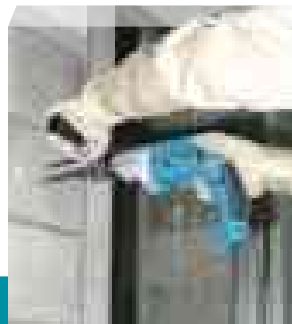
## HP2071

## TALADRO PERCUTOR

419 W



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



Portabrocas automático

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

Portabrocas automático. Potente y compacto.

## AMOLADORAS



### TECNOLOGÍAS

**BL MOTOR**

Corte más rápido con motor sin escobillas de alta potencia y alto par.

**ADT**

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.

**AFT**

Tecnología de detección del efecto rebote. Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.

**(BRAKE)**

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.

Incluso si la batería está puesta, el motor no arranca cuando el interruptor se desliza a "ON".

**AWS**

Permite un funcionamiento AUTOMÁTICO mediante Bluetooth.

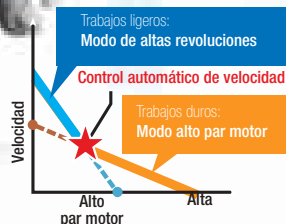
Al conectar una herramienta compatible con el aspirador y dar al interruptor, puede hacerlo funcionar automáticamente.



#### Equipadas con control automático de velocidad.

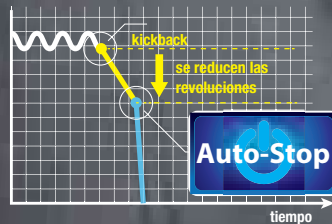
**ADT**

Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



#### Función inteligente para minimizar el retroceso.

**AFT**



Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se desacelera repentinamente (por ejemplo, *kick-back*).

**XLOCK**

Permite cambiar el disco rápidamente, sin herramientas y sin esfuerzo.



## GA005G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



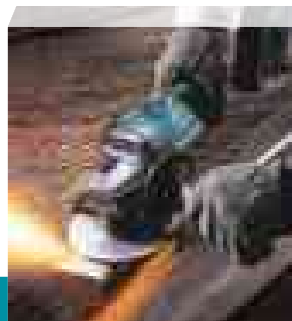
Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	410 x 140 x 168 mm



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.



## GA013G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA

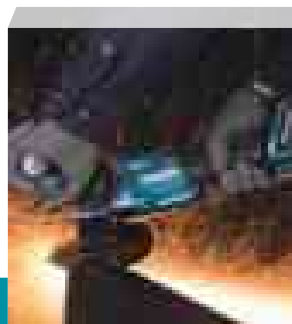


Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	410 x 140 x 168 mm



GA013GZ: Disco de desbarbe 125 mm, empuñadura y protector de disco. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Alta durabilidad para trabajos sin descanso. Con interruptor de palanca.



## GA022G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



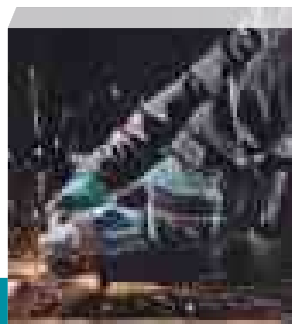
Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	425 x 130 x 168 mm



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 1.000 W.



## GA023G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 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

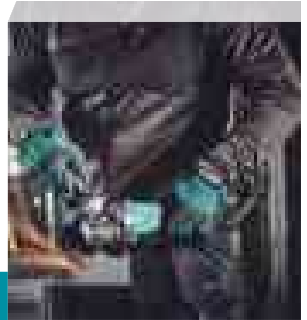


Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	425 x 130 x 168 mm



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

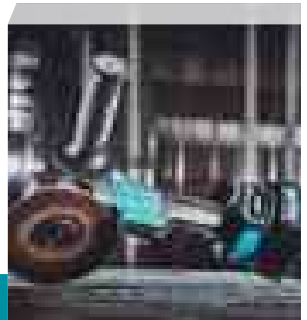


Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	425 x 140 x 168 mm



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

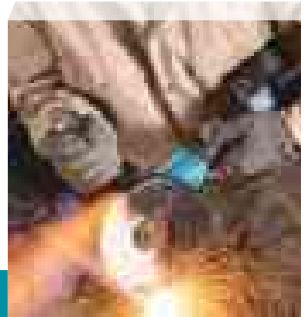
## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,8 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

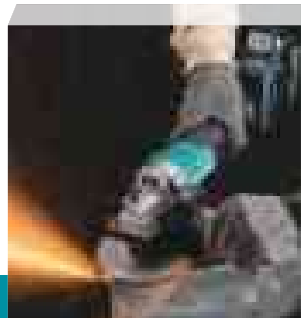
## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 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.

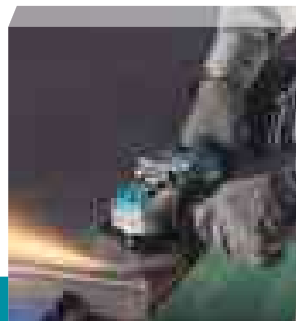


## GA041G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,1 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.



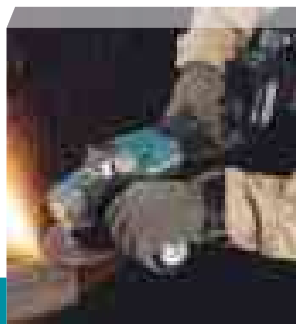
Equivalente a una miniamoladora de 1.000 W.

## GA044G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	459 x 140 x 180 mm



GA044GZ: Disco para desbarbe X-LOCK, protector de disco y empuñadura. Sin batería, sin cargador ni maletín en equipo básico.



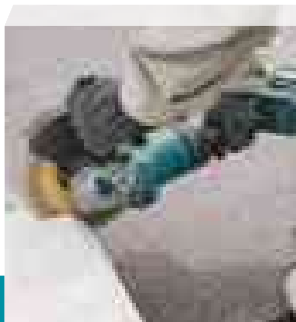
Equivalente a una miniamoladora de 1.000 W.

## GA038G

## AMOLADORA A BATERÍA 230 MM



Batería Litio-Ion:	40V máx
Potencia:	1.700 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,9 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 (5,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.



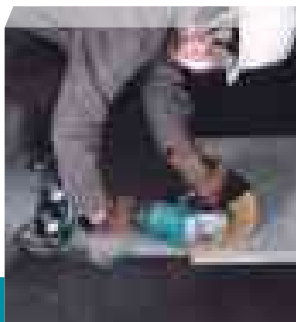
Cuerpo muy equilibrado. Conectable a un aspirador gracias al sistema AWS.

## DGA900

## AMOLADORA A BATERÍA 230 MM



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Potencia:	1.500 W
R.p.m.:	6.000
Ø exterior del disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	499 x 250 x 158 mm



DGA900Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Interruptor de palanca. 230 mm alimentada con 2 baterías 18 V.

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESDADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

**GA050G**  
**Miniamoladora Ø125 mm**

Alta rigidez.  
Carcasa integrada del motor tipo tambor.  
Construcción anti-vibración.

**Miniamoladora Ø150 mm**  
**GA051G**

Freno eléctrico.  
Función anti-restart.  
Interruptor de palanca.

## Diseño mejorado. Mayor eficiencia.

La eficiencia de trabajo se ha mejorado mediante el uso de una carcasa tipo tambor de alta durabilidad, donde va integrado el motor. Además cuenta con una estructura antivibraciones para poder trabajar a alta velocidad con el motor BL.

Carcasa tipo tambor integrada

Estructura antivibraciones

Incluye además protector de disco de palanca deslizante

**GA050G**

**MINIAMOLADORA A BATERÍA**

Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
Potencia:	2.300 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,9 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	410 x 140 x 169 mm

GA050GZ: Disco abrasivo 125 mm, empuñadura auxiliar, protector de disco, tuerca de seguridad y llave de pivotes. Sin batería, sin cargador ni maletín en equipo básico.

125 mm. Alta eficiencia de trabajo

**GA051G**

**MINIAMOLADORA A BATERÍA**

Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
Potencia:	2.300 W
R.p.m.:	9.000
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,9 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	410 x 171 x 169 mm

GA051GZ: Disco abrasivo 150 mm, Llave de pivotes. Sin batería, sin cargador ni maletín en equipo básico.

150 mm. Función anti-restart, freno eléctrico, interruptor de palanca.

## DGA518

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,6 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.



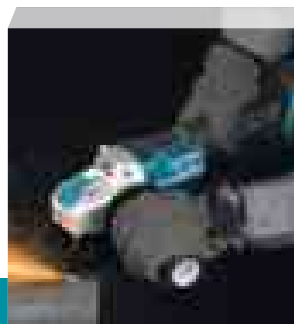
Dispositivo AWS. Arranque suave. Motor BL. Interruptor de palanca.

## DGA519

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,8 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.



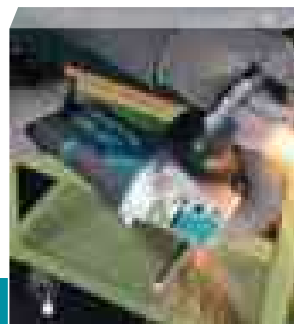
X-LOCK para un cambio rápido de accesorios. Interruptor de palanca.

## DGA469

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,5 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.



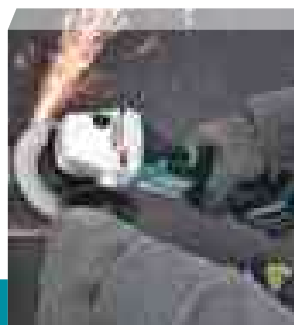
X-LOCK para un cambio rápido de accesorios. Interruptor de palanca.

## DGA517

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,6 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.



Interruptor de palanca. Arranque suave. Velocidad variable. Motor BL.

## DGA467

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



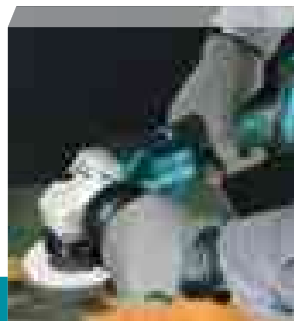
Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 130 x 151 mm



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
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 140 x 151 mm

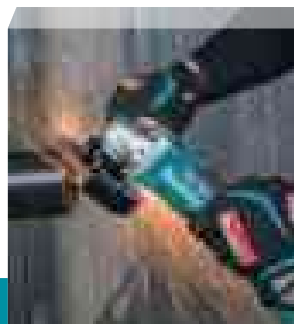


DGA513Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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 18 V con Motor BL de 125 mm.



## DGA463

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



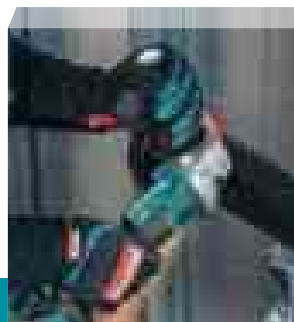
Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 130 x 161 mm



DGA463Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Arranque suave, velocidad variable, freno eléctrico e indicador de carga.



## DGA511

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



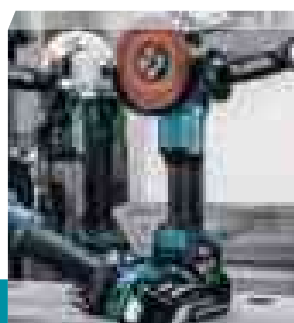
Batería Litio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	382 x 140 x 145 mm



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.





## DGA508

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



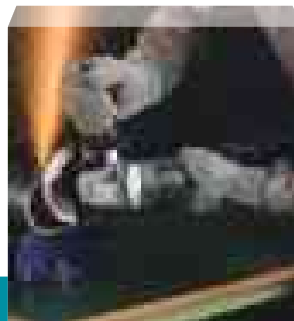
Batería Lítio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 140 x 151 mm



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.



## DGA458

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



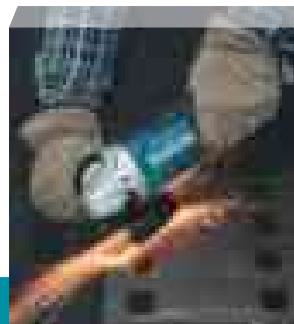
Batería Lítio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 130 x 151 mm



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 Lítio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior del disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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



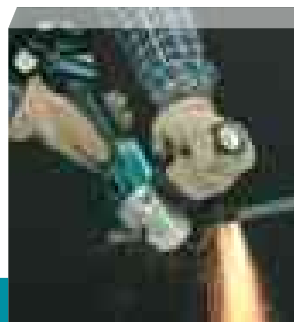
Batería Lítio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 130 x 145 mm



DGA454Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.





## DGA452

## MINIAMOLADORA A BATERÍA

430 mm

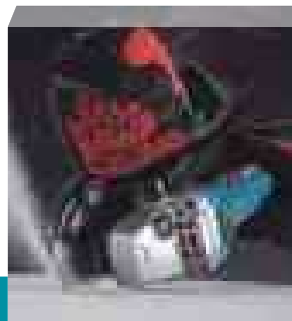


Batería Lítio-Ion:	18V
Potencia:	660 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior del disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	317 x 129 x 126 mm



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.

## GA4530R

## MINIAMOLADORA ANGULAR

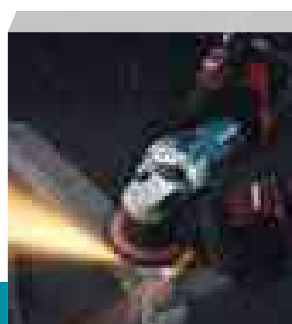


Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	266 x 130 x 108 mm



Equipo básico: Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector de disco y empuñadura.

Sistema anti-restart. Potente motor ideal para trabajos con carga.



## GA4534

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

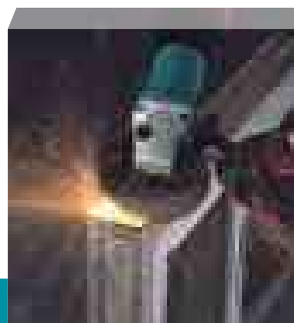


## GA5030R

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 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.

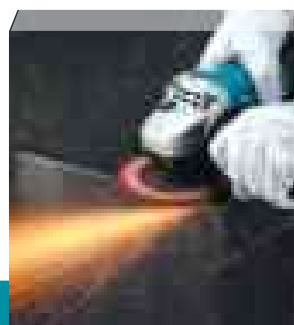
Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.

## 9557HNR

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	840 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	271 x 139 x 106 mm



9557HNR: Empuñadura, disco de desbarbe de 115 mm y protector de disco.

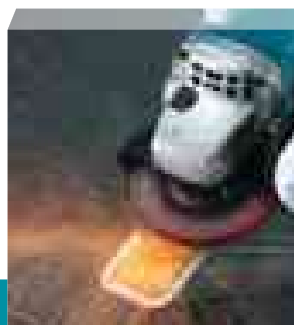
Con sistema SAR. General de obra para trabajos exigentes.

## 9558HNR

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	840 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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.

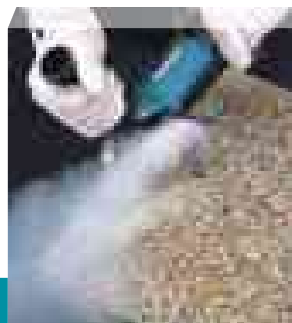
Engranajes más duraderos. General de obra para trabajos exigentes.

## 9558HPY

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	840 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

## GA4540RZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Ø de disco:	115 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 140 x 116 mm



Equipo básico: Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.



## GA5040RZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 140 x 116 mm



Equipo básico: Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA4540C

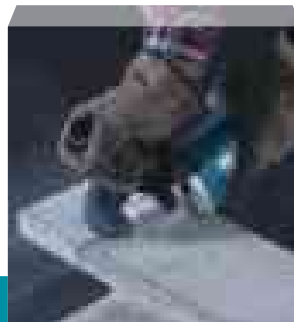
## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.400 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.000  
Ø exterior de disco: 115 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,5 Kg  
Longitud de cable: 4 M  
Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 130 x 116 mm



SAR



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



Potencia: 1.400 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.000  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,4 Kg  
Longitud de cable: 4 M  
Dimensiones. (LxAnxAI): 303 x 130 x 116 mm



SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA4551R

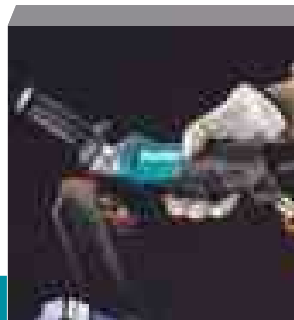
## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
R.p.m.: 11.000  
Ø exterior de disco: 115 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,4 kg  
Longitud del cable: 2,5 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 130 x 117 mm



SAR



Equipo básico: Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco no desmontable.

Interruptor de palanca. Protector de disco no desmontable.

## GA5050R

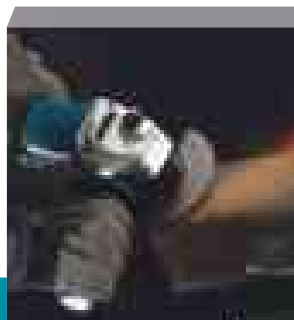
## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia: 1.300 W  
R.p.m.: 11.000  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,5 kg  
Longitud del cable: 2,5 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 325 x 140 x 117 mm



SAR



Equipo básico: Empuñadura, llave de pivotes y protector de disco.

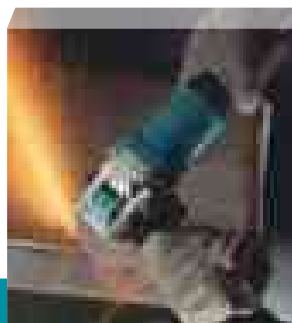
Interruptor de palanca. General de obra, rápido ajuste del ángulo del protector.

## GA5080RX02

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	12.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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.



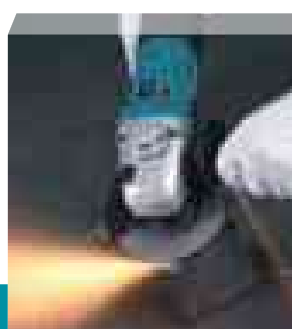
Miniamoladora de 125mm. Cambio de discos sin herramientas adicionales.

## 9565CR

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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.

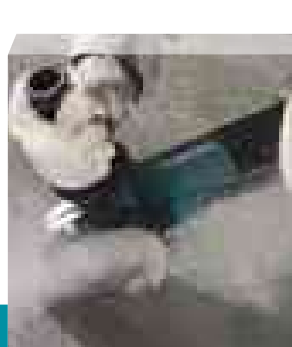
Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad.

## 9565PCV

## MINIAMOLADORA ANGULAR



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 12.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,9 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.



## GA6040C

## MINIAMOLADORA ANGULAR

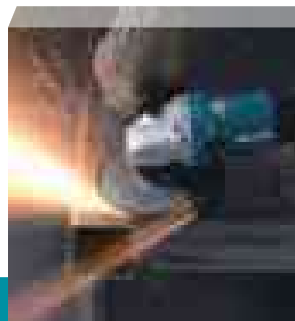


Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 9.000
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 171 x 116 mm



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.



## GA5021C

## AMOLADORA ANGULAR

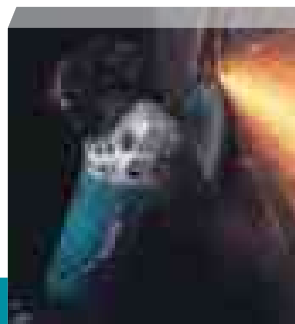


Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Ø exterior de disco:	125 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 139 x 120 mm



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

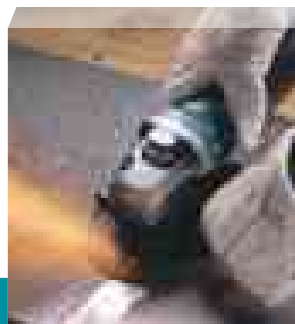


Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Ø exterior de disco:	150 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 169 x 120 mm



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.



## GA9012C

## AMOLADORA ANGULAR

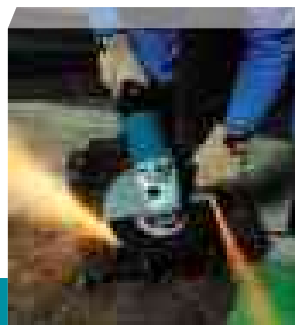


Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	6.000
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,37 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	453 x 250 x 137 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Ligera. Especial posturas difíciles.



1.900 W

Especial industria

GA5090X01 - GA5091X01 - GA5092X01 - GA5093X01 - GA5094 - GA5095X01

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

GA5090X01

MINIAMOLADORA ANGULAR

264 mm



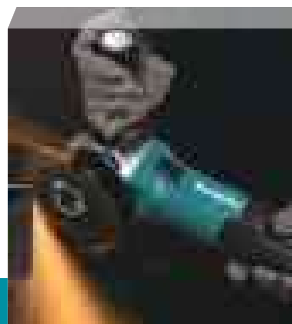
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,6 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 326 x 140 x 130 mm



AFT

SUSY

SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema Anti-Restart. Ideal para trabajos exigentes.

GA5091X01

MINIAMOLADORA ANGULAR

264 mm



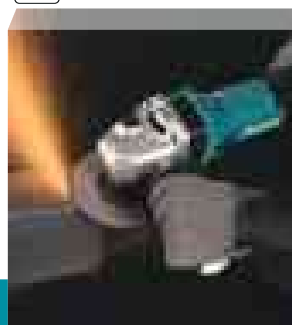
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,8 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 349 x 140 x 129 mm



AFT

SUSY

SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor deslizante. Potencia de 1900 W.

## GA5092X01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

264 W



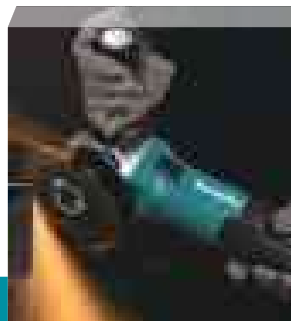
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,6 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 326 x 140 x 123 mm



AFT



SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema Anti-Restart. Disco de desbarbe de 125 mm.

## GA5093X01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

264 W



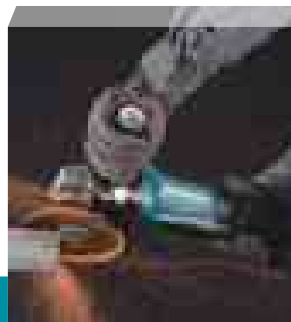
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 2.800 - 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,9 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 349 x 140 x 129 mm



AFT



SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos exigentes.

## GA5094

## MINIAMOLADORA ANGULAR

264 W



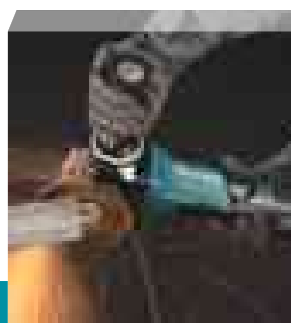
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,9 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 349 x 140 x 129 mm



AFT



SAR



Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema anti-restart. Interruptor de palanca.

## GA5095X01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

264 W



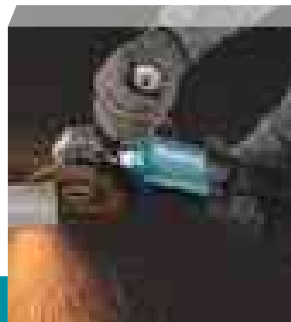
Potencia: 1.900 W  
R.p.m.: 11.500  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,6 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 326 x 140 x 123 mm



AFT



SAR



GA5095X01: Equipo básico: Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema anti-restart. Interruptor de palanca.

## GA7050

## AMOLADORA ANGULAR

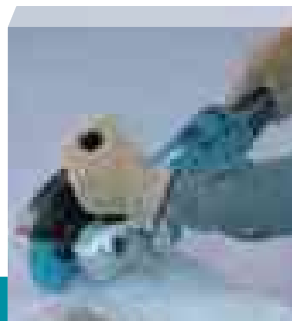


Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Ø exterior de disco:	180 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	432 x 200 x 132 mm



Equipo básico:  
Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.



## GA9050

## AMOLADORA ANGULAR

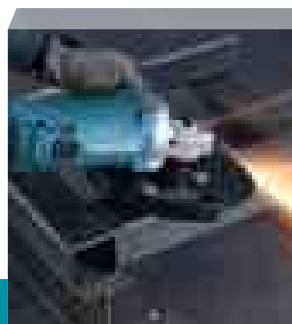


Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	482 x 250 x 132 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.



## GA9050R

## AMOLADORA ANGULAR

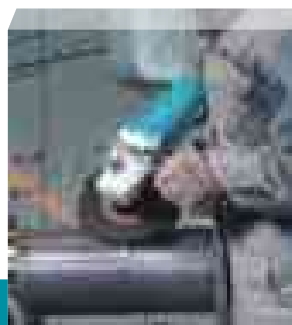


Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	455 x 250 x 132 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

La más compacta de su clase. Sistema anti-restart.



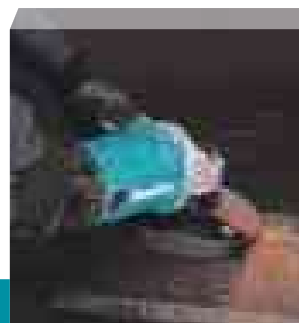
## N GA9090N

## AMOLADORA ANGULAR

204



Potencia: 2.200 W  
R.p.m.: 6.600  
Ø exterior de disco: 230 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 5,3 Kg  
Longitud de cable: 2,0 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 438 x 250 x 144 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

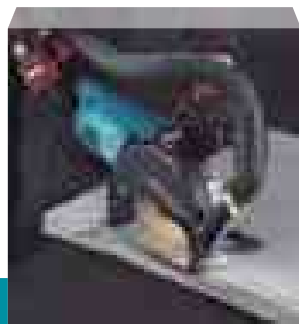
Amoladora angular ligera y compacta de 2.200 W compatible con disco de 230 mm y hasta 6.600 rpm por minuto.

## GA9020

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia: 2.200 W  
R.p.m.: 6.600  
Ø exterior de disco: 230 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 5,76 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 473 x 249 x 140 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

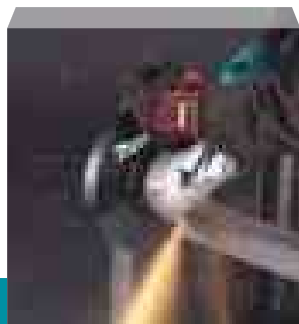
General de obra. Palanca de hombre muerto.

## GA9020R

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia: 2.200 W  
R.p.m.: 6.600  
Ø exterior de disco: 230 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 5,76 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 473 x 250 x 140 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

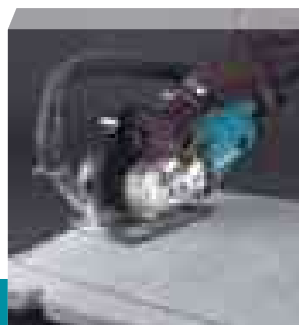
Sistema Anti-restart. General de obra.

## GA9020RKD

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia: 2.200 W  
R.p.m.: 6.600  
Ø exterior de disco: 230 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 5,76 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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.



## GA9060

## AMOLADORA ANGULAR

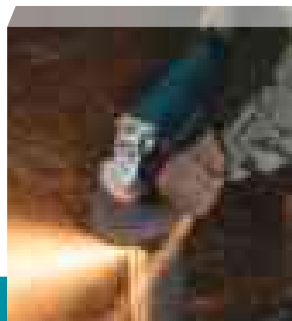


Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	450 x 250 x 144 mm



Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.



## GA9060R

## AMOLADORA ANGULAR



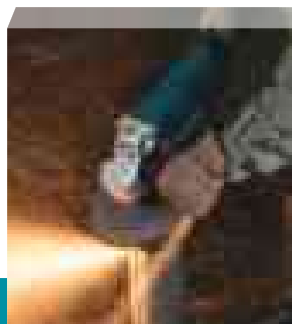
Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	450 x 250 x 144 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restart

Equipo básico: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.



## GA9030R

## AMOLADORA ANGULAR



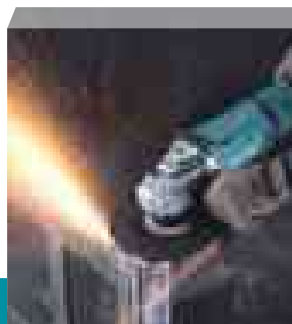
Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,26 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	503 x 250 x 140 mm



**SAR**  
Sistema Anti-Restart

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.

## GA9040R

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia:	2.600 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	503 x 250 x 140 mm



Equipo básico: Empuñadura, protector de disco y llave de pivotes.

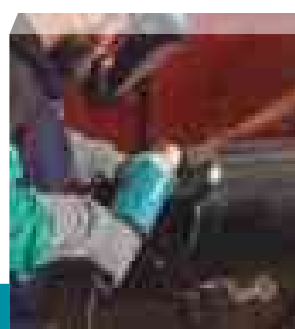
Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA9081

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia:	2.700 W
R.p.m.:	6.000
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	461 x 250 x 144 mm



Equipo básico: Protector de disco, empuñadura y llave de pivotes. No incluye disco.

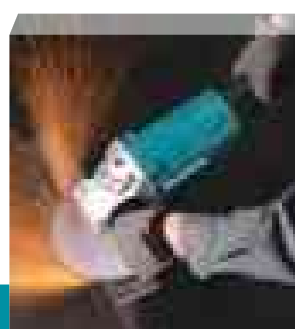
Con interruptor de gatillo.

## GA9082

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia:	2.700 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	461 x 250 x 144 mm



Equipo básico: Protector de disco, empuñadura y llave de pivotes. No incluye disco.

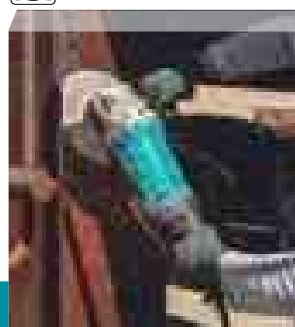
Con interruptor de gatillo.

## GA9070X1

## AMOLADORA ANGULAR



Potencia:	2.800 W
R.p.m.:	6.600
Ø exterior de disco:	230 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. LxAnxAl:	506 x 250 x 146 mm



Equipo básico: Empuñadura antivibración, llave y protector de disco.

Embrague electrónico. 230 mm con función anti-restart.

## GV7000C

## LIJADORA DE DISCO

303 mm



Potencia: 900 W  
R.p.m.: 2.500 - 4.700  
Ø exterior: 180 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,0 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.

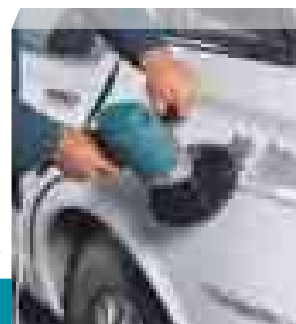
## 9218SB

## LIJADORA DE DISCO

100 mm



Potencia: 570 W  
R.p.m.: 4.500  
Ø exterior: 180 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 2,3 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.

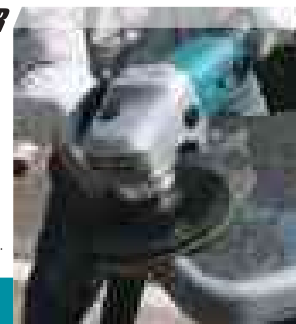
## SA7000C

## PULIDORA

204 mm



Potencia: 1.600 W  
R.p.m.: 0 - 1.500 - 4.000  
Ø exterior de disco: 180 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 3,2 Kg  
Longitud del cable: 2,5 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 453 x 170 x 136 mm



Equipo básico: Llave de pivotes, plato de caucho y protector del cabezal.

Muy ligera, reduce la fatiga del operario.

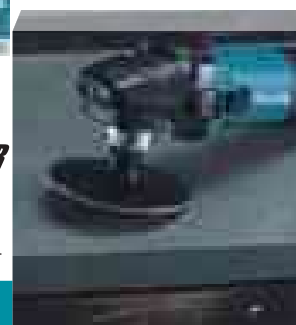
## SA5040C

## PULIDORA

318 mm



Potencia: 1.400 W  
R.p.m.: 2.000 - 7.800  
Ø exterior de disco: 125 mm  
Ø interior de disco: 22,23 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 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 mm



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	3.200
Ø exterior de disco:	180 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	431 x 198 x 187 mm



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 mm



Potencia:	900 W
R.p.m.:	600 - 2.100
Ø exterior:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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.

DPV300

LIJADORA PULIDORA A BATERÍA



Ø del disco (con rosca):	50mm
Ø del disco (con velcro):	80mm
Ø de la almohadilla (con rosca):	75mm
Ø de la almohadilla (con velcro):	46mm
R.P.M. (pulido):	0 - 2.800
R.P.M. (lijado):	0 - 9.500
Peso:	1,3 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.

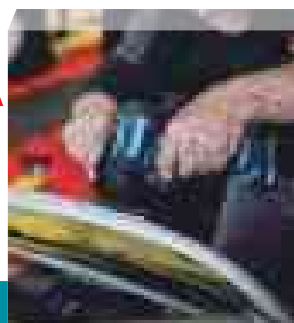
Solución compacta para una variedad de aplicaciones de pulido y lijado con precisión.

PV301D

LIJADORA PULIDORA A BATERÍA



Ø del disco (con rosca):	50mm
Ø del disco (con velcro):	80mm
Ø de la almohadilla (con rosca):	75mm
Ø de la almohadilla (con velcro):	46mm
R.P.M. (pulido):	0 - 2.800
R.P.M. (lijado):	0 - 9.500
Peso:	1,1 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



Potencia:	900 W
R.p.m.:	2.000 - 4.000
Ø exterior de disco:	100 mm
Ø interior de disco:	22,23 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,3 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

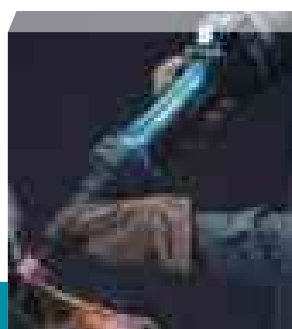
## DGD800

## AMOLADORA RECTA A BATERÍA

430 mm



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	26.000
Ø Capacidad de pinza:	3, 6, 8 mm
Máximo Ø de muela:	36 mm
Peso:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	402 x 82 x 118 mm



DGD800Z: Casquillo de 6 mm y 2 llaves planas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Indicada para desbastar en sitios de difícil acceso.

## GD0800C

## AMOLADORA RECTA



Potencia:	750 W
R.p.m.:	28.000
Ø Capacidad de pinza:	3, 6 y 8 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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 Øs.

## GD0801C

## AMOLADORA RECTA



Potencia:	750 W
R.p.m.:	29.000
Ø Capacidad de pinza:	8 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

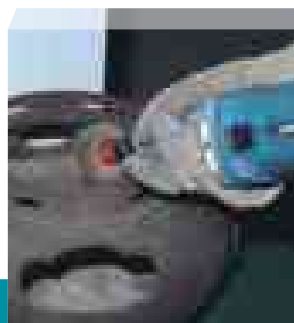


## GD0810C

## AMOLADORA RECTA



Potencia: 750 W  
R.p.m.: 7.000  
Ø Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm  
Peso: 1,7 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 371 x 75 x 75 mm



Equipo básico: Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.

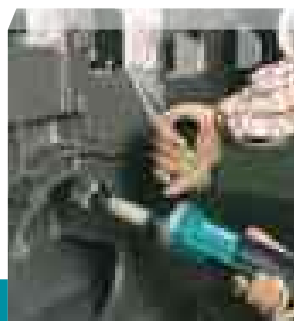
Trabajos en metal con accesorios de gran Ø (muelas, cepillos).

## GD0811C

## AMOLADORA RECTA



Potencia: 750 W  
R.p.m.: 7.000  
Ø Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm  
Peso: 2,0 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 390 x 75 x 88 mm



Equipo básico: Llaves fijas de 13 mm y 19 mm, tuerca de apriete y casquillo 6 mm.

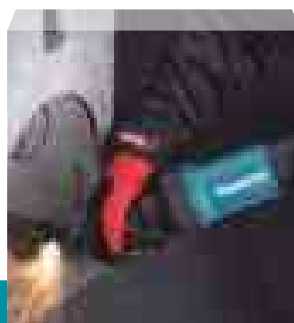
Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

## GD0600

## AMOLADORA RECTA



Potencia: 400 W  
R.p.m.: 25.000  
Ø Capacidad de pinza: 3 y 6 mm  
Peso: 1,8 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 358 x 82 x 82 mm



Equipo básico: Llave fija, tuerca de apriete y casquillo de 6 mm.

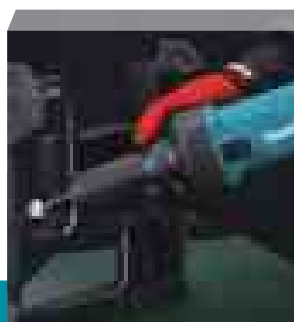
Interruptor de palanca.

## GD0601

## AMOLADORA RECTA



Potencia: 400 W  
R.p.m.: 25.000  
Ø Capacidad de pinza: 3 y 6 mm  
Peso: 1,7 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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

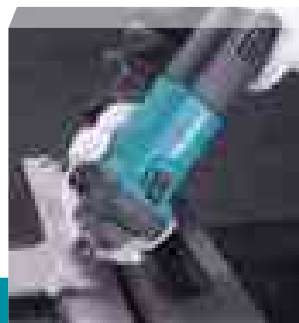


Potencia: 400 W  
R.p.m.: 25.000  
Ø Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm  
Peso: 1,4 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 264 x 82 x 82 mm



Equipo básico: 2 llaves planas, tuerca de apriete y casquillo de 6 mm.

Trabajo con precisión.



## GD0603

## AMOLADORA RECTA



Potencia: 240 W  
R.p.m.: 28.000  
Ø Capacidad de pinza: 6 mm  
Peso: 0,97 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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.



## GS6000

## AMOLADORA RECTA



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: 5,2 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 590 x 216 x 130 mm



Equipo básico: Protector de disco, llave allen y llave de pivotes.

Potencia en los trabajos de rectificado.



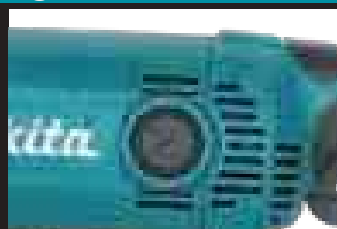
Potente motor de 750 W que desarrolla un alto par motor.  
Diseño muy manejable y ergonómica.  
Empuñadura con elastómero para mejorar el agarre.



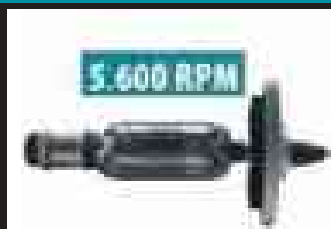
Interruptor de palanca.



Cambio rápido de disco.

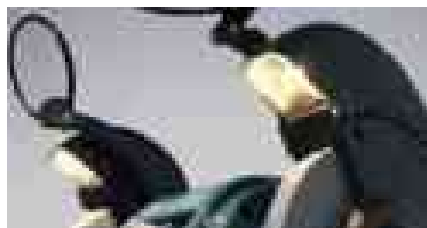


Acceso sencillo a las escobillas.



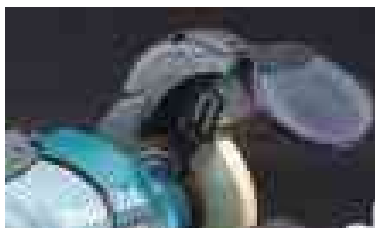
Potente motor.

## 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



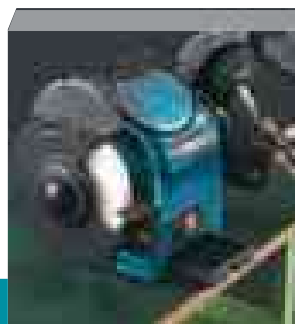
Potencia: 250 W  
R.p.m: 3.450 Rpm  
Ø de disco (máx.): 150 mm  
Ø interior de disco: 16 mm  
Peso: 9,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 375 x 205 x 286 mm



Equipo básico:

Llave allen 6 mm, disco esmerilador 150 mm, llave de disco 10- 13 mm, llave allen 8-19 mm.

Esmeriladora de banco, con un Ø de disco de 150 mm.



### GB801

### ESMERILADORA DE BANCO



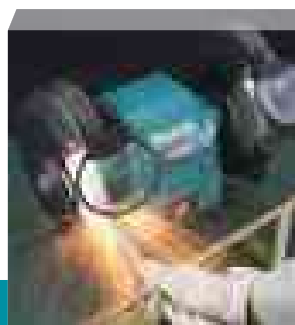
Potencia: 550 W  
R.p.m: 3.450 Rpm  
Ø de disco (máx.): 205 mm  
Ø interior de disco: 19 mm  
Peso: 20,5 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 395 x 265 x 333 mm



Equipo básico:

Llave de disco 10-13-17 mm, llave de disco 8-24 mm, disco esmerilador 205 mm.

Esmeriladora de banco, con un Ø de disco de 205 mm.



# TABLA COMPARATIVA - MINIAMOLADORAS



Modelos			Potencia (W)	R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR//	XLOCK
115mm	125mm	150mm											
-	GA050G	-	2.300	11.000	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	-	GA051G	2.300	9.000	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA041G	-	1.600	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	GA044G	-	1.600	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓
-	GA005G	GA035G	1.100	8.500	Interruptor	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA013G	GA036G	1.100	8.500	Palanca	-	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA022G	GA023G	-	1.100	3.000-8.500	Interruptor	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-
GA028G	GA029G	-	1.100	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-










Modelos		Potencia (W)	R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR//	XLOCK
115mm	125mm											
DGA463	DGA513	660	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	DGA511	660	3.000-8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA454	DGA504	660	8.500	Interruptor	-	✓	✓	✓	✓	-	✓	-
DGA452	-	660	11.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-
-	DGA518	660	3.000-8.500	Palanca	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA467	DGA517	660	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-
DGA469	DGA519	660	3.000-8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
DGA458	DGA508	660	8.500	Palanca	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

# TABLA COMPARATIVA - MINIAMOLADORAS



Modelos			Potencia (W)	Gatillo							
115mm	125mm	150mm									
-	GA5093	-	1.900	Palanca	SJS II	✓	-	✓	✓	✓	-
-	GA5094	-									
-	GA5095	-									
-	GA5091	-	1.900	Interruptor	SJS II	✓	✓	✓	✓	✓	-
-	GA5090	-	1.900	Interruptor	SJS II	✓	✓	-	✓	✓	-
-	GA5092	-					-				
-	GA5021C	GA6021C	1.450	Gatillo	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
GA4540C	GA5040C	GA6040C	1.400	Interruptor	SJS II	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CVR	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	✓	-	✓	✓	-
-	9565CR	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	-
-	9565PCV	-	1.400	Palanca	SJS	-	✓	-	✓	✓	-
-	GA5080R	-	1.400	Interruptor	SJS	✓	-	-	✓	✓	✓
-	GA5050R	-	1.300	Palanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4551R	-	-	1.300	Palanca	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4540R	GA5040R	-	1.100	Interruptor	SJS II	✓	-	-	-	✓	-
9557HNR	9558HNR	-	840	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
-	9558HPY	-	840	Palanca	-	-	-	-	-	-	-
-	GA5030R	-	720	Interruptor	-	✓	-	-	-	✓	-
GA4530	-	-	720	Interruptor	-	-	-	-	-	-	-
GA4534	GA5034	-	720	Palanca	-	-	-	-	-	-	-



El sistema **Super Joint System** suprime las sacudidas que se producen por bloqueos accidentales del disco. Absorbe la sacudida que recibiría el operario.

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.



# TABLA COMPARATIVA - AMOLADORAS



**XGT**

Modelos		Potencia	R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR// Sistema Anti-Restart	XLOCK
180mm	230mm											
-	GA038G	1.700W	6.600	Gatillo extralargo	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-

**LXT**  
LITHIUM EXTREME TECHNOLOGIA

Modelos		Potencia	R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR// Sistema Anti-Restart	XLOCK
180mm	230mm											
-	DGA900	1.500W	6.000	Gatillo extralargo	-	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-



Modelos		Potencia	Gatillo	SJSII SUPER JOINT SYSTEM	//SAR// Sistema Anti-Restart	AFT	Electrónica constante CONSTANT SPEED	Embrague de seguridad S	Arranque suave SOFT START
180mm	230mm								
-	GA9070	2.800W	Gatillo extralargo	-	✓	✓	✓	✓	✓
-	GA9081	2.700W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	✓	✓
-	GA9082	2.700W	Gatillo extralargo	-	-	-	-	✓	-
GA7040R	GA9040R	2.600W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	✓	✓
-	GA9030R	2.400W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	✓	✓
GA7060R	GA9060R	2.200W	Gatillo extralargo	-	✓	-	-	-	✓
 GA9090N	GA9060	2.200W	Gatillo extralargo	-	-	-	-	-	-
-	GA9020	2.200W	Gatillo extralargo	-	-	-	-	-	-
GA7050	GA9050 GA9050R	2.000W	Gatillo extralargo	-	- / ✓	-	-	-	- / ✓
-	GA9012C	1.800W	Gatillo extralargo	-	✓	-	✓	-	✓

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

# TABLA COMPARATIVA - AMOLADORAS RECTAS



Modelos	Potencia	R.P.M.	Gatillo	AWS	BL MOTOR	AFT	ADT	XPT	(BRAKE)	//SAR// Sistema Anti-Restart	XLOCK
36 mm											
DGD800	350W	26.000	Interruptor	-	-	-	-	-	-	✓	-



Modelos		Potencia	R.P.M.	Gatillo	SJS SUPER JOINT SYSTEM	//SAR// Sistema Anti-Restart	Electrónica constante	Embrague de seguridad	Arranque suave
125mm	150 mm								
-	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	-	✓	-	✓
GD0811C	GD0810C	750 W	1.800 - 7.000	Interruptor	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	-	-	-	-	-

## 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

RECTIFICAR,  
LIJAR Y PULIR

PV001G

PULIDORA ROTORBITAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
R.p.m.: 0 - 2.200  
O.p.m.:  
Ø del disco: 165 mm  
Ø de órbita: 5,5 mm  
Peso: 2,3 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 530 x 196 x 195 mm



PV001GZ: Empuñadura, casquillo centrador, llave allen 6 mm, plato de velcro, boina de lana con velcro de 150 mm. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Muy potente, similar a una herramienta de cable.

DPO600

PULIDORA ROTORBITAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.:  
acabado normal 0 - 600  
0-780  
O.p.m.:  
acabado normal 0 - 5.200  
0 - 6.800  
Ø del disco: 150 mm  
Ø de órbita: 5,5 mm  
Peso: 2,6 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 530 x 148 x 134 mm



DPO600Z: Llave allen. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

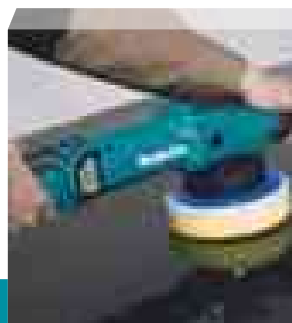
Muy potente, similar a una herramienta de cable.

PO6000C

PULIDORA ROTORBITAL



Potencia: 900 W  
R.p.m.: 0 - 780  
O.p.m.: 0 - 6.800  
Ø del disco: 150 mm  
Ø órbita: 5,5 mm  
Peso: 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.

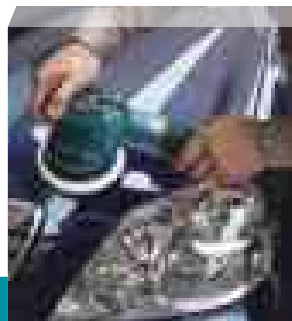
## BO6050J

## LIJADORA ROTORBITAL

326 W



Potencia:	750 W
O.p.m.:	1.600 - 6.800
V.p.m.:	3.200 - 13.600
R.p.m.:	140 - 600
Ø de la órbita:	5,5 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso:	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 W



Potencia:	310 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Ø de la órbita:	3,0 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso:	2,3 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
Ø de la órbita:	2,8 mm
Ø del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,7 Kg
Dimensiones:	175 x 123 x 153 mm



DBO180Z: Cajón de polvo. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

3 velocidades para ajustar las rpm al tipo de trabajo y al material.



## BO5041

## LIJADORA ROTORBITAL

64 W



Potencia:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Ø de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso:	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.

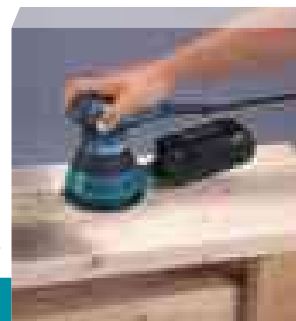
**BO5031**

**LIJADORA ROTORBITAL**

419 W



Potencia: 300 W  
R.p.m.: 4.000 - 12.000  
Ø de la órbita: 2,8 mm  
Dimensiones del abrasivo: 125 mm  
Peso: 1,3 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 153 x 123 x 153 mm



Equipo básico: Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Robusta y potente. Velocidad variable.

**BO5030**

**LIJADORA ROTORBITAL**

419 W



Potencia: 300 W  
R.p.m.: 12.000  
Ø de la órbita: 2,8 mm  
Dimensiones del abrasivo: 125 mm  
Peso: 1,3 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 153 x 123 x 153 mm



Equipo básico: Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Robusta y potente. Calidad en las peores situaciones.

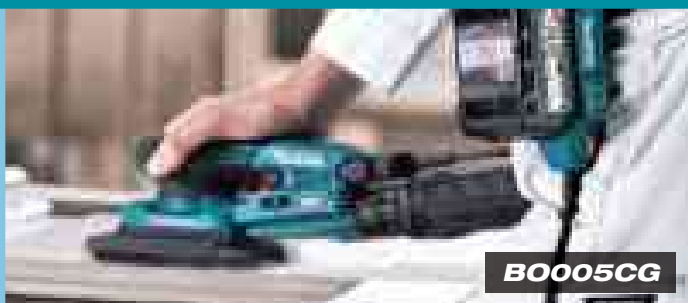




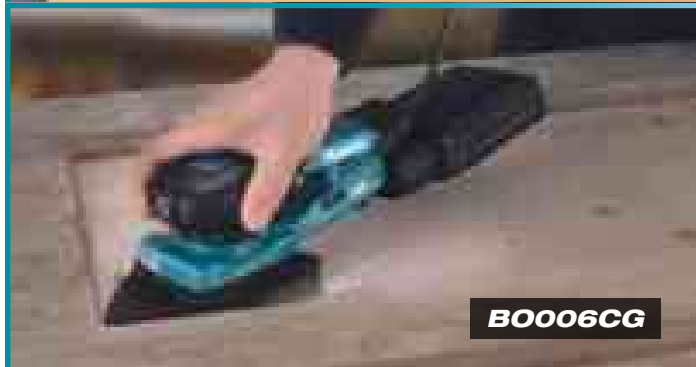
## NUEVA GAMA DE LIJADORAS



**B0001CG  
B0002CG  
B0003CG  
B0004CG**



**B0005CG**



**B0006CG**



**B0007CG**



Con un tamaño reducido y un peso ligero, pueden ser usadas durante largos periodos de trabajo.

**Tabla de especificaciones:**

Modelo	Peso (kg)	Peso (lb)
B0001CG	0,92	2,03
B0002CG	0,92	2,03
B0003CG	0,92	2,03
B0004CG	0,92	2,03
B0005CG	0,92	2,03
B0006CG	0,92	2,03
B0007CG	0,92	2,03

**Excelente versatilidad:**

El tamaño de la base de lijado puede cambiarse para adaptarse a diferentes aplicaciones. La forma de la base se puede cambiar para adaptarse a diferentes aplicaciones. La base triangular puede cambiarse por la rectangular en función de las aplicaciones.

**Altera total reducida:**

109 mm  
-63 mm  
106 mm

**Peso ligero:**

0,92 kg

**Max. profundidad:**

-0,7 mm

### Lijadora rotorbital a batería

**Ø de orbita: 5 mm**

**B0001CG 125 mm**

**B0002CG 150 mm**

**Ø de orbita: 3 mm**

**B0003CG 125 mm**

**B0004CG 150 mm**

### Lijadora orbital a batería

**Ø de orbita: 5 mm**

**B0005CG**

La forma de la base se puede cambiar

La base rectangular puede cambiarse por la triangular en función de las aplicaciones.

### Lijadora orbital a batería

**Ø de orbita: 5 mm**

**B0006CG**

La forma de la base se puede cambiar

La base triangular puede cambiarse por la rectangular en función de las aplicaciones.

### Lijadora orbital a batería

**Ø de orbita: 3 mm**

**B0007CG**

La base se puede cambiar fácilmente

Entre base de vidrio y base de plástico.

### Conector de batería

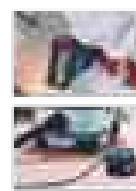
- El adaptador de batería puede conectarse insertando el conector en la herramienta.
- Una palanca facilita la colocación del adaptador.



### Adaptador de batería

1.5A

1.5A



### Ø de orbita

5 mm

B0001CG

B0002CG

3 mm

B0003CG

B0004CG

2 mm

B0007CG



## N BO001CG

### LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmax  
 Potencia: 370 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 10.000 Opm  
 Tamaño de lija: 125 mm  
 Diámetro de órbita: Ø 5,0 mm  
 Peso: 0,92 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 234 x 123 x 96 mm



BO001CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Lijadora rotorbital XGT® de 125 mm 40Vmax con un diámetro de órbita de 5 mm para un lijado rápido y eficaz

## N BO002CG

### LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmax  
 Potencia: 370 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 10.000 Opm  
 Tamaño de lija: 150 mm  
 Diámetro de órbita: Ø 5,0 mm  
 Peso: 0,98 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 247 x 148 x 96 mm



BO002CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Lijadora rotorbital XGT® de 150 mm 40Vmax con un diámetro de órbita de 5 mm para un lijado rápido y eficaz.

## N BO003CG

### LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmax  
 Potencia: 370 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 10.000 Opm  
 Tamaño de lija: 125 mm  
 Diámetro de órbita: Ø 3,0 mm  
 Peso: 0,91 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 233 x 123 x 96 mm



BO003CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Lijadora rotorbital XGT® de 125 mm 40Vmax con un diámetro de órbita de 3 mm para un lijado rápido y eficaz.

## N BO004CG

### LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 40Vmax  
 Potencia: 370 W  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 10.000 Opm  
 Tamaño de lija: 150 mm  
 Diámetro de órbita: Ø 3,0 mm  
 Peso: 0,96 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 246 x 148 x 96 mm



BO004CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Lijadora rotorbital XGT® de 150 mm 40Vmax con un diámetro de órbita de 3 mm para un lijado rápido y eficaz.

## N BO005CG

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	40Vmax
Potencia:	200 W
Oscilaciones por min.:	6.000 - 10.000 Opm
Tamaño de lija:	80 x 130 mm
Diámetro de órbita:	Ø 3,0 mm
Peso:	0,93 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	236 x 80 x 99 mm



BO005CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

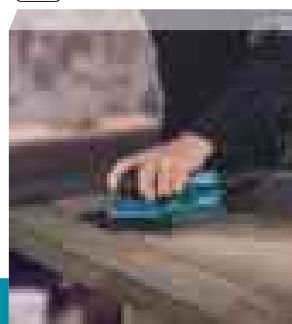
Lijadora orbital XGT® de 80 x 130 mm 40Vmax óptimamente equilibrada con un diámetro de órbita de 3 mm para un acabado de lijado fino.

## N BO006CG

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	40Vmax
Potencia:	370 W
Oscilaciones por min.:	6.000 - 10.000 Opm
Tamaño de lija:	130/150 mm
Diámetro de órbita:	Ø 3,0 mm
Peso:	0,93 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	263 x 100 x 99 mm



BO006CGZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Lijadora orbital XGT® de 80 x 130 mm 40Vmax óptimamente equilibrada con un diámetro de órbita de 3 mm para un acabado de lijado fino.

## N BO007CG

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	40Vmax
Oscilaciones por min.:	6.000 - 12.000 Opm
Tamaño de lija:	185 mm
Diámetro de órbita:	Ø 2,0 mm
Peso:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	263 x 92 x 106 mm



BO007CGZ: Brazaletes, lija de malla 93 x 185 mm, bolsa para polvo y protector de base. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

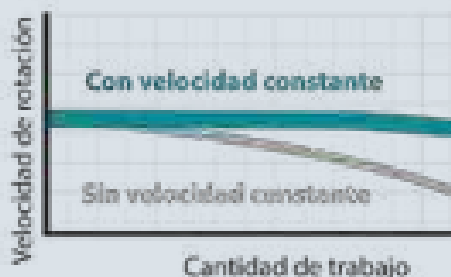
Lijadora orbital XGT® de 93 x 185 mm 40Vmax con un diámetro de órbita de 2 mm para un acabado de lijado muy fino.

## MOTOR BL SIN ESCOBILLAS



### Control de la velocidad constante

El control de velocidad constante suprime la fluctuación de rotación para proporcionar un lijado estable.



### Protector de lija para reducir el desgaste

- La frecuencia de sustitución de la lija por desgaste, se ve reducida colocando un protector de lija reemplazable entre la base y el disco de lija abrasiva.
- El protector se puede colocar sobre la base con el sistema hook and loop.



## DBO484

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA

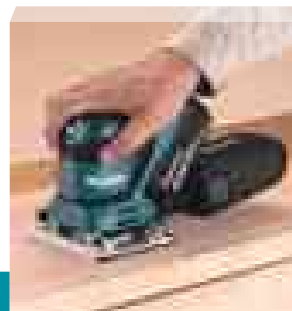


Tensión de la batería: 18V  
 Vibraciones por min.: 11.000-14.000 Vpm  
 Oscilaciones por min.: 22.000 - 28.000 Opm  
 Dimensiones del abrasivo velcro: 140 x 114 mm  
 Dimensiones del abrasivo velcro + pinzas: 114 x 102 mm  
 Dimensiones de la base: 112 x 102 mm  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 171 x 112 x 151 mm



DBO484Z: Base cuadrada con velcro y pinzas. Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
 Cajón para polvo y conjunto de bolsas de papel.

Alta potencia para una mayor eficiencia de corte.



## DBO482

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA

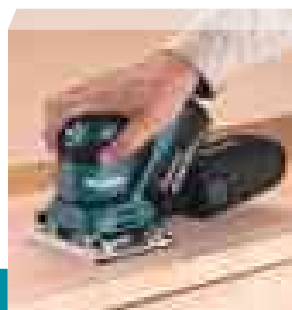


Tensión de la batería: 18V  
 Vibraciones por min.: 11.000-14.000 Vpm  
 Oscilaciones por min.: 22.000 - 28.000 Opm  
 Dimensiones del abrasivo velcro: 114 x 102 mm  
 Dimensiones de la base: 112 x 102 mm  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 171 x 112 x 150 mm



DBO482Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico. Base rectangular de aluminio con pinzas.

Lijadora de orbital con base de aluminio con pinzas.



## DBO481

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA

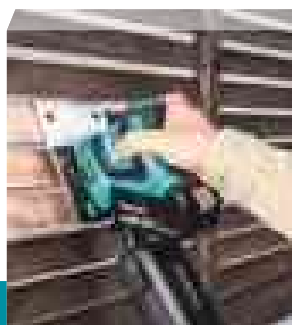


Tensión de la batería: 18V  
 Vibraciones por min.: 11.000-14.000 Vpm  
 Oscilaciones por min.: 22.000 - 28.000 Opm  
 Dimensiones del abrasivo: 114 x 190 mm  
 Dimensiones de la base: 112 x 102 mm  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 171 x 112 x 151 mm



DBO481Z: Base rectangular con velcro y pinzas. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Base rectangular con velcro y pinzas.



## DBO480

## LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería: 18V  
 Potencia: 200 W  
 Vibraciones por min.: 11.000-14.000 Vpm  
 Oscilaciones por min.: 22.000 - 28.000 Opm  
 Dimensiones del abrasivo: 114 x 190 mm  
 Dimensiones de la base: 112 x 102 mm  
 Peso: 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 171 x 112 x 151 mm



DBO480Z: Base rectangular con velcro y pinzas. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Base rectangular con velcro y pinzas.



## 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.

La empuñadura frontal es desmontable sin herramientas para poder lijar esquinas.

Las palancas de sujeción son grandes y de goma para una instalación rápida y sencilla del papel.

### DBO380

### LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	18V
Potencia:	200 W
Vibraciones por min.:	4.000-12.000 Vpm
Oscilaciones por min.:	8.000 - 24.000 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:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	336 x 92 x 169 mm



DBO380Z: Papel de lija 93x228 mm, cajón para el polvo, protector para batería y placa perforadora. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Nueva lijadora orbital a batería con motor BL y empuñadura frontal desmontable.

### DBO381

### LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	18V
Potencia:	200 W
Vibraciones por min.:	8.000-12.000 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 - 24.000 Rpm
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	336 x 92 x 169 mm



DBO381ZU: Dispositivo AWS, Papel de lija 93x228 mm, 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.

### DBO382

### LIJADORA ORBITAL A BATERÍA



Tensión de la batería:	18V
Potencia:	200 W
Vibraciones por min.:	8.000-12.000 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.:	0 - 12.000 Rpm
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	336 x 92 x 169 mm



DBO382Z: 2 baterías 18V (5,0 Ah) cargador rápido, cajón para polvo, maletín Makpac3.

Lijadora orbital con 3 velocidades.



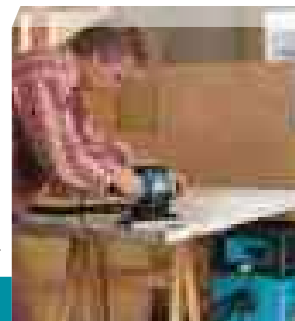
9046

## LIJADORA ORBITAL

419 W



Potencia:	600 W
R.p.m.:	12.000
Vibraciones por minuto:	6.000
Oscilaciones por min.:	6.000 Opm
Ø 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:	3,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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 W



Potencia:	330 W
R.p.m.:	20.000
Vibraciones por minuto:	10.000
Oscilaciones por min.:	10.000 Opm
Ø de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico: Papel de lija.

Potente, baja vibración.

BO3711

## LIJADORA ORBITAL

64 W



Potencia:	190 W
R.p.m.:	8.000 - 22.000
Órbitas por minuto:	4.000 - 11.000
Vibraciones por minuto:	8.000 - 11.000
Ø órbita:	2,0 mm
Dimensiones base:	93 x 185 mm
Dimensiones del abrasivo:	93 x 228 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	253 x 92 x 154 mm



Equipo básico: Papel de lija, placa perforadora y cajón recoge polvo.

Mayor rendimiento de trabajo. Velcro opcional.

BO4556K

## LIJADORA ORBITAL

419 W



Potencia:	200 W
R.p.m.:	28.000
Órbitas por minuto:	14.000
Vibraciones por minuto:	14.000
Ø de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 102 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 140 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	131 x 112 x 141 mm



Equipo básico: 6 lijas abrasivas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín PVC.

Muy pequeña y manejable.

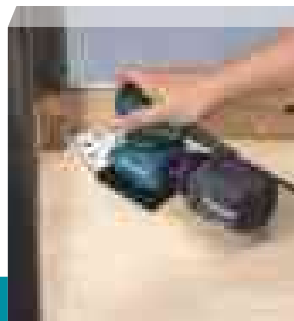
## BO4565K

## LIJADORA ORBITAL

419 W



Potencia:	200 W
R.p.m.:	28.000
Vibraciones por minuto:	14.000
Ø 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:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	219 x 112 x 139 mm



Equipo básico:  
6 lijas, cajón recoge polvo y maletín PVC.

Base triangular para trabajar mejor los rincones.

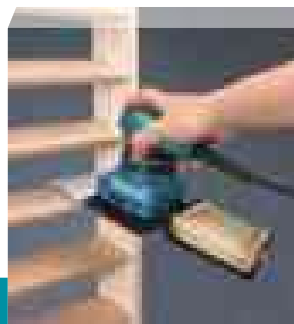
## BO4566

## LIJADORA ORBITAL

419 W



Potencia:	200 W
R.p.m.:	28.000
Vibraciones por minuto:	14.000
Ø de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	100 x 164 mm
Dimensiones del abrasivo:	102 x 166 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	197 x 100 x 137 mm



Equipo básico:  
Cajón recoge polvo.

Ideal para lugares de difícil acceso.

## DSL801

## LIJADORA DE PARED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	1.000 - 1.800
Dimensiones del abrasivo:	225 mm
Ø de la base:	210 mm
Peso:	4,0 Kg
Dimensiones:	1.120 - 1.540 x 278 x 273 mm



DSL801ZU: Plato 210 mm blando para jirafa de 225 mm G120, dispositivo AWS y bolsa de transporte. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Nuevo cabezal circular y alta capacidad de recolección de polvo.

N

## BS001G

## LIJADORA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Velocidad de la banda:	120 - 470 m/min
Dimensiones de la banda:	76 x 533 mm
Peso:	3,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	440 x 148 x 165 mm



BS001GZ: Dos bandas de 76 x 533 mm. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

La herramienta tiene una alta resistencia al agua con protección XPT y es compatible con AWS para una alta gestión del polvo.



BS001G

## DBS180

## LIJADORA DE BANDA A BATERÍA

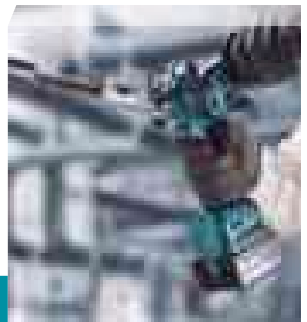


Batería Litio-Ion: 18V  
Velocidad de la banda: 600 - 1.700 m/min  
Dimensiones de la banda: 9 x 533 mm  
Peso: 1,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 500 x 245 x 126 mm



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

411 mm

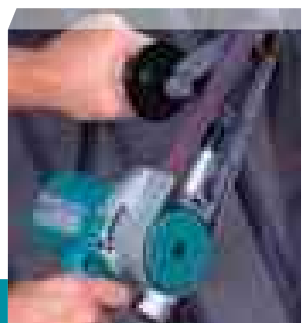


Potencia: 550 W  
Velocidad de la banda: 200 - 1.000 m/min  
Dimensiones de la banda: 30 x 533 mm  
Peso: 2,1 Kg  
Longitud del cable: 2,5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 380 x 170 x 90 mm



Equipo básico:  
Set de lijas y empuñadura auxiliar.

Para lugares de difícil acceso. Ideal para metal, cristal, madera...



9032

## LIJADORA DE BANDA

411 mm



Potencia: 500 W  
 Velocidad de la banda: 300 - 1.700 m/min  
 Dimensiones de la banda: 9 x 533 mm  
 (opcional) 6 x 533 mm  
 (opcional) 13 x 533 mm  
 Peso: 1,5 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).

9910

## LIJADORA DE BANDA

411 mm



Potencia: 650 W  
 Velocidad de la banda: 270 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 457 mm  
 Peso: 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 mm



Potencia: 650 W  
 Velocidad de la banda: 75 - 270 m/min  
 Dimensiones de la banda: 76 x 457 mm  
 Peso: 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 mm



Potencia: 1.200 W  
 Velocidad de la banda: 210 - 500 m/min  
 Dimensiones de la banda: 100 x 610 mm  
 Peso: 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

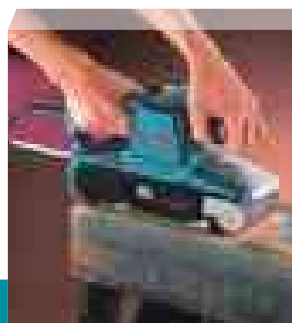
303 mm

Potencia: 1.010 W  
Velocidad de la banda: 210 - 440 m/min  
Dimensiones de la banda: 76 x 533 mm  
Peso: 4,5 Kg  
Longitud del cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 334 x 143 x 157 mm



Equipo básico: Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

Potente y polivalente.



9404

## LIJADORA DE BANDA

303 mm

Potencia: 1.010 W  
Velocidad de la banda: 210 - 440 m/min  
Dimensiones de la banda: 100 x 610 mm  
Peso: 4,8 Kg  
Longitud del cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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 mm

Potencia: 1.010 W  
Velocidad de la banda: 440 m/min  
Dimensiones de la banda: 76 x 533 mm  
Peso: 4,3 Kg  
Longitud del cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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 mm

Potencia: 860 W  
R.p.m.: 3.500  
Dimensiones rodillo: 100 x 120 mm  
Peso: 4,2 Kg  
Longitud de cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT



# TABLA COMPARATIVA - LIJADORAS

## LIJADORAS ROTORBITALES

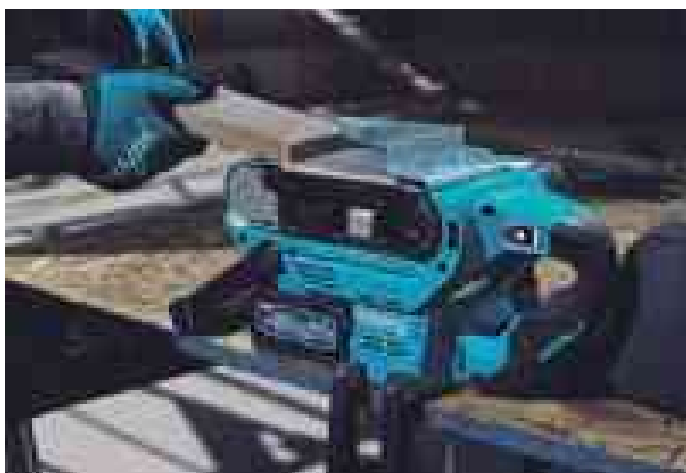


	B0001CG	B0002CG	B0003CG	B0004CG	DB0180	B06050J	B06030	B05041	B05031	B05030
Alimentación	<b>XGT</b>				<b>LXT</b> <small>Auto-temperatura tecnología</small>					
O.P.M.	6.000 - 10.000	6.000 - 10.000	6.000 - 10.000	6.000 - 10.000	7.000/ 9.500 /11.000	1.600 - 6.800	4.000 - 10.000	4.000 - 12.000	4.000 - 12.000	12.000
Ø de la órbita	5 mm	5 mm	3 mm	3 mm	2,8 mm	5,5 mm	3,0 mm	2,8 mm	2,8 mm	2,8 mm
Dimensiones abrasivo	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 125 mm	Ø 150 mm	Ø 150 mm	125 mm Ø	125 mm Ø	125 mm Ø
Peso	0,92 kg	0,98 kg	0,91 kg	0,96 kg	1,70 Kg	2,60 Kg	2,30 Kg	1,40 Kg	1,30 Kg	1,30 Kg
Velocidad variable	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
Ancaje	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro	Velcro
Lijas	-	-	-	-	-	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400	G40 - G400

## LIJADORAS DE BANDA



	BS001G	DBS180	9031	9032	9910	9911	9403	9920	9404	9903
Alimentación	<b>XGT</b>	<b>LXT</b> <small>Auto-temperatura tecnología</small>								
Velocidad de banda	120 - 470 m/min	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	76 x 533 mm	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	3,8 kg	1,4 Kg	2,1 Kg	1,5 Kg	2,7 Kg	2,7 Kg	5,7 Kg	4,5 Kg	4,8 Kg	4,3 Kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - LIJADORAS

## LIJADORAS ORBITALES



	B0005CG	B0006CG	B0007CG	DB0484	DB0482	DB0481	DB0480	DB0380	DB0381	DB0382
Alimen- tación	<b>XGT</b>			<b>LXT</b> <small>LITIO-ION EXTREMA TECNOLOGIA</small>						
O.P.M.	6.000 - 10.000	6.000 - 10.000	6.000 - 12.000	22.000 / 28.000	22.000 / 28.000	22.000 / 28.000	22.000 / 28.000	4.000 / 8.000 / 12.000	4.000 / 8.000 / 12.000	4.000 / 8.000 / 12.000
Ø de la órbita	3 mm	3 mm	2 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm	2,0 mm	2,0 mm	2,0 mm
Dimen- siones abrasivo	80 x 130 mm	100 x 150 mm	93 x 228 mm	114 x 102 mm 140 x 114mm	140 x 114mm	140 x 114mm	114 x 102 mm 140 x 114mm	93 x 228 mm	93 x 228 mm	93 x 228 mm
Peso	0,93 kg	0,93 kg	1,1 kg	1,1 Kg	1,1 Kg	1,1 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg	1,2 Kg
Velocidad variable	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Ancaje	Velcro	Velcro	Velcro /Pinza	Velcro /Pinza	Pinza	Pinza	Velcro /Pinza	Pinza	Pinza	Pinza
Lijas	-	-	-	-	-	-	-	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	-

## LIJADORAS ORBITALES



	9046	B04901	B03711	B04556	B04565	B04566
Alimentación						
O.P.M.	6.000	10.000	4.000 - 11.000	14.000	14.000	14.000
Ø de la órbita	5,0 mm	2,6 mm	2,0 mm	1,5 mm	1,5 mm	1,5 mm
Dimensiones abrasivo	115 x 280 mm	115 x 280 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	3,0 Kg	2,8 Kg	1,6 Kg	1,1 Kg	1,1 Kg	1,1 Kg
Velocidad variable	-	-	✓	-	-	-
Ancaje	Velcro/Pinzas	Pinzas	Velcro/Pinzas	Pinzas	Velcro	Velcro
Lijas	G40 - G240 Perforada	G40 - G240 Perforada G40 N- G150 Sin perforar	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

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

CORTE

DCC501

CORTADOR DE DIAMANTE



Batería Litio-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:	2,4 Kg

LXT

BL MOTOR

AWS

XPT

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 500 mL

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°

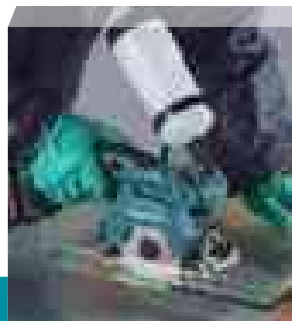
Auto-start Wireless System (AWS) utiliza la tecnología Bluetooth para comunicación inalámbrica de encendido/apagado entre herramienta y extractor de polvo (el transmisor se vende por separado)

## CC301D

## CORTADOR DE DIAMANTE A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,5 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...

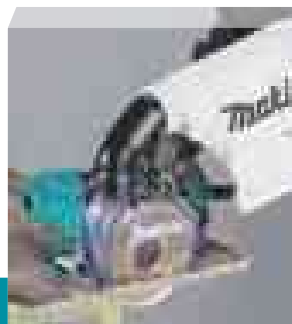
## 4100KB

## CORTADOR DE DIAMANTE

303 mm



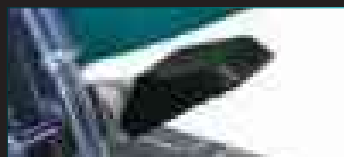
Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	12.200
Ø exterior disco:	125 mm
Ø interior disco:	20 mm
Capacidad de corte:	40 mm
Peso:	3,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	231 x 220 x 179 mm



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:	2,9 Kg
Longitud de cable:	3 M
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

## CS002G

## CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
R.p.m.: 3.500  
Diámetro del disco: 185 mm  
Capacidad máx. de corte: 67 mm  
Peso: 2,6 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 350 x 232 x 270 mm



CS002GZ: Guía paralela, llave allen 5 mm, gafas de seguridad y disco efficut para metal.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

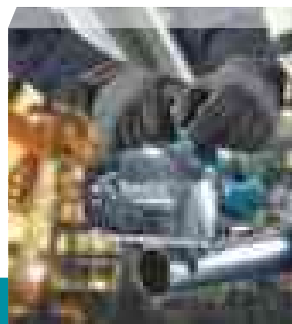
Velocidad corte un 20% mayor que modelos anteriores

## 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: 2,4 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

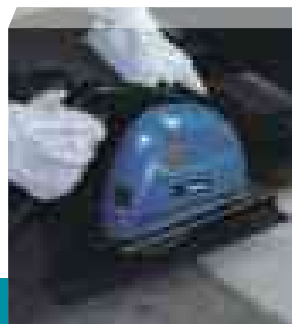
Cortador de metal a batería 150 mm. Motor BL sin escobillas. Diseño compacto.

## 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: 4,8 Kg  
Longitud de cable: 2,5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 280 x 273 x 358 mm



Equipo básico: Llave allen, gafas protectoras y disco de cermet.

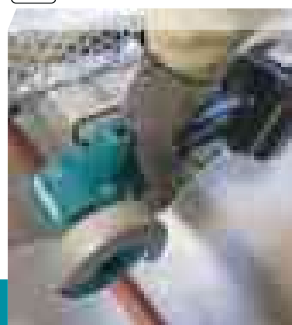
Corte en frío de metal ideal para montaje en exterior.

## DMC300

## CORTADOR DE DISCO



Diámetro de la cuchilla: 76 mm Ø  
Orificio: 9,5 / 10 mm  
R.p.m.: 20.000  
Máx. Profundidad de corte: 16 mm  
Peso: 0,82 kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 271 x 104 x 182 mm



DMC300RTJ: Disco abrasivo, disco de carburo de tungsteno, disco de diamante, colector de polvo, 2 Baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac2.

DMC300ZJ: Disco abrasivo, disco de carburo de tungsteno, disco de diamante, colector de polvo, llave hexagonal y maletín Makpac2. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

DMC300Z: Disco abrasivo, disco de carburo de tungsteno, disco de diamante y colector de polvo. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Potente cortador de disco LXT® para trabajos de corte versátiles.



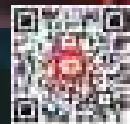
# CORTADOR MULTIMATERIAL DMC300

**18V**  
LITHIO-ION

**LXT**  
Lithio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA

**BL**  
MOTOR

**AFT**
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**SAR**  
Sistema Anti-Restart


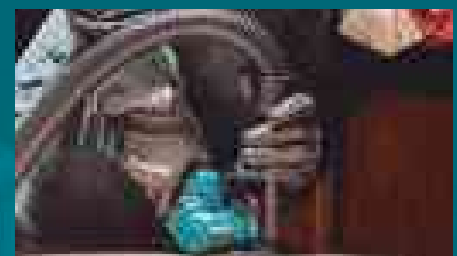
Integrado con las tecnologías que caracterizan a nuestras herramientas como el **motor BL** sin escobillas, la **tecnología AFT** de detección del efecto rebote, **tecnología XPT** de protección contra polvo y agua y el **sistema Anti-Restart**.



**Peso ligero y pequeño tamaño** permite realizar los trabajos más delicados en piezas pequeñas.



**Luz de trabajo que ilumina la** superficie de corte para una mayor precisión en cortes rápidos.



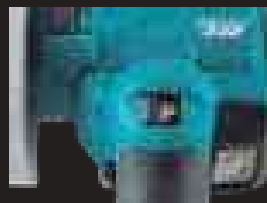
Diseñado para **todo tipo de trabajos profesionales**. Conectable a aspiradores Makita.



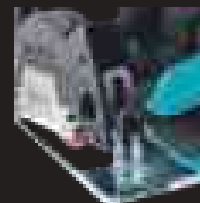
Motor BL sin escobillas



Interruptor de bloqueo de posición



Boton de rotación reversible



Ajuste de altura






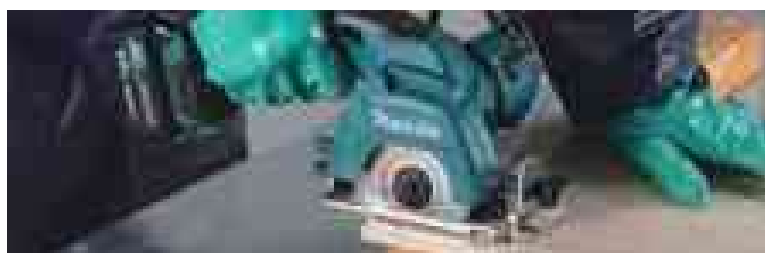
Filtro de polvo incorporado

# TABLA COMPARATIVA - CORTADORES

## Cortadores de diamante







	DCC501	CC301	4100KB	4101RH
Alimentación				
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	2,4 Kg	1,5 Kg	3,0 Kg	2,9 Kg

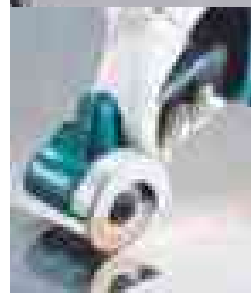


## Cortadores de metal

## Cortador multimaterial



	CS002G	DCS553	4131	DMC300
Alimentación				
R.P.M.	3.500	4.200	3.500	20.000
Ø exterior del disco	185 mm	150 mm	185 mm	76 mm
Ø interior del disco	30 mm	20 mm	30 mm	10 mm
Capacidad máxima de corte	67 mm	57,5 mm	63 mm	16 mm
Peso	2,6 Kg	2,4 Kg	4,8 Kg	0,82 kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## DLW140

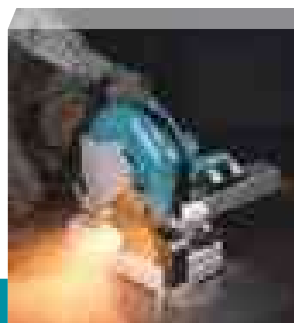
## TRONZADOR DE DISCO A BATERÍA



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:	16,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	537 x 290 x 640 mm



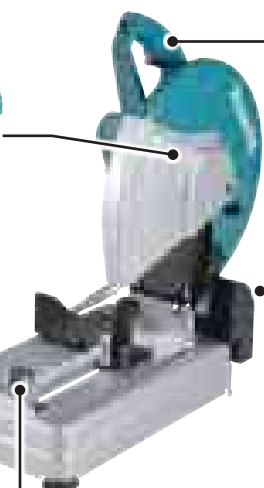
DLW140Z: Disco de corte abrasivo.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



La primera tronzadora 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.

## LW1400

## TRONZADOR DE DISCO

203 mm



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 :	18,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	530 x 295 x 640 mm



Equipo básico: Disco abrasivo.

Fácil sustitución de disco de corte sin necesidad de herramientas.

## LC1230N

## TRONZADOR DE DISCO

203 mm



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:	19,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	516 x 306 x 603 mm



Equipo básico: Llave de tubo y disco de HM.

Corte en frío de todo tipo de metales.

N

CE003G

CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub>  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro ext. disco: 230 mm  
 Diámetro int. disco: 22,23 mm  
 Máx. grosor de corte: 4 mm  
 Capacidad máx. de corte: 88 mm  
 Peso: 5,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 603 x 240 x 350 mm

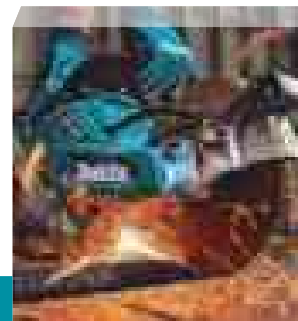
**XGT**



**BL MOTOR**

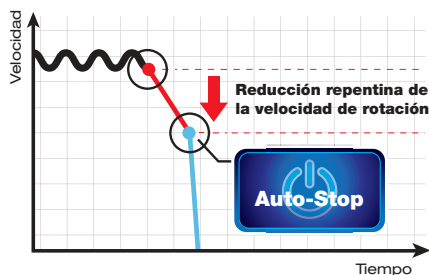
**AFT**

**XPT**



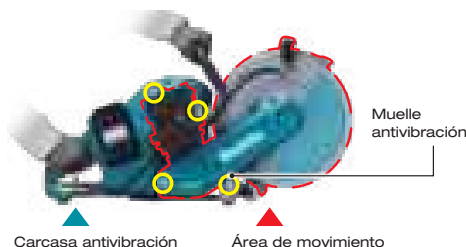
CE003GZ02: Disco de corte 230 x 2,0 x 22,23 mm.  
 Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Cortador a batería 40V<sub>máx</sub> XGT® con disco de 230 mm de diámetro.  
 Capacidad de corte máxima 88 mm.



**AFT** Tecnología de detección del efecto rebote.

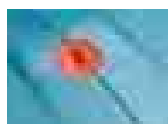
Apaga la herramienta para proteger el motor y evitar rebotes si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.



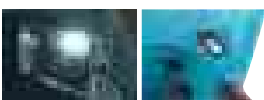
Equipado con carcasa antivibración

Con resorte incorporado para absorber la vibración del corte en la empuñadura delantera y trasera.

**XGT X2**  
**80V<sub>máx</sub>**



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.



Freno eléctrico



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.



CE001G

CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V<sub>máx</sub> 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: 10,3 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 786 x 272 x 433 mm

**XGT X2**  
**80V<sub>máx</sub>**



**BL MOTOR**

**XPT**

**AFT**



CE001GZ: Toma de agua. Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Disco de 355 mm y freno eléctrico.



N

CE004G

## CORTADOR A BATERÍA



\*Disco no incluido

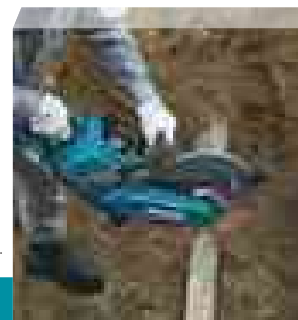
Batería Litio-Ion:	40Vmax
R.p.m.:	5.000
Diámetro ext. disco:	350 mm
Diámetro int. disco:	25,40 mm
Máx. grosor de corte:	4 mm
Capacidad máx. de corte:	121 mm
Peso:	5,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	663 x 240 x 406 mm

**XGT**

**BL MOTOR**

**AFT**

**XPT**



CE004GZ: Toma de agua. Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Cortador Makita 40Vmax XGT® con disco de 305 mm de diámetro y capacidad de corte máxima 121 mm.

DCE090

## CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-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:	4,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	554 x 241 x 283 mm

**LXT**

**BL MOTOR**

**AFT**

**XPT**



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.

**BL MOTOR**



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.

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



## TRONZADORES

					
			DLW140	LW1400	LC1230N
Alimentación			 <small>LXT - con EXTREMA TECNOLOGÍA</small>		
Potencia			1.300W	2.200W	1.750W
R.P.M.			3.800	3.800	1.300
Ø exterior del disco			355 mm	355 mm	305 mm
Ø interior del disco			25,4 mm	25,4 mm	
Capacidad máxima de corte	90°		127 mm	127 mm	115 mm
			119 x 119 mm	119 x 119 mm	100 x 100 mm
			194 x 102 mm	194 x 102 mm	150 x 75 mm
	45°		127 mm	127 mm	90 mm
			106 x 106 mm	106 x 106 mm	85 x 85 mm
			115 x 103 mm	115 x 103 mm	-
Peso			16,5 kg	18,7 kg	19,0 Kg

**Leyenda:** ● Corte de tubo ■ Corte en cuadrado ■ Corte en rectángulo



## CORTADORAS



	CE001GZ	CE004GZ	CE003GZ	DCE090
Alimentación				
R.P.M.	5.300	5.000	6.600	6.600
Ø exterior del disco	355 mm	305 mm	230 mm	230 mm
Ø interior del disco	25,4 mm	25,4 mm	22,23 mm	22,23 mm
Capacidad máxima de corte	127 mm	121 mm	88 mm	88 mm
Peso	10,3 Kg	5,8 kg	5,5 kg	4,9 Kg

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## SG1251J

## ROZADORA



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:	4,3 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	350 x 151 x 178 mm



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



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:	5,6 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.600 - 6.400
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	118 mm
Peso:	5,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	346 x 250 x 250 mm



Equipo básico: Disco TCT 90°, llave allen y maletín Makpac.

Ideal para fresado de composites con aluminio.

## CP100D

## MULTI-CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	300
Capacidad máx. corte:	6 mm
Peso:	0,51 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## PB002G

## SIERRA DE BANDA



Batería Litio-Ion:	40Vmax
Velocidad de la banda:	0 - 3,2 m/s
Capacidad máx. de corte:	
Redondo:	127 mm
Cuadrado:	127 x 127 mm
Longitud de la sierra de banda:	1.140 mm
Ancho de la banda:	13 mm
Peso:	5,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	510 x 218 x 329 mm



PB002GZ: Sierra de banda 10TPI. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

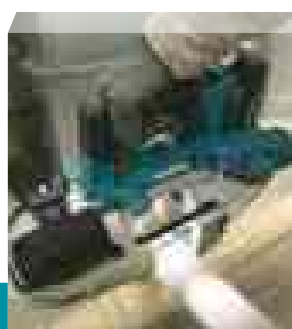
Sierra de banda de 40Vmax, con una capacidad de corte de 127 mm.

## 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:	3,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	392 x 174 x 242 mm



DPB183Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Carcasa de aluminio fundido de gran durabilidad.

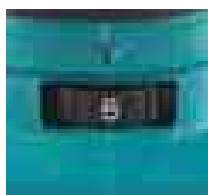
# Una batería, INFINITAS POSIBILIDADES



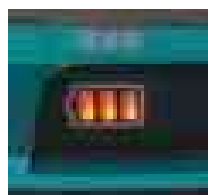
## DPB183



Luz LED



Gatillo de  
velocidad



Indicador  
de batería

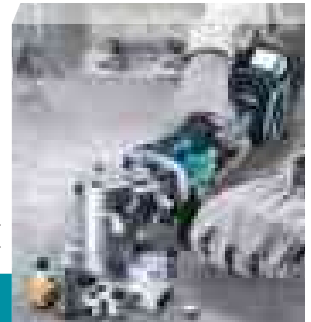


## DSC251

## 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:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	2,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	2,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	180 x 107 x 289 mm



SC103DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortes sin rebabas. La tuerca rosca directamente.

## DJS161

## CIZALLA A BATERÍA

430 mm



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:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 78 x 118 mm

LXT



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

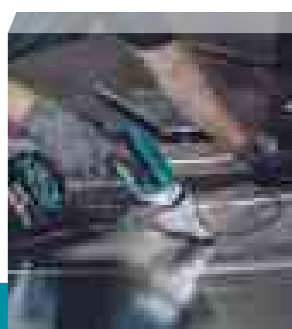


Tensión de la batería:	18V
Carreras por min.:	0 - 3.000 cpm
Cap. acero de 400N/mm <sup>2</sup> :	1,3 mm
Cap. acero de 600N/mm <sup>2</sup> :	1,0 mm
Peso:	1,7 Kg
Radio mínimo de corte interior:	250 mm
Dimensiones plegado LxAnxAl:	332 x 79 x 234 mm

LXT

XPT

BL MOTOR



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

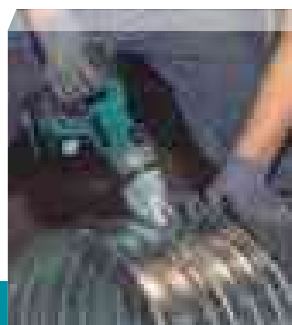


Tensión de la batería:	18V
Carreras por min.:	0 - 3.000 cpm
Capacidad máx. acero:	2,0 mm
Capacidad máx. acero inox.:	1,6 mm
Peso:	1,8 Kg
Dimensiones plegado LxAnxAl:	345 x 79 x 207 mm

LXT

XPT

BL MOTOR



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

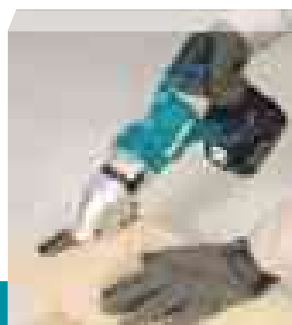


Tensión de la batería:	18V
Carreras por min.:	0 - 3.000 cpm
Capacidad máx. fibrocemento:	13,0mm
Peso:	1,8 Kg
Dimensiones plegado LxAnxAl:	379 x 79 x 216 mm

LXT

XPT

BL MOTOR



DJS800Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Capaz de cortar hasta 13 mm en fibrocemento. Cabezal giratorio 360°.



## JS1000

## CIZALLA

459 mm



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:	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 1 mm de espesor en hierro dulce.

## JS1601

## CIZALLA

459 mm



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 1,6 mm en hierro dulce.

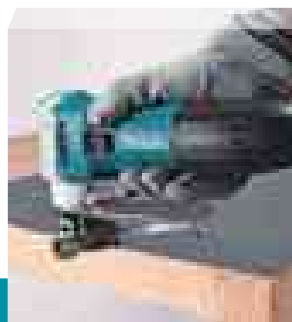
## JS1602

## CIZALLA

459 mm



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:	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 mm



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:	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.

## JS8000

## CIZALLA DE FIBROCEMENTO

419 W



Potencia:	570 W
Carreras por minuto:	2.500
Capacidad de corte:	8 mm (fibrocemento)
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,1 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 W



Batería Litio-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:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	313 x 78 x 189 mm



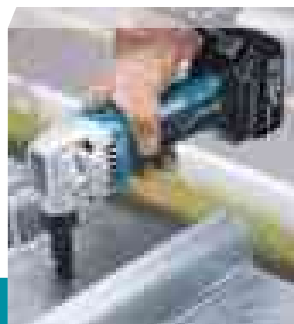
DJN161Z: Llaves.

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

DJN161RMJ: Llaves.

2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

Muy manejable. Cuerpo del motor muy cómodo en el agarre.



## JN1601

## ROEDORA

411 W

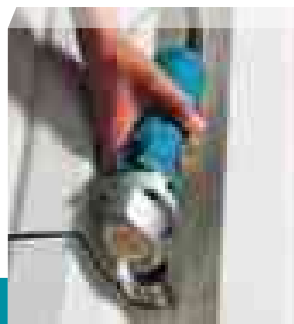


Potencia:	550 W
Carreras por minuto:	2.200
Radio mínimo de corte interior:	45 mm
Radio mínimo de corte exterior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
acero 600 n/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
acero 400 n/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Peso:	1,6 Kg
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 W



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:	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.

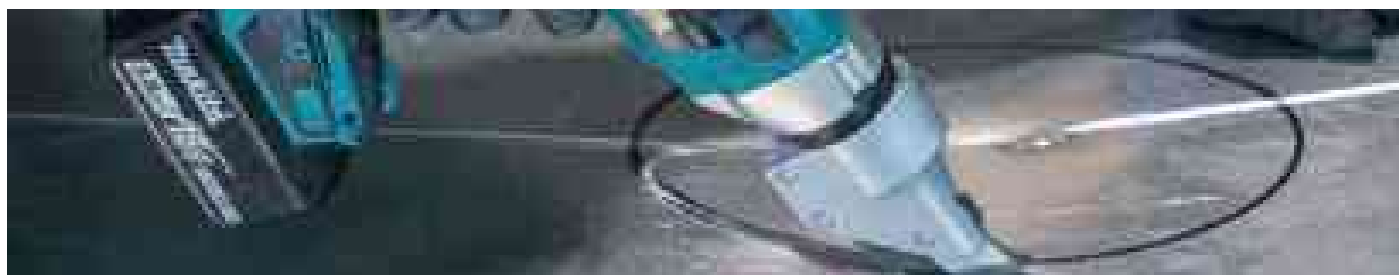
Roedora de 3,2 mm con un motor más potente que el modelo predecesor.



## TABLA COMPARATIVA - CIZALLAS





	DJS161	DJS131	DJS200	DJS800	JS1601	JS1000	JS1602	JS3201J	JS8000
Alimentación									
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	1,4 Kg	1,7 Kg	1,8 Kg	1,8 Kg	1,4 Kg	1,4 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg	2,1 Kg



## TABLA COMPARATIVA - ROEDORAS



	DJN161	JN1601	JN3201J
Alimentación			
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	3,5 mm
	acero de 400N/mm <sup>2</sup>	1,6 mm	3,2 mm
	acero de 600N/mm <sup>2</sup>	1,2 mm	2,5 mm
	acero de 800N/mm <sup>2</sup>	-	1,0 mm
Peso	1,6 Kg	1,6 Kg	3,4 Kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

N

PP001G

## PUNZONADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Capacidad máxima (diámetro):	20 mm
Profundidad máx. de cuello:	40 mm
Grosor máximo:	
acero	20 mm
acero inoxidable	20 mm
Peso:	10,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	398 x 129 x 315 mm



PP001GZK: empuñadura, llave hexagonal M14, barra de sujeción de tuerca, punzón redondo, tope redondo y maletín PVC. Sin baterías, sin cargador.

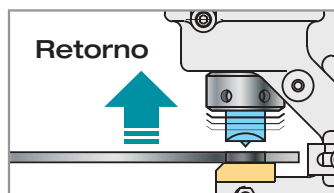
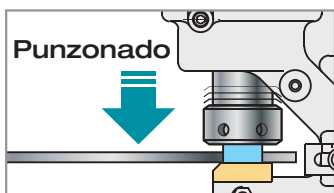
La punzonadora PP001G XGT® permite perforar agujeros con gran eficacia en diversos materiales de acero.



### Retorno automático del punzón



Una vez finalizado un ciclo de punzonado, la presión hidráulica retira automáticamente el punzón de la pieza y lo devuelve a la posición inicial para permitir un eficaz punzonado de manera continuada.



Tiempo de punzonado reducido en aprox.:

**46%**

Respecto a nuestro modelo de 18V

DPP200

## PUNZONADORA HIDRÁULICA A BATERÍA

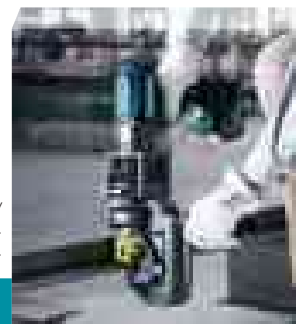


Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad máxima (diámetro):	20 mm
Profundidad máx. de cuello:	40 mm
Grosor máximo:	
acero	8 mm
acero inoxidable	6 mm
Peso:	9,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	417 x 127 x 315 mm



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.

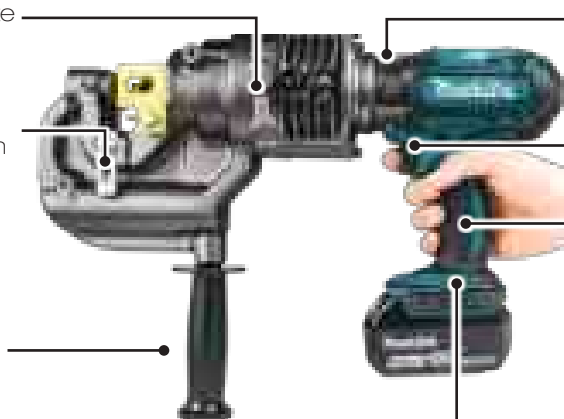
Alta velocidad de perforación ahora a batería.



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.

# NUEVAS Crimpadoras a batería

Capaz de crimpar cables eléctricos de gran diámetro



DTC301

Longitud de carrera: 31 mm



DTC302

Longitud de carrera: 42 mm



Capacidad de crimpado

DTC301

DTC302

Acero

Ø19,5 mm  
(300 mm<sup>2</sup>)

Aluminio

Ø19,5 mm  
(300 mm<sup>2</sup>)

Acero

Ø22,5 mm  
(400 mm<sup>2</sup>)

Aluminio

Ø19,5 mm  
(300 mm<sup>2</sup>)



Tensión de la batería: 18 V  
Fuerza de salida: 120 kN  
Longitud de carrera: 42 mm  
Capacidad de prens. Cu: Ø22,5 (400 mm<sup>2</sup>) mm  
Capacidad de prens. Al: Ø19,5 (300 mm<sup>2</sup>) mm  
Peso: 7,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 437 x 94 x 349 mm

DTC302ZK: Accesorio cable K14. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Crimpadora LXT® de 18 V con capacidad máxima de prensado de Ø22,5 mm



N DTC301

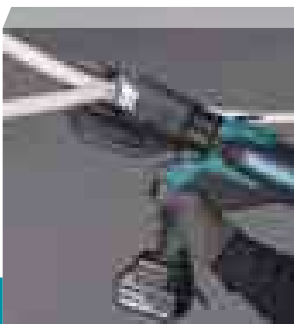
CRIMPADORA



Tensión de la batería: 18 V  
Fuerza de salida: 120 kN  
Longitud de carrera: 31 mm  
Capacidad de prens. Cu: Ø19,5 (300 mm<sup>2</sup>) mm  
Capacidad de prens. Al: Ø19,5 (300 mm<sup>2</sup>) mm  
Peso: 6,4 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 415 x 92 x 346 mm

DTC301ZK: Accesorio cable K14. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Crimpadora LXT® de 18 V con capacidad máxima de prensado de Ø19,5 mm.



N DTC303

CRIMPADORA



Tensión de la batería: 18 V  
Fuerza de salida: 60 kN  
Capacidad de prens. Cu: Ø17,5 (300 mm<sup>2</sup>) mm  
Capacidad de prens. Al: Ø17,5 (300 mm<sup>2</sup>) mm  
Peso: 5,0 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 401 x 82 x 348 mm

DTC303ZK: Accesorio cable K14. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Crimpadora LXT® de 18 V con capacidad máxima de prensado de Ø17,5 mm.





# NUEVA GAMA CORTADORAS DE CABLE

**18V**  
 LITHIUM-ION

**LXT**  
 LITHIUM-ION EXTREMA TECNOLOGÍA

## Fácil manejo

Desarrollada especialmente para operaciones de corte, lo que permite un diseño ligero para proporcionar una excelente maniobrabilidad.

**DTC100**


- Anchura máxima de apertura: 50 mm
- Corte cerrado. Para cortes de precisión.
- Para cortar cables de Al / Cu

**DTC101**


- Anchura máxima de apertura: 50 mm
- Corte de tipo abierto.
- Para cortar cables de Al / Cu

**DTC102**


- Anchura máxima de apertura: 65 mm
- Corte cerrado.
- Para cortar cables de Al / Cu

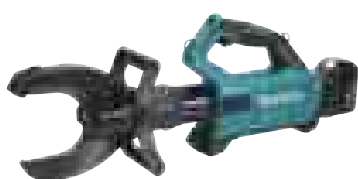
**DTC103**


Estos cables están formados por cordones de acero galvanizado utilizados como refuerzo y conductores de aluminio macizo enrollados alrededor del núcleo.

- Anchura máxima de apertura: 54 mm
- Corte cerrado.
- Para cortar cables Conductores de acero reforzado.

**N**
**DTC104**

## CORTADOR DE CABLE A BATERÍA

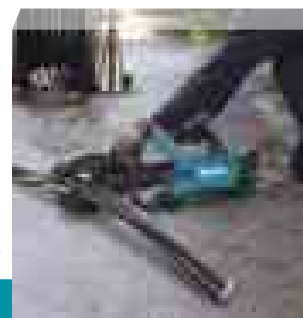


Tensión de la batería: 18 V  
 Fuerza de salida: 120 kN  
 Máx. Espesor de cable: 105 mm  
 Capacidad máxima de corte: 72 - 105 mm  
 Peso: 9,8 kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 718 x 123 x 267 mm

**LXT**  
 LITHIUM-ION EXTREMA TECNOLOGÍA


DTC104ZK : Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Diseñado para un uso intensivo y capacidad de corte máxima de 105 mm.



N

DTC103

## CORTADOR DE CABLE A BATERÍA

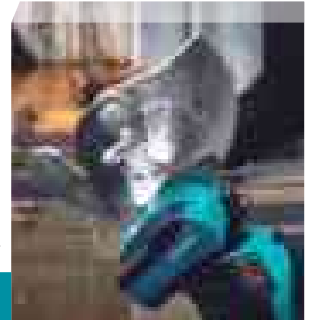


Tensión de batería: 18V  
Máx. Espesor de cable: 54 mm  
Capacidad máxima de corte: 54 mm  
Dimensiones. LxAnxAI: 116 x 240 x 401 mm  
Peso: 4,9 kg



DTC103ZK: Maletín PVC. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Cortador de cable LXT® de tipo cerrado para el corte de cable ACSR.



N

DTC100

## CORTADOR DE CABLE A BATERÍA



Tensión de batería: 18V  
Máx. Espesor de cable: 50 mm  
Capacidad máxima de corte: 35 - 47 mm  
Dimensiones. LxAnxAI: 116 x 197 x 363 mm  
Peso: 2,3 kg



DTC100ZK: Maletín PVC. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Cortador de cable LXT® de tipo cerrado para cortar cable de aluminio y cobre.



N

DTC101

## CORTADOR DE CABLE A BATERÍA

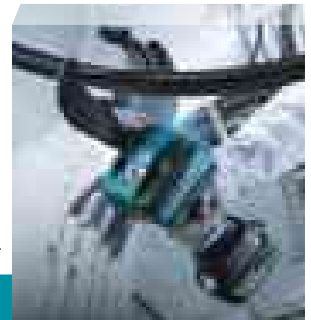


Tensión de batería: 18V  
Máx. Espesor de cable: 50 mm  
Capacidad máxima de corte: 35 - 47 mm  
Dimensiones. LxAnxAI: 116 x 190 x 430 mm  
Peso: 3,0 kg



DTC101ZK: Maletín PVC. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Cortador de cable LXT® de tipo abierto para cortar cables de aluminio y cobalto.



N

DTC102

## CORTADOR DE CABLE A BATERÍA

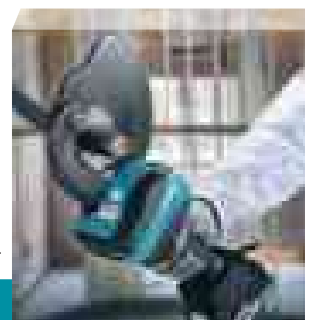


Tensión de batería: 18V  
Máx. Espesor de cable: 65 mm  
Capacidad máxima de corte: 65 mm  
Dimensiones. LxAnxAI: 116 x 240 x 401 mm  
Peso: 2,9 kg



DTC102ZK: Maletín PVC. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

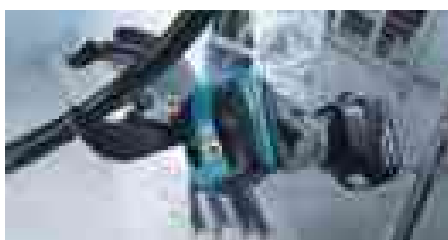
Cortador de cables LXT® de tipo cerrado para cortar cables no ferrosos de aluminio y cobre.



## TABLA COMPARATIVA - CORTADORAS DE CABLE




	DTC104	DTC103	DTC102	DTC101	DTC100
Alimentación					
Máx. Espesor de cable	105 mm	54 mm	65 mm	50 mm	50 mm
Capacidad máxima de corte	72 - 105 mm	54 mm	65 mm	35 - 47 mm	35 - 47 mm
Clase	Corte abierto	Corte cerrado	Corte abierto	Corte cerrado	Corte cerrado
Peso	9,8 kg	4,9 kg	2,9 kg	3,0 kg	2,3 kg



## TABLA COMPARATIVA - CRIMPADORAS



	DTC301	DTC302	DTC303
Alimentación			
Fuerza de salida	120 kN	120 kN	60 kN
Longitud de carrera	31 mm	42 mm	31,5 mm
Capacidad de crimpado Acero	ø19,5 (300 mm <sup>2</sup> ) mm	ø22,5 (400 mm <sup>2</sup> ) mm	ø17,5 mm (240 mm <sup>2</sup> )
Capacidad de crimpado Aluminio	ø19,5 (300 mm <sup>2</sup> ) mm	ø19,5 (300 mm <sup>2</sup> ) mm	ø17,5 mm (240 mm <sup>2</sup> )
Peso	6,4 Kg	7,1 Kg	5,0 kg

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

**INGLETADORAS**

**LS003G**
**INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA**


Batería:	40V <sub>máx</sub>
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:	28,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	898 x 690 x 725 mm

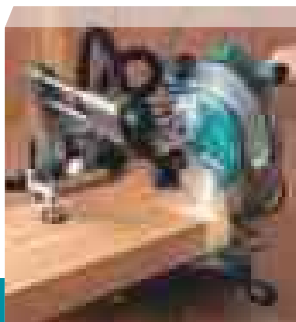


LS003GZ01: Incluye mordaza, bolsa para polvo, disco HM 305 y dispositivo AWS.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Mayor capacidad con 305 mm.

**LS004G**
**INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA**


Batería:	40V <sub>máx</sub>
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:	25,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	805x 644x 660 mm

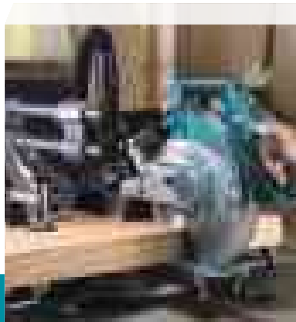


LS004GZ01: Incluye mordaza, bolsa de polvo, disco HM 260 y dispositivo AWS.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con tecnología AWS y disco de 260 mm.

**LS002G**
**INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA**


Batería Litio-Ion:	40V <sub>máx</sub>
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:	15,3 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.

## DLS211

## INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA

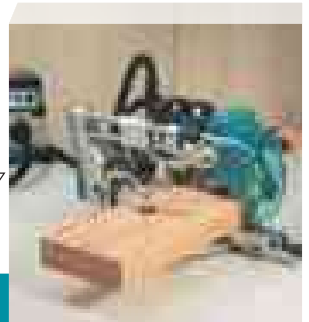


Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diámetro exterior del disco:	305 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	92 x 382 mm
a 45°	61 x 382 mm
Máximo rango inglete:	0 - 60°
Peso:	29,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	898 x 690 x 725 mm



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.

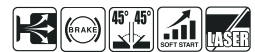


## DLS111

## INGLETADORA TELESCÓPICA A BATERÍA

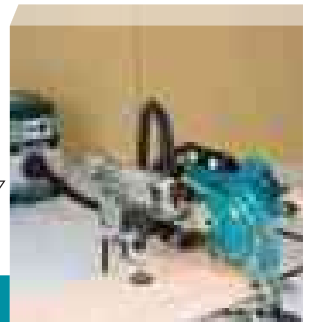


Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.400
Diámetro exterior del disco:	260 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	71 x 305 mm
a 45°	47 x 305 mm
Máximo rango inglete:	0 - 60°
Peso:	25,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	805 x 644 x 660 mm



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.



## 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:	5,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	340 x 400 x 440 mm

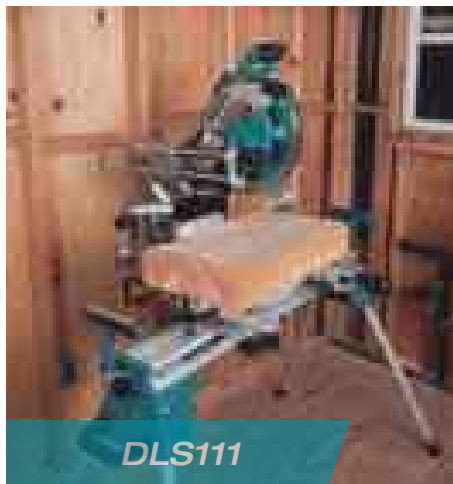


DLS600Z: Incluye mordaza, bolsa para polvo y disco HM 165.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Disco de 165 mm. Ideal para cortar rodapié y molduras.



DLS211



DLS111



DLS600



## LS1219L

## INGLETADORA TELESCÓPICA

153 mm



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:	29,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	898 x 664 x 725 mm



**DXT**



Equipo básico:

Disco HM 305, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Compacta y ligera. Fácil transporte.

## LS1019L

## INGLETADORA TELESCÓPICA

153 mm



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:	26,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	805 x 644 x 660 mm



**DXT**



Equipo básico:

Disco HM, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Láser y bolsa recoge polvo.

## LS1018LN

## INGLETADORA TELESCÓPICA

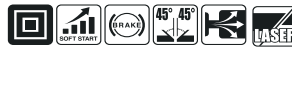
JM23000123



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:	19,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	536 x 825 x 633 mm



**DXT**



Equipo básico:

Disco HM 260, llave de tubo, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Ligera, ideal para llevar a la obra.

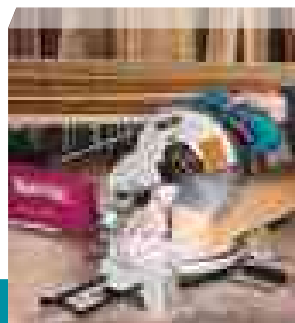
## LS1040N

## INGLETADORA

153 mm



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:	12,6 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.

## LS0816F

## 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:	45 - 90°
Peso:	13,9 Kg
Longitud de cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	705 x 476 x 521 mm



Equipo básico:

Disco HM 216, llave allen 6 mm, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa para polvo.

Grandes prestaciones. Alta capacidad de corte.



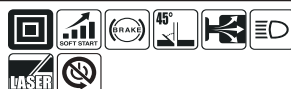
## LH1201FL

## INGLETADORA CON MESA

JM23000123



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:	20,9 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.



N

## LS1110F

## INGLETADORA TELESCÓPICA

JM23000123



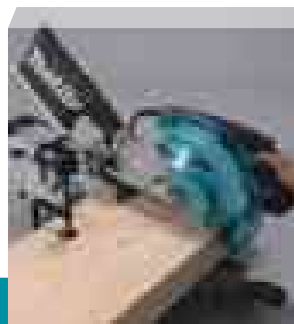
Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	4.500
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	91 x 310 mm
a 45°	50 x 310 mm
Máximo rango inglete:	47 - 47°
Peso:	16,4 Kg
Longitud de cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	745 x 497 x 565 mm



Equipo básico:

Disco TCT 260 mm, llave hexagonal 6 mm y bolsa para polvo.

Eficaz sierra ingletadora de gran capacidad para cortes rápidos y precisos.



## LH1040F

## INGLETADORA CON MESA

153



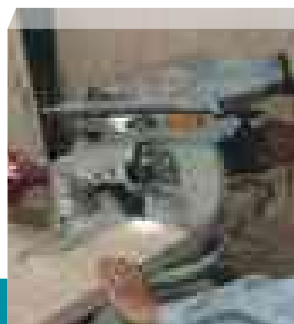
Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte a inglete:	
90°	69 x 130 mm
45°	35 x 130 mm
con mesa	40 mm
Máximo rango inglete:	0 - 45°
Peso:	13,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	530 x 476 x 535 mm



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.



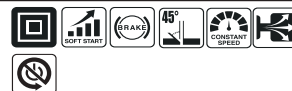
## LF1000

## SIERRA REVERSIBLE

153 W



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:	32 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 W



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:	35,2 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.

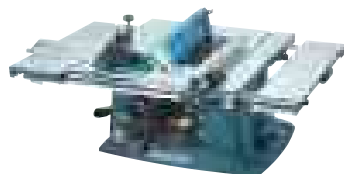
Gran base de apoyo gracias a sus brazos extensibles.



## MLT100N

## SIERRA DE MESA

JM23000183 W



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:	34,8 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

2.000 W



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:	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.



# TABLA COMPARATIVA - INGLETADORAS



		LS003G	LS004G	LS002G	DLS211	DLS111	DLS600
	Batería	<b>XGT</b>			<b>LXT</b> <small>Litio-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>		
	R.P.M	3.600	3.600	4.800	4.400	4.400	5.000
	Ø exterior del disco	305 mm	260 mm	216 mm	305 mm	260 mm	165 mm
	Ø interior del disco	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm
	Peso	28,9 Kg	25,1 Kg	15,3 Kg	29,1 Kg	25,1 Kg	5,7 Kg
	Observaciones	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA REPRESENTATIVA / CORTES DE 90°</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA REPRESENTATIVA / CORTES DE 90°</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA REPRESENTATIVA / CORTES DE 90°</small> Luz	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA REPRESENTATIVA / CORTES DE 90°</small> Láser	<b>DXT</b> <small>TECNOLOGIA REPRESENTATIVA / CORTES DE 90°</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	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	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	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	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	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	-	-	-	-	-	-

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - INGLETADORAS



LS1219L	LS1019L	LS1018LN	LS1110F	LS1040N	LS0816F	LH1201FL	LH1040F	LF1000
3.200	3.200	4.300	4.500	4.600	5.000	3.800	4.800	2.700
305 mm	260 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	30 mm
29,5 kg	26,3 kg	19,9 kg	16,4 kg	12,6 kg	13,9 kg	20,9 kg	13,7 kg	32 kg
<b>DXT</b> Láser	<b>DXT</b> Láser	Láser	Luz	-	-	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	91 x 310mm	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	91 x 220mm	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 220mm	-	36 x 305 mm	-	-	-
61 x 382 mm 71 x 363 mm	42 x 310 mm 58 x 279 mm	50 x 310 mm	50 x 310mm	48 x 95 mm 35 x 135 mm	36 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	-	-	36 x 215mm	-	-	-
61 x 268 mm. 71 x 255 mm.	42 x 218 mm. 58 x 197 mm.	50 x 220 mm	50 x 220mm	izq. 48 x 67 mm 35 x 92 mm	36 x 215mm	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.	-	85 x 310mm 85 x 305mm	-	-	-	-	-
Corte vertical 171 mm. Corte horizontal 416 mm.	Corte vertical 133 mm. Corte horizontal 305 mm.	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	52 mm	40 mm	70 mm

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT





# Nueva sierra circular 415 mm para aplicaciones exigentes.

## La sierra circular a batería más grande del mundo\*

\*A agosto de 2024

Capacidad máxima

### 158 mm

Sierra EFFICUT de 415 mm a 90°

**BL MOTOR**

**AFT**

**AWS**



Arranque suave

### N HS013G

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx.
R.p.m.:	2.100
Diámetro exterior del disco:	415 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima de corte	
90° (rectángulo)	158 mm
45°	106 mm
Peso:	10,5 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI)	606 x 233 x 476 mm



**BL MOTOR**

**AFT**

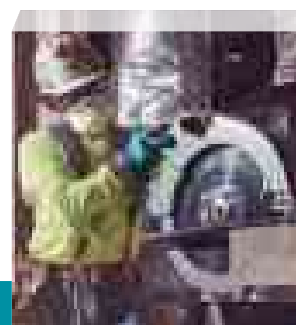
**AWS**

**XPT**

HS013GZ: Disco de corte 415 mm, llave hexagonal 6 mm, adaptador de aspiración y stand de sierra circular. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Con motor sin escobillas, posee la mayor capacidad de la gama.



### HS011G

### SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
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:	4,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	453 X 214 X 336 mm



**XPT**

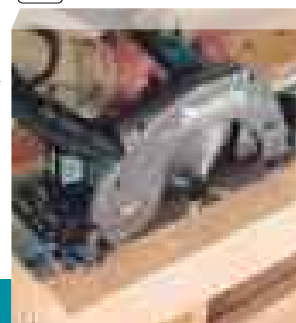
**BL MOTOR**

**AWS**

HS011GZ: Llave hexagonal 6 mm, guía paralela, disco HM 270 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.



## HS009G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-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:	4,4 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	413 x 196 x 316 mm



HS009GZ: Llave hexagonal 6 mm, guía paralela y disco HM 235.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

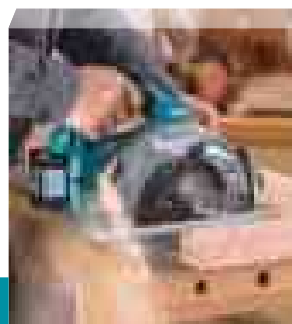
Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.

## HS004G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-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:	3,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	337 x 210 x 290 mm



HS004GZ01: Llave hexagonal 6 mm, guía paralela, disco HM 190, toma de aspiración y dispositivo AWS.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

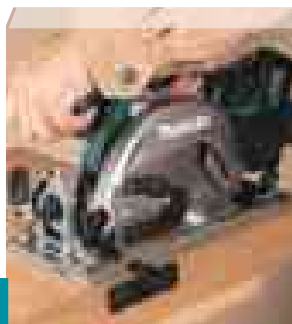
Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.

## HS012G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	5.200
Diámetro exterior de disco:	165 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
0°:	57 mm
45°:	41 mm
Peso:	2,5 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	406 X 157 X 246 mm



HS012GZ: Disco TCT Efficut 165 mm, guía de carril, boquilla para polvo y llave allen 5 mm.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín batería en equipo básico.

Freno eléctrico, arranque suave y doble LED.

## RS001G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
R.p.m.:	6.400
Diámetro exterior de disco:	185 mm
Capacidad máxima:	
90°:	65 mm
45°:	45 mm
Peso:	4,3 kg
Dimensiones. LxAnxAI:	446 x 196 x 270 mm



RS001GZ: Disco de sierra efficut 185 mm.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sierra circular muy robusta para aplicaciones exigentes.

## DHS900

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



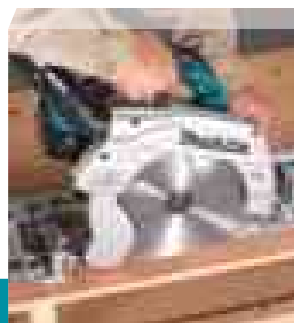
Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.500
Diámetro exterior del disco:	235 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	85 mm
45°	61 mm
60°	44 mm
Peso:	4,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	413 x 196 x 316 mm



18V + 18V → 36V

DHS900Z: Llave hexagonal 6 mm, guía paralela y disco HM 190.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

235 mm. Dispositivo AWS. Compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



## DHS783

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



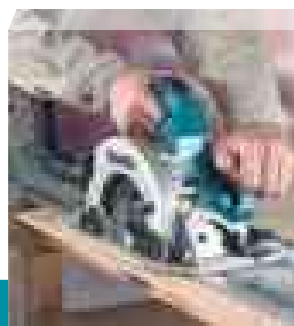
Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	348 x 210 x 290 mm



18V + 18V → 36V

DHS783ZU: Llave hexagonal 6 mm, 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



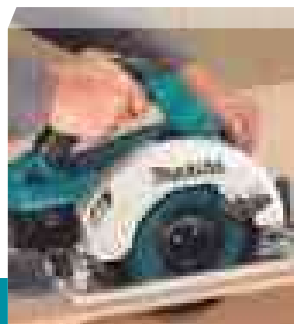
Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	348 x 210 x 290 mm



18V + 18V → 36V

DHS782Z: Llave hexagonal 6 mm, guía paralela, disco HM 190 y toma de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sierra circular compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



## DHS710

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

442 mm



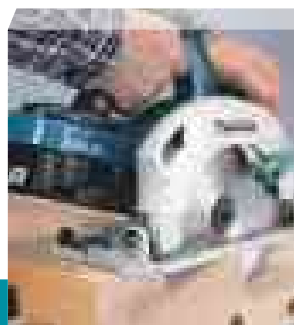
Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.800
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	25,4 mm
Capacidad máxima:	
90°	68,5 mm
45°	49 mm
50°	44 mm
Peso:	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	356 x 217 x 298 mm



18V + 18V → 36V

DHS710Z: Llave hexagonal 5 mm, 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.



## 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:	2,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	350 x 170 x 238 mm



DHS680Z: Llave hexagonal 5 mm, guía paralela, disco HM 165 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Motor BL sin escobillas. Base y carcasa de magnesio, más ligera.



## DHS660

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

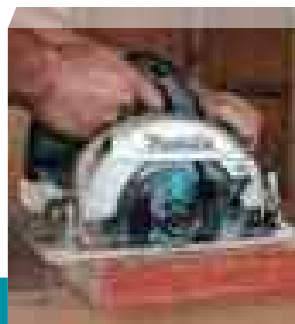


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso:	2,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	270 x 186 x 250 mm



DHS660Z: Llave hexagonal 5 mm, guía paralela, disco HM 165 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.



## DSS610

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



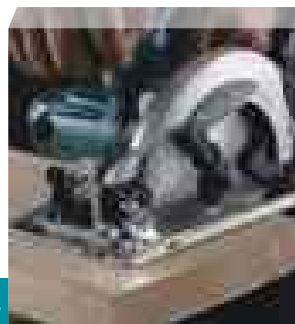
Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.700
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	40 mm
50°	36 mm
Peso:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	347 x 202 x 228 mm



DSS610Z: Llave hexagonal 5 mm, 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.

Corte limpio y poderoso, gracias a sus 3.700 Rpm. Toma de aspiración.



## HS301D

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



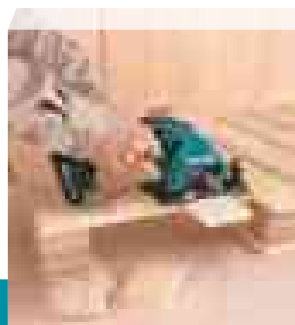
Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	1.500
Diámetro exterior del disco:	85 mm
Diámetro interior de disco:	15 mm
Capacidad máxima:	
90° (rectángulo)	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso:	1,4 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl)	313 x 170 x 155 mm



HS301DZ: Llave hexagonal 4 mm, disco HM 85 y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HS301DSAE: Llave hexagonal 4 mm, disco HM 85, toma de aspiración. 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Función de soplado que mejora la visibilidad de corte.





**5143R**
**SIERRA CIRCULAR**

203 mm



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	2.700
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	355 mm
Capacidad máxima:	
90°	130 mm
45°	90 mm
Peso:	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 6 mm.

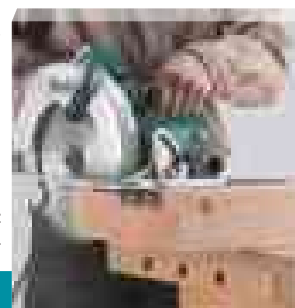
Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.

**HS0600**
**SIERRA CIRCULAR**

153 mm



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	270 mm
Capacidad máxima:	
90°	101 mm
45°	71 mm
Peso:	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 6 mm.

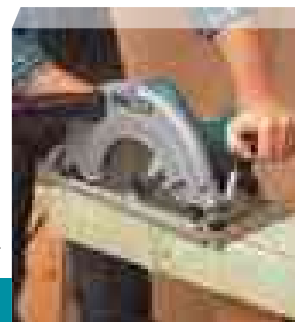
Movimiento más suave en el material. Mejor manejo y precisión.

**5903R**
**SIERRA CIRCULAR**

203 mm



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.500
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	235 mm
Capacidad máxima:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso:	7,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	400 x 235 x 286 mm



5903R: Disco HM 235, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6 mm.

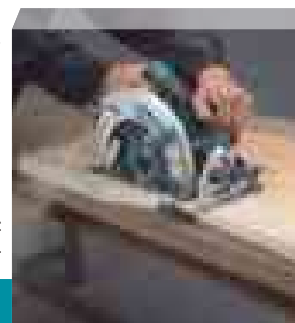
Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

**5008MG**
**SIERRA CIRCULAR**

153 mm



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:	4,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	332 x 243 x 277 mm



Equipo básico:

Disco HM 210, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6 mm.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.



## HS7611

## SIERRA CIRCULAR

303 mm



Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
0°	65 mm
45°	45 mm
Peso:	3,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	311 x 240 x 261



Equipo básico:

Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 5mm.

Muy ergonómica. Empuñaduras antideslizantes.

## HS7100

## SIERRA CIRCULAR

174 mm



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	310 x 246 x 258 mm



Equipo básico:

Disco HM 190, guía paralela, toma de aspiración y llave hexagonal 6mm.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

## HS7601

## SIERRA CIRCULAR

303 mm



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso:	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 5 mm.

Sustituye a 5704R. Diseño más compacto y ligero.

## HS6601

## SIERRA CIRCULAR

303 mm



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
0°	54,5 mm
45°	37,5 mm
Peso:	3,4 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 5 mm.

Diseño compacto y ligero. Compatible con guías de carril.

# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS CIRCULARES



		HS013G	HS011G	HS009G	HS004G	HS012G	RS001G	DHS900	DHS783	DHS782	DHS710	DHS680	DHS660	DSS610													
Alimentación								 <small>Litho-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>																			
Ø exterior		415 mm	270 mm	235 mm	190 / 185 mm	165 mm	185 mm	235 mm	190 mm	190 mm	190 mm	165 mm	165 mm	165 mm													
Ø interior		30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm													
R.P.M.		2.100	4.000	4.000	6.000	5.200	6.400	4.500	6.000	6.000	4.800	5.000	5.000	3.700													
Peso neto		10,5 kg	4,8 kg	4,4 kg	3,7 kg	2,5 kg	4,3 kg	4,6 kg	3,8 kg	3,8 kg	3,4 kg	2,7 kg	2,5 kg	2,6 kg													
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	✓	-													
		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-													
Posibilidad de guía de carril		Sí	Incl. en equipo básico	Incl. en equipo básico	Incl. en equipo básico	Incl. en equipo básico	Sí	Sí	Sí	Sí	Con adapt. 197252-3	Con adapt. 196953-0	Con adapt. 199232-5	No													
Características especiales																											
Capacidad (mm)	0																										
	10 mm	158	106	101	71	85	61	62,5 / 60	44,5 / 43	65	45	65	45	85	61	62,5	44,5	62,5	44,5	68,5	49	57	41	57	41	57	40
	20 mm																										
	30 mm																										
	40 mm																										
	50 mm																										
	60 mm																										
	70 mm																										
	80 mm																										
	90 mm																										
	100 mm																										
	110 mm																										
	120 mm																										
	130 mm																										
	140 mm																										
	150 mm																										
	160 mm																										

**Leyenda:** Capacidad máx. 90° Capacidad máx. 45°

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS CIRCULARES



HS301D	5143R	HS0600	5008MG	HS7611	HS7100	HS7601	HS6601
85 mm	355 mm	270 mm	210 mm	190 mm	190 mm	190 mm	165 mm
20 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	30 mm	20 mm
1.500	2.700	4.100	5.200	5.500	5.500	5.200	5.200
1,4 kg	12,5 kg	6,9 kg	4,8 kg	3,9 kg	3,7 kg	3,8 kg	3,4 kg
-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-
No	No	No	No	Con adaptador 195839-5	Con adaptador 197252-3	Con adaptador 197005-0	Con adaptador 197462-2
-						-	-
<div>25,5</div> <div>16,5</div>	<div>130</div> <div>95</div>	<div>97</div> <div>68</div>	<div>75,5</div> <div>57</div>	<div>65</div> <div>45</div>	<div>67</div> <div>48,5</div>	<div>66</div> <div>46</div>	<div>54,5</div> <div>39,5</div>

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

## 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: 3,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 347 x 221 x 271 mm



SP001GZ03: Disco de sierra HM 165 mm x 20 mm x 56T, 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.

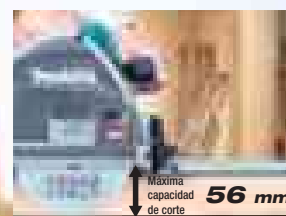
- Se puede acoplar al carril guía (opcional) sin necesidad de adaptador
- Batería 40Vmax Litio-ion
- Motor BL sin escobillas
- Disco de sierra **EFFICUT**

### Rendimiento de corte

Corte de tablero de 40 x 600 mm (madera laminada). Ángulo de bisel: 0°

# 150 cortes

Con una única carga de batería BL4040



## DSP600

## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Litio-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: 3,7 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.

18V + 18V → 36V

SP001G / 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

303mm



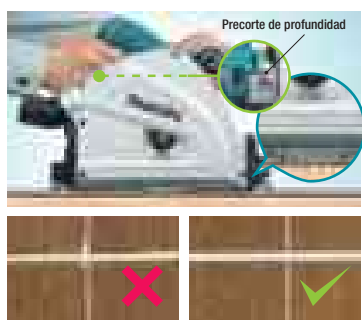
Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.200 - 6.400
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	165 mm
Capacidad máxima:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso:	4,1 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	341 x 225 x 250 mm



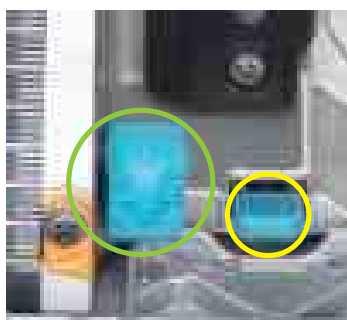
Equipo básico: Llave allen, disco de HM y maletín Makpac.

Alta precisión de corte.

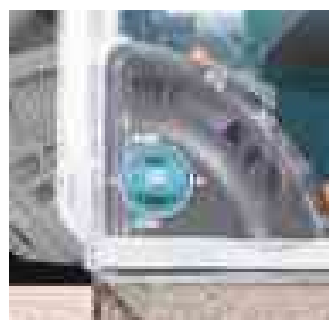
## Acabados perfectos. Máximas prestaciones.



Precorte de profundidad, 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:	81,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



**XGT**  
**40V<sup>Li-ion</sup>max**

**JV001G**  
**JV002G**

**BL**  
**MOTOR**

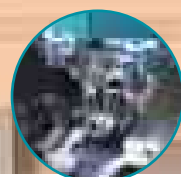
**SOFT**  
**NO LOAD**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



3 posiciones orbitales  
+ corte recto

Doble  
luz LED



JV001G



JV002G



**JV001G**

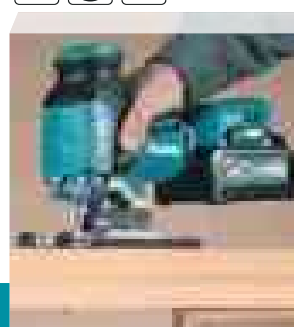
**SIERRA DE CALAR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:  
Carreras por minuto:  
Longitud de carrera:  
Capacidad máxima 90°:  
madera  
aluminio  
acero  
Máx. rango de inglete:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAI:

40V<sup>máx</sup>  
800 - 3.500  
26 mm  
135 mm  
20 mm  
10 mm  
0° - 45°  
1,9 Kg  
298 x 84 x 189 mm

**XGT**  
**BL**  
**MOTOR**  
**SOFT**  
**NO LOAD**  
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



JV001GZ: Hojas de sierra, conector de polvo, placa antiastillamiento y llave hexagonal.  
Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Sierra de calar con 3 ajustes orbitales para corte más recto.

**JV002G**

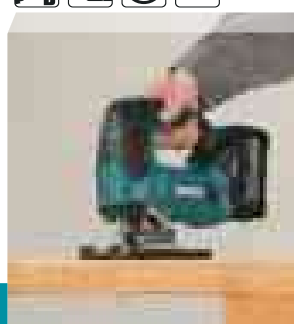
**SIERRA DE CALAR A BATERÍA**



Batería Litio-Ion:  
Carreras por minuto:  
Longitud de carrera:  
Capacidad máxima 90°:  
madera  
aluminio  
acero  
Máx. rango de inglete:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAI:

40V<sup>máx</sup>  
800 - 3.500  
26 mm  
135 mm  
20 mm  
10 mm  
0° - 45°  
2,0 Kg  
298 x 84 x 189 mm

**XGT**  
**BL**  
**MOTOR**  
**SOFT**  
**NO LOAD**  
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



JV002GZ: Hojas de sierra, conector de polvo, placa antiastillamiento y llave hexagonal.  
Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Velocidad variable y alta potencia, con freno eléctrico para incrementar la productividad. Menor balanceo al cortar.



## 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:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	266 x 77 x 208 mm



DJV182Z: Hojas de sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cambio rápido de las hojas sin herramientas. Motor BL sin escobillas.

## 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:	1,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	298 x 77 x 189 mm



DJV181Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

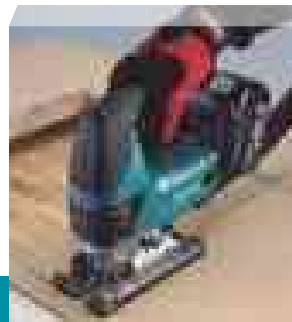
Ideal para realizar cortes de forma inversa.

## DJV180

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-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:	2,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	257 x 73 x 208 mm



DJV180ZX: Sin batería ni cargador en equipo básico.

Buen acabado de corte y baja vibración.

## 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:	1,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	259 x 77 x 205 mm



DJV184Z: Sierra y llave allen.  
Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Buen acabado de corte y baja vibración.

## DJV185

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	800 - 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:	1,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	259 x 77 x 183 mm

**LXT**  
LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY

**BL MOTOR**

**SOFT NOLOAD**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DJV185Z: Hojas de sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sierra de calar con 3 ajustes orbitales para corte más recto.



Compact eXtreme Technology

# La tecnología más compacta y ligera

## JV103D

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA

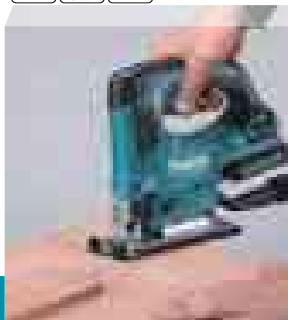


Batería Litio-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	800 - 3.000
Longitud de carrera:	23 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	90 mm
aluminio	20 mm
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	237 x 76 x 206 mm

**CXT**

**BL MOTOR**

**SOFT NOLOAD**



JV103DZ: Hojas de sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño más compacto y ligero.

## JV101D

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-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:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	232 x 76 x 196 mm

**CXT**



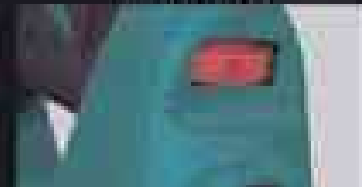
JV101DZ: Hojas de sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño más compacto y ligero.

Agarre ergonómico anti-vibración Cambio fácil y rápido de sierra



Selector de velocidad variable 3 opciones de órbita de corte



4350 / 4351

## 4350CT

## SIERRA DE CALAR



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:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAxAl):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.



## 4350FCT

## SIERRA DE CALAR

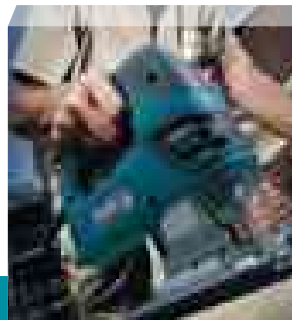


Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAxAl):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto ideal para realizar cortes de forma inversa.



## 4351FCT

## SIERRA DE CALAR

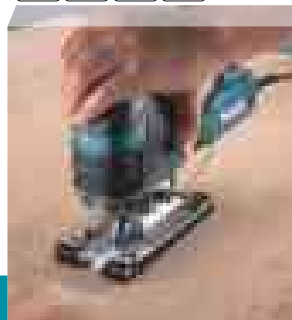


Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAxAl):	271 x 73 x 187 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Cambio de hoja sin herramientas y velocidad ajustable.



## 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:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	236 x 77 x 199 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra, llave allen y maletín PVC.

Potente, duradera y manejable.



## 4326

## SIERRA DE CALAR

64 W



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:	1,9 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	224 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Polivalente.



## 4328

## SIERRA DE CALAR

64 W

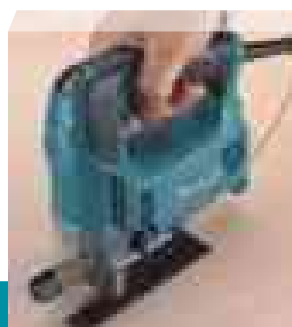


Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra y llave allen.

Polivalente, con velocidad variable y sistema de penduleo.



## 4329K

## SIERRA DE CALAR

64 W

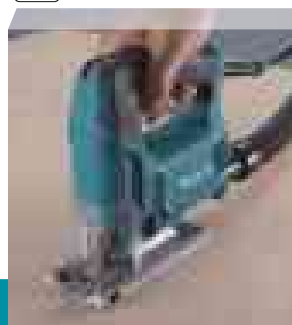


Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	223 x 77 x 197 mm



Equipo básico:  
Hojas de sierra, llave allen y maletín PVC.







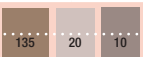
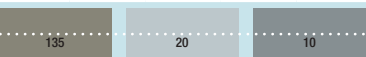
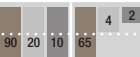









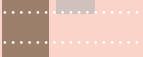





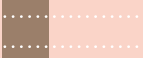





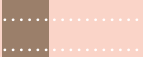




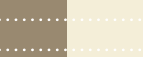



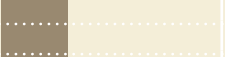




















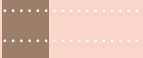











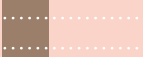











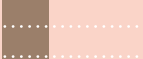


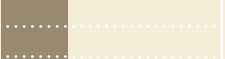

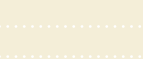






Polivalente. Velocidad variable, sist. de penduleo y base de aluminio.





# TABLA COMPARATIVA - SIERRAS DE CALAR



		JV002G	JV001G	DJV182	DJV181	DJV180	DJV184	DJV185	JV103D	JV101D	4350CT	4350FCT	4351FCT	JV0600K	4326	4328	4329K
Alimentación																	
Longitud de carrera		26 mm		26 mm	26 mm	26 mm	23 mm	23 mm	23 mm	18 mm	26 mm			23 mm	18 mm		
C.P.M.		0 - 3.500	800 - 3.500	800-3.500	800-3.500	0 - 2.600	0 - 3.000	800-3.000	800-3.000	0 - 2.900	800 - 2.800			500 - 3.100	3.100	500 - 3.100	
Peso neto		2,0 kg	1,9 kg	2,0 kg	1,9 kg	2,2 kg	1,7 kg	1,7 kg	1,5 kg	1,4 kg	2,5 kg			2,4 kg	1,9 kg	1,8 kg	1,9 kg
		-	✓	-	-	-	-	✓	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-	-
Máx. rango de inglete		0 - 45°		0 - 45 °				45 - 45 °		45 - 45 °							
Características especiales		3 ajustes orbitales + corte recto	<b>SOFT NOLOAD</b> 3 ajustes orbitales + corte recto	<b>SOFT NOLOAD</b> 3+1 posiciones pendulares	<b>SOFT NOLOAD</b> Base de aluminio conectable a aspirador	Velocidad variable 3+1 posiciones pendulares	<b>SOFT NOLOAD</b> 3+1 posiciones pendulares		5 posiciones pendulares conectable a aspirador	Velocidad variable 3+1 posiciones pendulares	Conectable a aspirador 3 posiciones pendulares Base de aluminio			Conectable a aspirador	Conectable a aspirador 3 posiciones pendulares	Conectable a aspirador 3 posiciones pendulares Base de aluminio	
Capacidad (mm)	0																
	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																
	140 mm																

## Leyenda:

	Máx. capacidad en madera		Máx. capacidad en aluminio		Máx. capacidad en metal
--	--------------------------	--	----------------------------	--	-------------------------



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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

## 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:	3,5 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	472 x 88 x 239 mm



JR001GZ: Set de 3 sierras S-EXPRESS.

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

Nuevo cambio rápido de la hoja.

## 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:	3,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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
Capacidad máxima tubo 90°	130 mm
Peso:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## 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:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	439 x 83 x 231 mm

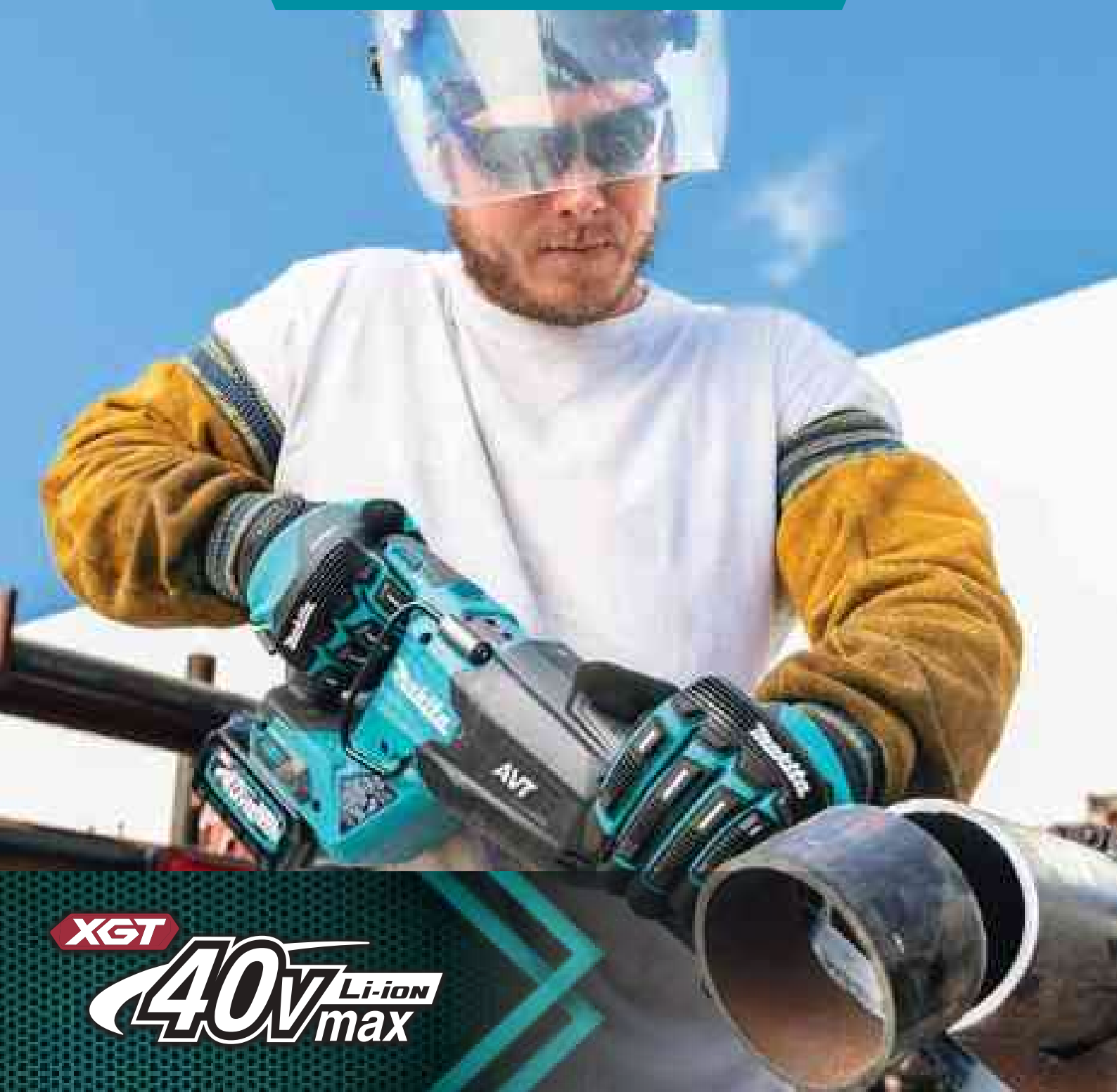


DJR187Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR187RTE: 2 sierras bimetálicas.

2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.



**XGT**  
**40V<sup>Li-ion</sup>max**

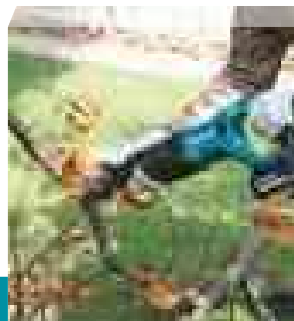


## DJR186

## 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:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	486 x 81 x 223 mm



DJR186Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR186RTE: 2 sierras bimetalicas.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín PVC.

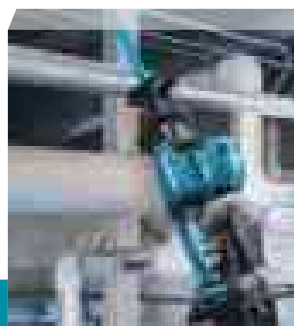
Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.

## DJR189

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 3.100
Longitud de carrera:	22 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	255 mm
tubo	130 mm
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	410 x 81 x 182 mm



DJR189Z: Sierra de sable super express metal, sierra de sable super express madera, sierra de sable super express universal. Sin batería y sin cargador ni maletín en equipo básico.

Sierra de sable de 18V con motor vertical BL sin escobillas.

## 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:	2,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

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:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	398 x 81 x 220 mm



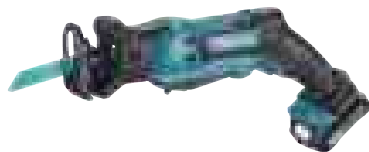
DJR183ZJ: Sierra de sable 100 mm para madera con clavo 6TPI 5pcs, sierra de sable 100 mm para metal 18TPI 5pcs. Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador.

DJR183Z: Sierra de sable 100 mm para madera con clavo 6TPI 5pcs, sierra de sable 100 mm para metal 18TPI 5pcs. Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Cambio rápido de hojas de corte sin necesidad de herramientas.

## JR103D

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	12V máx.
Carreras por min.:	0 - 3.300
Longitud de carrera:	13 mm
Capacidad máxima:	
madera	50 mm
tubo	50 mm
Peso:	1,1 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.

## JR3061T

## SIERRA DE SABLE



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:	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



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:	4,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	485 x 99 x 181 mm



TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

Equipo básico:

3 hojas de sierra y maletín PVC.



Robusta, potente y cómoda (AVT). También para palets.

## JR3051TK

## SIERRA DE SABLE

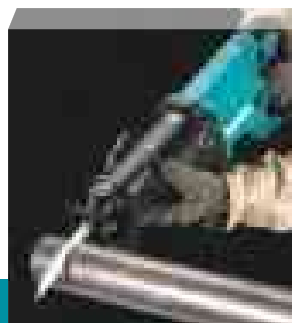


Potencia:	1.200 W
Longitud de carrera:	30 mm
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Peso:	3,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 m
Dimensiones (LxAnxAI):	447 x 97 x 176 mm



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.



## 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:	1,3 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.



**Cortador 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

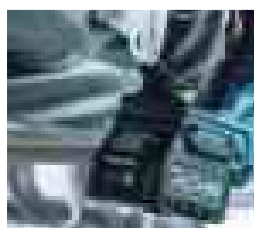


	JR001G	JR002G	DJR360	DJR187	DJR186	DJR189	DJR188	DJR183	JR103D	JR3061T	JR3070CT	JR3051T
Alimentación	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>Litho-Ion EXTREMA TECNOLOGIA</small>						<b>CXT</b>			
Longitud de carrera	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	32 mm	22 mm	20 mm	13 mm	13 mm	32 mm	32 mm	30 mm
C.P.M.	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 3.000	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 3.000 / 0 - 2.300	0 - 2.800	0 - 3.100	0 - 3.000	0 - 3.000	0 - 3.300	0 - 3.000	0 - 2.800	0 - 3.000
Peso neto	3,5 kg	3,9 kg	3,3 kg	3,1 kg	3,2 kg	1,9 kg	2,2 kg	1,2 kg	1,1 kg	3,8 kg	4,4 kg	3,3 kg
<b>XPT</b> <small>EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY</small>	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	-	-	-
<b>BL MOTOR</b>	✓	✓	✓	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	-
Características especiales	Velocidad variable, freno eléctrico y protección contra descargas profundas	Velocidad variable, freno eléctrico y tecnología antivibración <b>AVT</b>	Velocidad variable y freno eléctrico						Velocidad variable y freno eléctrico	Velocidad variable	3 posiciones pendulares y <b>AVT</b> <small>TECNOLOGIA ANTIVIBRACION</small>	Velocidad variable
Capacidad	0		20 mm		225 mm		130 mm		225 mm		130 mm	
	20 mm		40 mm		40 mm		40 mm		40 mm		40 mm	
	60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm	
	60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm		60 mm	
	80 mm		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm	
	80 mm		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm		80 mm	
	90 mm		90 mm		90 mm		90 mm		90 mm		90 mm	
	90 mm		90 mm		90 mm		90 mm		90 mm		90 mm	
	110 mm		110 mm		110 mm		110 mm		110 mm		110 mm	
	110 mm		110 mm		110 mm		110 mm		110 mm		110 mm	
	130 mm		130 mm		130 mm		130 mm		130 mm		130 mm	
	130 mm		130 mm		130 mm		130 mm		130 mm		130 mm	
	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm	
	150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm		150 mm	
	170 mm		170 mm		170 mm		170 mm		170 mm		170 mm	
	170 mm		170 mm		170 mm		170 mm		170 mm		170 mm	
	190 mm		190 mm		190 mm		190 mm		190 mm		190 mm	
	190 mm		190 mm		190 mm		190 mm		190 mm		190 mm	
	210 mm		210 mm		210 mm		210 mm		210 mm		210 mm	
	210 mm		210 mm		210 mm		210 mm		210 mm		210 mm	
	230 mm		230 mm		230 mm		230 mm		230 mm		230 mm	
	230 mm		230 mm		230 mm		230 mm		230 mm		230 mm	
	250 mm		250 mm		250 mm		250 mm		250 mm		250 mm	
	250 mm		250 mm		250 mm		250 mm		250 mm		250 mm	

## Leyenda:

Máx. capacidad en madera

Máx. capacidad en tubo



JR001G



DJR187



JR3070CT

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## DPJ180

## ENGALLETADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	6.500
Diámetro exterior de disco:	100 mm
Diámetro interior de disco:	22 mm
Capacidad máx.:	20 mm
Peso	2,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	351 x 139 x 149 mm



DPJ180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

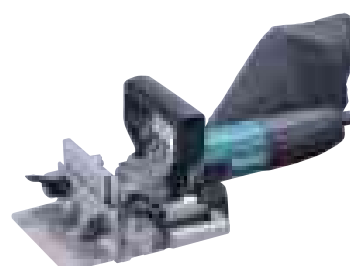
DPJ180RTJ: Disco de 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, placa de ajuste, bolsa recoge polvo. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Cómoda para uniones en madera. Conectable a un aspirador.

## PJ7000

## ENGALLETADORA

459 W



Potencia:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro disco:	100 mm
Profundidad máxima:	20 mm
Peso:	2,8 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  
RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
OUTDOOR  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

CEPILLOS

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:	2,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	385 x 156 x 166 mm



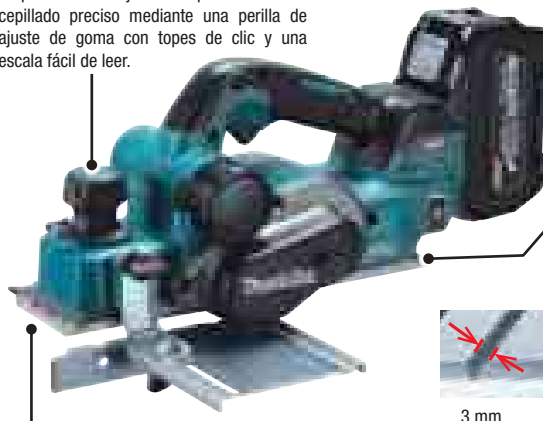
KP001GZ: Guía de profundidad, guía paralela tipo D, llave de tubo 9 mm.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

82 mm. 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.



3 mm aprox 1,4 mm aprox 4 mm aprox

DKP181

CEPILLO A BATERÍA

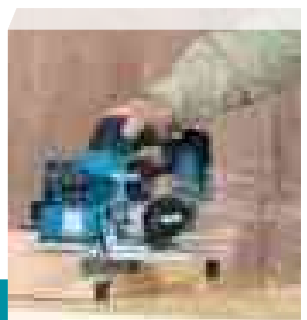


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	12.000
Potencia máx. salida:	710 W
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad máxima de cepillado:	0 - 3 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	366 x 156 x 166 mm



DKP181Z: Guía de profundidad, guía paralela, calibrador y llave de tubo.  
Sin baterías ni cargador en equipo básico

Ajuste preciso de la profundidad mediante pomo con escala.



DKP180

CEPILLO A BATERÍA



Batería Litio-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:	3,2 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.

Ideal para ajustes en instalaciones de puertas y ventanas.



KP0800

CEPILLO



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:	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



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:	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



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:	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.





1806B

## CEPILLO

153 W

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: 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 W

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: 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 W

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: 27,0 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.



PC5001C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

Potencia: 1.400 W  
R.p.m.: 10.000  
Ø exterior disco: 125 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 5,1 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.



## PC5010C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

318 mm



Potencia: 1.400 W  
R.p.m.: 4.000 - 9.000  
Ø exterior disco: 125 mm  
Rosca del husillo: M14  
Peso: 3,6 Kg  
Longitud de cable: 5 M  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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.

## 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: 1,0 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 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



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: 1,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 296 x 77 x 118 mm



DCO180Z: Casquillo 3,18 mm y fresa para tabiquería seca x2. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

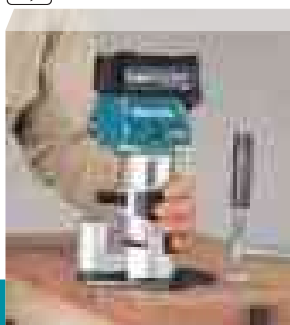
Ideal para tabiquería seca y cajeados eléctricos. Muy ligera.

## RT001G

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN



Tensión de la batería: 40V máx  
R.p.m.: 10.000 - 31.000 Rpm  
Máx. profundidad de fresado: 40 mm  
Capacidad de la pinza: 8 / 6 mm Ø  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 141 x 90 x 251 mm



RT001GZ14: Adaptador de aspiración, guía de plantilla 10, guía recta, llaves de 22 y 13 mm y casquillo cónico 8 mm. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Fresadora multifunción con arranque suave y AWS.

## 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:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	134 x 89 x 226 mm



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

N

## DRT52

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.P.M.:	30.000
Diámetro de pinza:	6 mm
Profundidad máxima de corte:	0 - 42 mm
Peso:	0,95 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	134 x 90 x 220 mm



DRT52Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DRT52SF: Batería 18V (3,0 Ah), cargador y maletín PVC.

Fresadora ligera con motor BL sin escobillas para carpintería.



## RT0702C

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN



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:	1,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 m
Dimensiones. LxAnxAl:	89 x 89 x 210 mm



Equipo básico:

Adaptador de aspiración, casquillo cónico 8 mm y 6 mm, llave para amoladoras rectas de 13 mm, 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.



## RT0702CX2J

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 W



Potencia:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 34.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Longitud total:	200 mm
Peso:	1,8 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 8 mm, llave para amoladoras rectas 13 mm, llave fija 22 y maletín Makpac 4.

Fresadora multifunción con sistema anti-restart y velocidad variable.

## 3711

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 W



Potencia:	530 W
R.p.m.:	32.000
Capacidad de la pinza:	6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	42 mm
Peso:	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.

## 3712

## FRESADORA DE CANTOS

411 W



Potencia:	530 W
R.p.m.:	32.000
Capacidad de la pinza:	6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	42 mm
Peso:	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.

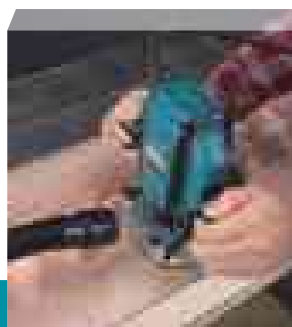
## RP0900

## FRESADORA DE SUPERFICIE

106 W



Potencia:	900 W
R.p.m.:	27.000
Capacidad de la pinza:	8/6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso:	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 trabajos con dos manos.

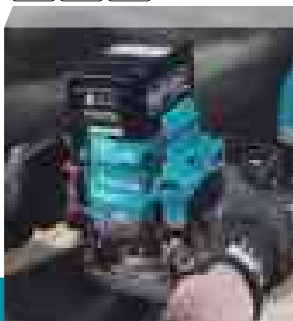
N

RP001G

## FRESADORA DE SUPERFICIE



Batería Litio-Ion: 40V máx  
R.p.m.: 8.000 - 25.000  
Capacidad de la pinza: 6 / 8 / 12 mm Ø  
Máx. profundidad de fresado: 0 - 60 mm  
Dimensiones (LxAnxAI): 135 x 275 x 288 mm  
Dimensiones de la base: 150 x 130 mm  
Peso: 3,3 kg



RP001GZ: Llave fija, guía recta, casquillo de 8 mm y adaptador de aspiración.  
Sin baterías sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Presentamos la fresadora XGT® 40Vmax: la solución definitiva para tareas de fresado de precisión.

RP001G

Esta fresadora se puede conectar a los aspiradores Makita con la boquilla de polvo para un entorno de trabajo más limpio.

La función anti-restart minimiza los arranques accidentales.



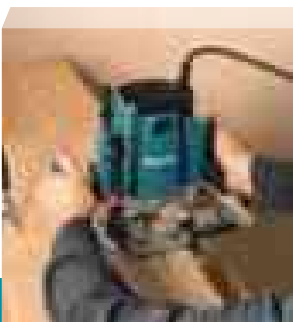
RP1802X

## FRESADORA DE SUPERFICIE

203 mm



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: 6,2 Kg  
Longitud del cable: 4 m  
Dimensiones. LxAnxAI: 155 x 294 x 312 mm



RP1802X01: Llave fija, casquillo de 6-12 y 8 mm y adaptador de aspiración.

Fresadora de superficie con capacidad de inmersión de 70 mm.

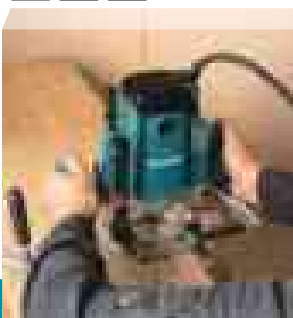
RP2303FC07

## FRESADORA DE SUPERFICIE

203 mm



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: 6,2 Kg  
Longitud del cable: 4 M  
Dimensiones (LxAnxAI): 155 x 294 x 327 mm



Equipo básico:  
Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6 y 8 mm, adaptador de aspiración y maletín Makpac4.

Más potente y precisa.



# TABLA COMPARATIVA - FRESADORAS

## FRESADORAS ELÉCTRICAS



	RT0702C	3711	3712	RP2303	RP1802X	RP0900
Alimentación						
Potencia	710 W	530 W	530 W	2.300 W	1.850 W	900 W
R.P.M.	10.000 - 34.000	32.000	32.000	9.000 - 22.000	23.000	27.000
Ø de pinza	8 / 6 mm	6 mm	6 mm	12 / 8 / 6 mm	12 / 8 / 6 mm	8 / 6 mm
Máx. profundidad de fresado	35 mm	42 mm	42 mm	70 mm	70 mm	35 mm
Peso neto	1,8 kg	1,5 kg	1,7 kg	6,2 kg	6,2 kg	2,7 kg
Características especiales			Sistema de arranque suave Base transparente	Velocidad variable 	Conectable a aspirador 	Carcasa superior plana Conectable a aspirador

## FRESADORAS A BATERÍA



	RP001G	RT001G	DRT52	DRT50	DC0181	DC0180
Alimentación						
R.P.M.	8.000 - 25.000	10.000 - 31.000	30.000	10.000 - 30.000	32.000	30.000
Ø de pinza	6 / 8 / 12 mm	8 / 6 mm	6 mm	8/6 mm	3 - 6,35 mm	3,18 - 6,35 mm
Máx. profundidad de fresado	60 mm	40 mm	42 mm	0 - 35 mm	9,2 - 31 mm	7,5 - 31,5 mm
Peso neto	3,3 kg	1,1 kg	0,95 kg	1,4 kg	1,0 kg	1,2 kg
Características especiales						

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

7104L

ESCOPLEADORA DE CADENA

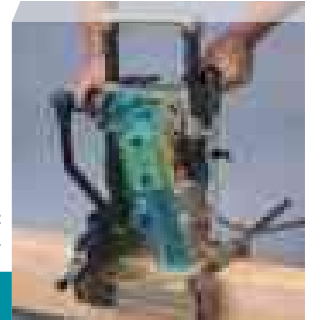
153 mm



Potencia: 1.140 W  
R.p.m.: 3.200  
Ancho de corte: 130 mm  
Profundidad de corte: 155 mm  
Peso: 17 Kg  
Longitud del cable: 5 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

N

TM001G

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

Tensión de la batería: 40V máx  
Oscilaciones por min.: 10.000 - 20.000  
Ángulo de oscilación: 1,8 (3,6 mm total) mm  
Peso: 1,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 326 x 91,5 x 123 mm



STARLOCK MAX



TM001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Multiherramienta sin escobillas XGT® para aplicaciones de trabajo pesado.

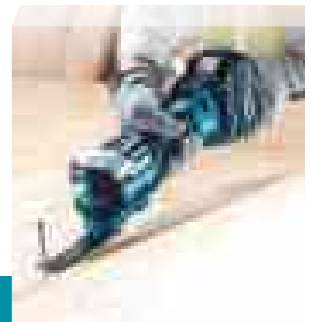
DTM52

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: 1,7 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 322 x 95 x 126 mm



STARLOCK MAX



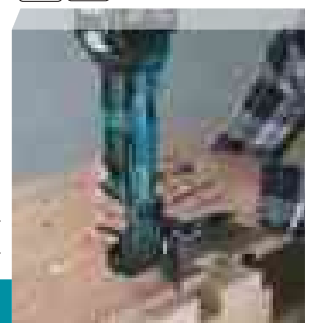
DTM52Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

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: 2,0 Kg  
Dimensiones: 340 x 80 x 123 mm



DTM51Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTM51ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cambio rápido de accesorios. Gran variedad para múltiples aplicaciones.

## TM30D

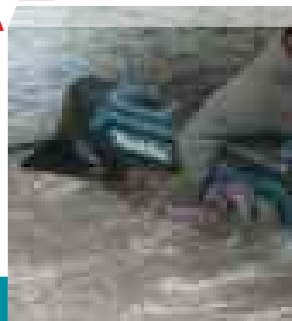
## MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V máx.  
Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
Peso: 0,9 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAI): 277 x 65 x 98 mm



TM30DZ: Llave allen.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Multiherramienta muy manejable y ligera.



## TM3010CX6

## MULTIHERRAMIENTA

459 mm

Potencia: 320 W  
Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
Peso: 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 mm

Potencia: 320 W  
Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
Peso: 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.



## DRV150

## REMACHADORA A BATERÍA



Batería Litio-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: 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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 Litio-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: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 323 x 80 x 270 mm



\*No válido para remaches de acero inoxidable de 6 y 6,4mm.

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.



## 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.

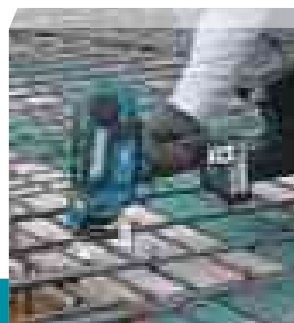


## DTR181

## ATADORA FERRALLA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Diámetro de alambre:	0,8 mm
Diámetro de barra:	16x16 mm
Atados de bobina:	120
Atados por carga de batería:	6.000
Peso:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	317 x 93 x 269 mm



DTR181ZJ: 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.

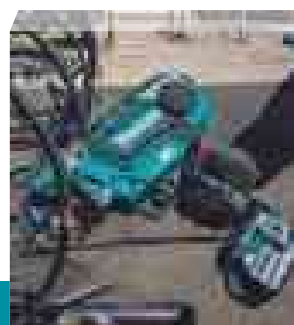
Sostenga el gatillo y tire de la placa de contacto contra las barras.

## DTR180

## ATADORA DE FERRALLA A BATERÍA



Batería Litio-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:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.





## CLAVADORAS Y GRAPADORAS

### 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: 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

### PT001G

### CLAVADORA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Capacidad de carga: 100 pcs  
 N° de clavos por carga de batería: 6.000 pcs  
 Longitud del clavo: 15, 18, 25, 30, 35 mm  
 Peso: 1,7 Kg  
 Diámetro del clavo: 0,6 mm



PT001GZ: Llave 3 mm, gancho para cinturón. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Para operaciones de clavado donde se requiere alta calidad.

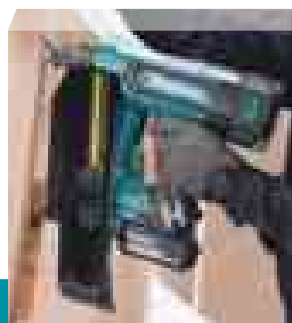
N

### DBN901

### CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Diámetro del clavo: 2,9 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 50-90 mm  
 Número de clavos por carga: 800 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso: 4,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 389 x 189 x 358 mm



DBN901ZK: Gancho, tornillo m5x12, adaptador, llave hexagonal y maletín PVC.

Clavadora para marcos LXT® de 18V para clavar clavos de hasta 90 mm.

N

DBN900

CLAVADORA A BATERÍA

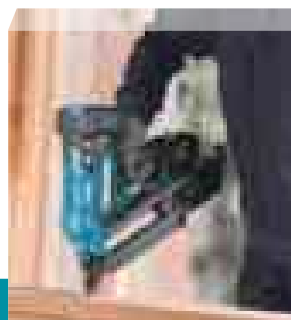


Batería Litio-Ion: 18V  
 Diámetro del clavo: 2,9 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 50-90 mm  
 Número de clavos por carga: 800 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso: 4,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 389 x 189 x 358 mm

LXT  
 Advanced Technology

BL  
 MOTOR

XPT  
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DBN900ZK: Gancho, tornillo m5x12, adaptador, llave hexagonal y maletín PVC.

Clavadora para marcos LXT® de 18V para clavar clavos de hasta 90 mm.



N

DBN601

CLAVADORA A BATERÍA

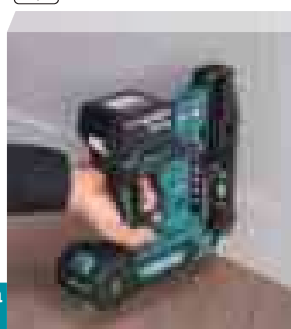


Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,4 mm  
 Longitud del clavo: 19-64 mm  
 Peso: 2,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 276 x 98 x 320 mm

LXT  
 Advanced Technology

BL  
 MOTOR

XPT  
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DBN601Z: Gafas de seguridad y gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

El ligero retroceso y el tiempo de aceleración cero permiten una rápida capacidad de disparo de 3,3 disparos por minuto.



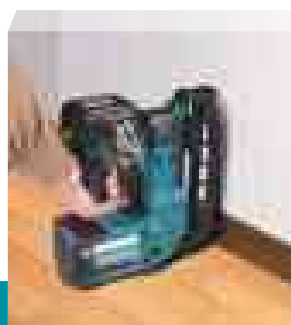
DBN600

CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,6 mm  
 Longitud del clavo: 25-64 mm  
 Número de clavos por carga: 800 pcs  
 Capacidad de carga: 110 pcs  
 Peso: 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 296 x 108 x 318 mm

LXT  
 Advanced Technology



DBN600Z: Gafas de seguridad y gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavadora a batería Ø 1,6 mm y clavo máximo de 64 mm.



N

DBN501

CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Tipo de clavo: 1,2 mm  
 Longitud del clavo: 15-50 mm  
 Peso: 2,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 249 x 97 x 318 mm

LXT  
 Advanced Technology

BL  
 MOTOR

XPT  
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DBN501Z: Gafas de seguridad y gancho.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Es capaz de clavar de forma fiable clavos de calibre 18 de hasta 50 mm en maderas duras.



## 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:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	294 x 97 x 318 mm



DBN500Z: Gancho.

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

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:	1,7 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:	1,7 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.



## PT354D

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
Diámetro del clavo:	0,6 mm
Longitud del clavo:	15, 18, 25, 30, 35 mm
Capacidad de carga:	120 pcs
Peso:	1,4 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.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## AN935H

## CLAVADORA NEUMÁTICA



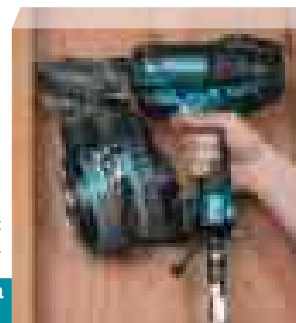
Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
Presión:	12,8 - 22,6 Bar
Longitud del clavo:	45 - 90 mm
Capacidad de carga:	120 - 300 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	2,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	450 x 181 x 330 mm



Equipo básico:

Bote de aceite, gafas de seguridad, llave allen y maletín PVC.

Alta presión. Clavos de chapa. Ideal para la construcción en estructura de cubiertas.



## AN902

## CLAVADORA NEUMÁTICA



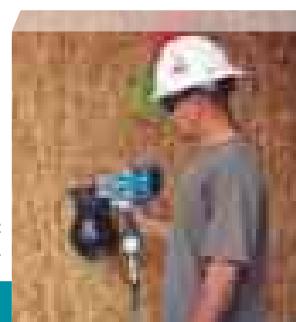
Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
Longitud del clavo:	45 - 90 mm
Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
Presión de trabajo:	5 - 8,5 bar
Peso:	3,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	318 x 128 x 378 mm



Equipo básico:

Gafas de seguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín PVC.

Filtro de entrada. Para estructuras de madera.



## 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:	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.



## GN420CLSE

## CLAVADORA DE GAS A BATERÍA

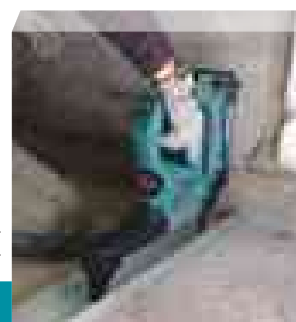


Batería Litio-Ion:	7,2V
Diámetro del clavo:	2,6 - 3,1 mm
Longitud del clavo:	15 - 40 mm
Capacidad del cargador:	40 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.200
Peso:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	315 x 108 x 390 mm



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:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



## N DST630

## GRAPADORA A BATERÍA

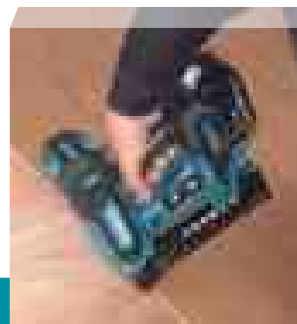


Batería Litio-Ion:	18V
Ancho de la grapa:	5,7 - 6,35 mm
Longitud de la grapa:	9,5 - 38 mm
Capacidad de carga:	110 pcs
Peso:	2,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	246 x 96 x 282 mm



DST630Z: Gancho.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con un mecanismo de muelle neumático, es capaz de clavar  
grapas de de calibre 18 de forma fiable.



## 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:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	251 x 91 x 212 mm



DST221Z: Gancho.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.





# TABLA COMPARATIVA - CLAVADORAS



	FN001G	PT001G	DBN901	DBN900	DBN601	DBN600	DBN501	DBN500	DFN350	DPT353
Alimentación	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>Little-ten EXTREME TECHNOLOGIA</small>							
Ø de clavo	1,2 mm	0,6 mm	2,9 - 3,8 mm	2,9 - 3,3 mm	-	1,4 mm	-	1,2 mm	1,2 mm	0,6 mm
Longitud de clavo	15 - 40 mm	15 - 35 mm	50 - 90 mm	50 - 90 mm	19 - 64 mm	25 - 64 mm	15 - 50 mm	15 - 50 mm	15 - 35 mm	18 - 35 mm
Capacidad de carga	100 pcs	100 pcs	36 - 41 pcs	51 - 58 pcs	110 pcs	110 pcs	110 pcs	110 pcs	110 pcs	120 pcs
Nº de clavos por carga de batería	5.000 pcs	6.000 pcs	1.000 pcs	1.000 pcs	1.100 pcs	800 pcs	1.700 pcs	1.000 pcs	4.000 pcs	6.400 pcs
Presión de trabajo	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Peso neto	2,0 kg	1,7 kg	4,7 kg	4,6 kg	2,6 kg	3,2 kg	2,3 kg	2,9 kg	1,7 kg	1,7 kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## TABLA COMPARATIVA - CLAVADORAS



PT354	AN935H	AN902	AF506	GN900	GN420
		Neumáticas			
0,6 mm	2,5 - 3,8 mm	2,5 - 3,8 mm	1,2 mm	2,9 - 3,3 mm	2,6 - 3,1 mm
15 - 35 mm	45-90 mm	45 - 90 mm	15 - 50 mm	50 - 90 mm	15 - 40 mm
120 pcs	120-300 pcs	150 - 300 pcs	100 pcs	44 pcs	40 pcs
1.000 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	4,9 - 8,3 bar	-	-
1,4 kg	2,7 kg	3,5 kg	1,3 kg	3,3 kg	3,6 kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LUJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## TRATAMIENTOS DE POLVO

### VC006GM

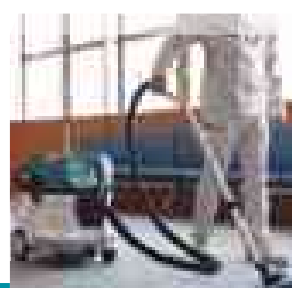
### ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 3,7 m³/min  
 Volumen del depósito: Seco 40 / Líquidos 30 L  
 Máx. sellado de succión: 18 kPa  
 Peso: 17,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 586 x 385 x 598 mm



VC006GMZ01: Pie de aspiración plano seco 38 mm, tubo flexible (x2), bolsa para polvo, tubo extensible de aluminio 38 mm, tubo curvo aluminio 38 mm, boquilla para esquina 38 mm, adaptador 22 mm, adaptador 24 mm, dispositivo AWS. Sin cargador ni baterías en equipo básico.



Aspirador 80V máx con clase de filtrado "M".

### VC007GL

### ASPIRADOR A BATERÍA



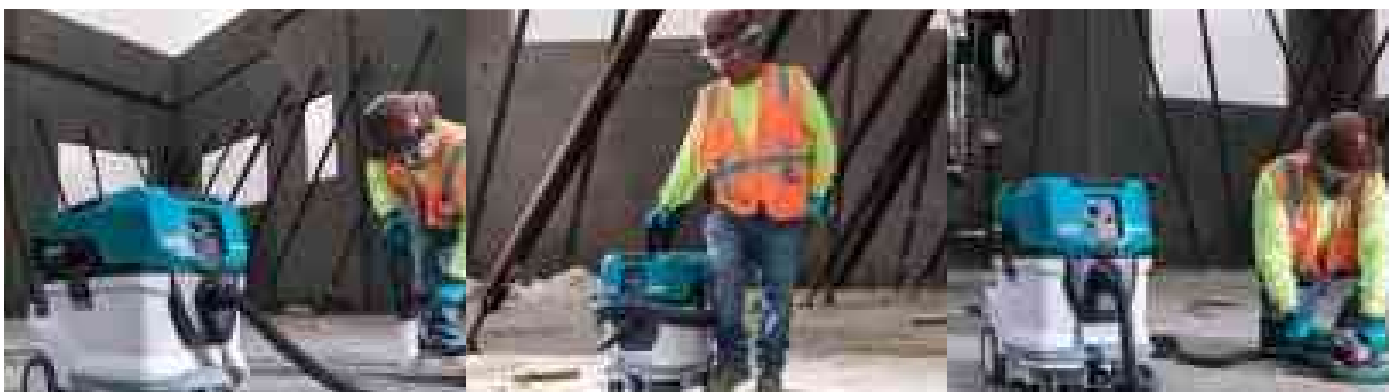
Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 3,7 m³/min  
 Volumen del depósito: Seco 40 / Líquidos 30 L  
 Máx. sellado de succión: 18 kPa  
 Peso: 16,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 586 x 385 x 598 mm



VC007GLZ01: Pie de aspiración plano seco 38 mm, tubo flexible (x2), set 10 bolsas plástico, tubo extensible de aluminio 38 mm, tubo curvo de aluminio 38 mm, boquilla para esquina 38 mm, adaptador 22 mm, adaptador 24 mm, dispositivo AWS. Sin cargador ni baterías en equipo básico.



Aspirador 80V máx válido para seco y húmedo.



Un aspirador versátil que funciona con dos baterías XGT®, lo que permite un caudal de aire elevado similar al de los modelos con cable. Corresponde a la clase de filtro L HEPA. El gran depósito tiene una capacidad de 40 L, lo que permite un trabajo de limpieza continuo.

## VC003GL

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 3,2 m³/min  
 Volumen del depósito: Seco 15 / Líquidos 12 L  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso: 7,7 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.

## VC005GL

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 2,8 m³/min  
 Volumen del depósito: 8 L en seco  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso: 7,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 397 mm



VC005GLZ: Tubo telescópico 28 mm, pie de aspiración para suelo, bolsas de plástico (10 pcs), boquilla para ranuras larga, tubo flexible 32 mm, tubo curvo con cierre.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Misma alta potencia que los aspiradores con cable.

## VC004GL

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 1,8 m³/min  
 Volumen del depósito: 15 L en seco  
 Máx. sellado de succión: 23 kPa  
 Peso: 7,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 475 mm



VC004GLZ01: Pie de aspiración plano 28 mm, bolsas de plástico (10pcs), boquilla para esquina 38 mm, tubo curvo de aluminio 38 mm, tubo flexible (x2), tubo extensible, adaptador 24 mm y adaptador 22 mm.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Con filtro autolimpiante automático GYUPPA.



### Función de activación inalámbrica (VC004G)

Al conectar una herramienta compatible con el aspirador y dar al interruptor, puede hacerlo funcionar automáticamente.





## DVC157L

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,4 m³/min  
 Volumen de depósito seco / húmedo: 15 L / - L  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Longitud cable: 5 M  
 Peso: 7,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.



**HEPA**  
filter

Sólo para uso en seco. Ahora con sistema AWS Bluetooth.



## DVC155L

## ASPIRADOR A BATERÍA



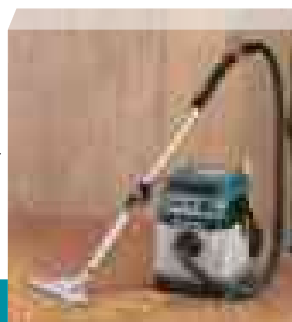
Batería Lito-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,1 m³/min  
 Volumen de depósito seco / húmedo: 15 L / 12 L  
 Máx. sellado de succión: 11 kPa  
 Peso: 6,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 366 x 334 x 421 mm



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 15 L de capacidad.



## 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: 7,0 Kg  
 Longitud de cable: 7,5 M  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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: 7,0 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: 9,0 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: 11,0 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.

## VC4210LX

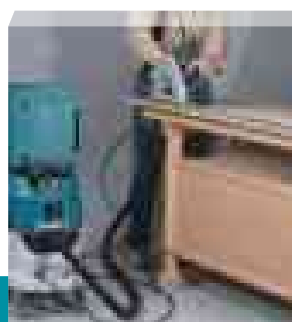
## ASPIRADOR



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: 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



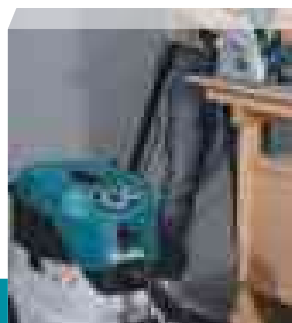
Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Volumen de aire:	4,5 m³/min
Volumen de depósito	
seco / húmedo:	42 L / 34 L
Máx. sellado de succión:	25 kPa
Peso:	16,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	565 x 385 x 605 mm



**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.



## DVC560

## ASPIRADOR VERTICAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,9 m³/min
Volumen de depósito:	5 L
Peso:	7,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	326 x 318 x 1.146 mm



DVC560Z: Bolsa de tela para polvo 5 L, 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



N

VC010G

## ASPIRADOR VERTICAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Volumen de aire: 1,8 m³/min  
 Volumen de depósito: 5 L  
 Peso: 6,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 326 x 381 x 1.146 mm

XGT

BL MOTOR

HEPA filter



VC010GZ: Bolsa de filtro, 10 uds., filtro HEPA, boquilla de esquina y cepillo redondo.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Aspirador vertical con cepillo giratorio en la boquilla que limpia eficazmente las alfombras.



**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.



## VC011G

## ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Volumen de aire:	2,4 m³/min
Volumen del depósito:	6L seco / 5,5L húmedo
Trabajo continuo BL4050F	
Vel. 1	260 min
Vel. 2	130 min
Vel. 3	75 min
Vel. 4	40 min
Máx. sellado de succión:	20 kPa
Peso:	6,4 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	301 x 185 x 526 mm



VC011GZ: Manguera y boquillas.  
Sin batería sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Mecanismo autolimpiante. Diseño de mochila mejorado para reducir la fatiga del operario.



## VC008G

## ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40V máx
Volumen de aire:	2,4 m³/min
Volumen del depósito:	8 L en seco
Trabajo continuo BL4050F	
Vel. 1	110 min
Vel. 2	55 min
Vel. 3	30 min
Vel. 4	14 min
Máx. sellado de succión:	18 kPa
Peso:	3,4 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 Litio-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:	5,4 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.





Auto - start Wireless System

## ASPIRADORES DE MOCHILA

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.

### DVC660

### ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-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:	5,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



### DVC261

### ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	2,2 m³/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:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



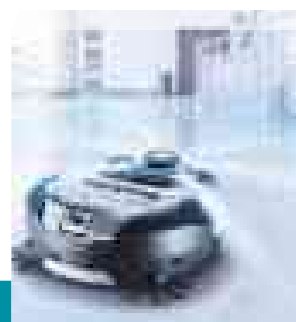


## DRC300

## ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-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: 9,3 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.

### 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.

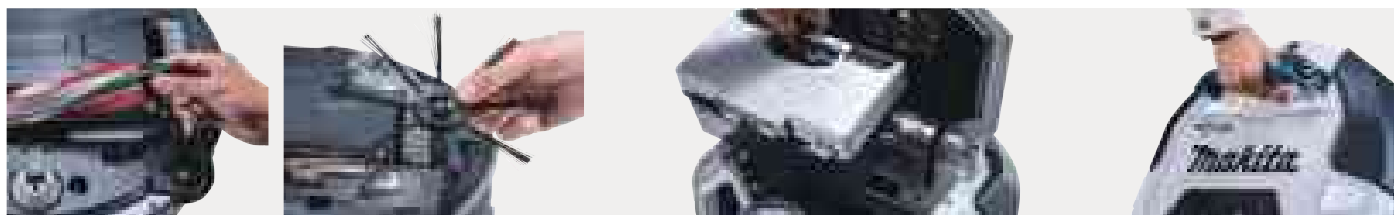


Tiempo de trabajo continuo con una sola carga de batería.

# 240 min



### Reparabilidad mejorada



Cepillo inferior y cepillos laterales extraíbles sin herramientas.

Se puede desmontar desde la parte superior de la máquina.

Asa de transporte grande

## DRC200

## ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-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: 6,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 460 x 460 x 180 mm



DRC200Z: Mando a distancia y cinta de marcaje (15 m).  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

2 modos de limpieza automática, modo aleatorio y modo patrón.

N

CL004G

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Tensión de la batería: 40V máx  
Potencia de succión: 20 - 110 W  
Volumen de aire: 1,0 m³/min  
Descripción: Boquilla 28 mm  
Volumen de depósito: 0,25L  
Máx. sellado de succión: 20 kPa  
Función de aspiración: Seco  
Peso: 1,5 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 1.109 x 243 x 192 mm



CL004GZ: Tubo recto, boquilla para esquinas y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

El cepillo giratorio eléctrico con función de detección de suelos limpia eficazmente las alfombras.



CL001G

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Tensión de la batería: 40V máx  
Potencia de succión: 125 W  
Volumen de aire: 1,2 m³/min  
Descripción: Boquilla 28 mm  
Volumen de depósito: 0,73L  
Máx. sellado de succión: 21 kPa  
Función de aspiración: Seco  
Peso: 0,99 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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.

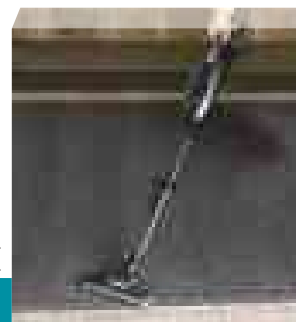
4 modos. Depósito sin bolsa, la solución XGT contra el polvo.



CL002G

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Tensión de la batería: 40V máx  
Potencia de succión: 125 W  
Volumen de aire: 1,2 m³/min  
Descripción: Boquilla 28 mm  
Volumen de depósito: 0,73L  
Máx. sellado de succión: 21 kPa  
Función de aspiración: Seco  
Peso: 1,8 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 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.

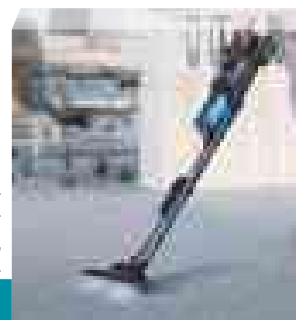
4 modos. Depósito con bolsa de papel o tela.



CL003G

## ASPIRADOR DE MANO

Tensión de la batería: 40V máx  
Potencia de succión: 100 W  
Descripción: Boquilla 28 mm  
Volumen del depósito: 0,25 L  
Máx. sellado de succión: 20 kPa  
Volumen de aire: 1,0 m³/min  
Función de aspiración: Seco  
Dimensiones. LxAnxAl: 1.140 x 113 x 177 mm  
Peso: 1,2 Kg



CL003GZ04: Pie de aspiración, boquilla para ranuras.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

CL003GD202: Pie de aspiración, boquilla para ranuras,  
2 baterías (2,5 Ah), protector de baterías y cargador rápido.

Alta potencia y bajo ruido, la solución XGT contra el polvo.



## DCL284F

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	125 W
Volumen de aire:	1,2 m³/min
Capacidad:	0,73 L
Uso continuo	
máxima / alta / normal:	7 / 13 / 20 min
Máx. sellado de succión:	18 kPa
Peso:	0,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	503 x 113 x 153 mm



DCL284FZ: Sin batería ni cargador en equipo básico. Pie de aspiración suelo, boquilla corta de ranuras, tubo recto, soporte.

Aspirador de mano 18V con 4 velocidades.



## DCL286F

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



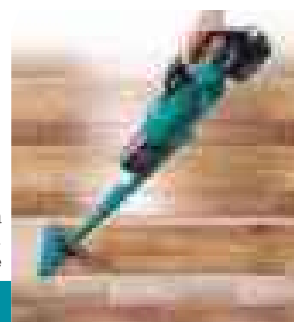
Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	100 W
Volumen de aire:	1,0 m³/min
Capacidad:	0,25 L
Uso continuo	
máxima / alta / normal:	8 / 15 / 20 min
Máx. sellado de succión:	18 kPa
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	543 x 113 x 177 mm



DCL286FZ: Sin batería ni cargador en equipo básico. Pie de aspiración suelo, boquilla corta de ranuras, tubo recto, soporte.

DCL286FRF: Batería (3,0 Ah), cargador rápido, tubo recto, boquilla corta de ranuras, soporte.

Aspirador de mano 18V con 4 velocidades y luz LED.



### Alta potencia de succión y bajo nivel de ruido.



Gracias al rediseño del las ranuras de salida de aire se consigue un trabajo mucho más silencioso.

#### Nivel de ruido

DCL284F	DCL286F
65 [Modo 4] dB(A)	66 [Modo 4] dB(A)

Pie de aspiración para alfombras rediseñado.

Gracias a el nuevo diseño de la estructura del pie se consigue un menor roce con la alfombra y un funcionamiento más fluido.

#### DCL284F



Depósito tipo cápsula



Selector de modo y encendido

HEPA filter

#### DCL286F



Unidad ciclónica integrada



Selector de modo y encendido

HEPA filter

## DCL281F

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	60 W
Volumen de aire:	1,5 m³/min
Capacidad:	750 ml
Uso continuo	
máxima / alta / normal:	15 / 20 / 50 min
Máx. sellado de succión:	8,2 kPa
Peso:	0,90 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.016 x 113 x 155 mm
	503 x 113 x 155 mm

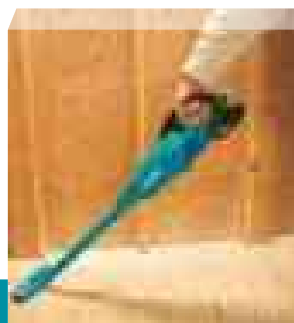


DCL281FZ: Boquilla para ranuras y pie de aspiración.

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

DCL281FRF: Boquilla para ranuras, pie de aspiración, batería 18V (3,0 Ah) y cargador rápido. Sin maletín en equipo básico.

Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.



## DCL180

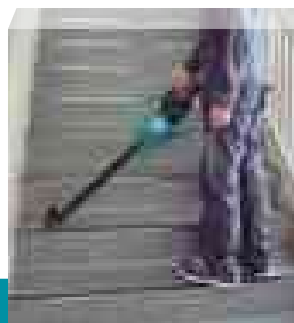
## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	30 W
Volumen de aire:	1,3 m³/min
Capacidad:	650 ml
Uso continuo:	20 min
Máx. sellado de succión:	4,2 kPa
Peso:	0,82 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	999 x 114 x 152 mm
	476 x 114 x 152 mm



DCL180ZB: 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.



## CL108FD

## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	12V máx.
Potencia de succión:	30 W
Volumen de aire:	1,2 m³/min
Duración de la batería en vacío:	25 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Máx. sellado de succión:	4,4 kPa
Peso:	0,79 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.



## CL117FD

## ASPIRADOR CON BATERÍA INTERNA

Batería:	Interna 12V
Potencia de succión:	29 / 15 / 3 W
Volumen de aire:	1,0 m³/min
Volumen del depósito:	0,65 L
Máx. sellado de succión:	5,0 kPa
Peso:	1,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	992 x 110 x 136 mm



CL117FDX2: Tubo telescópico completo, boquilla para ranuras corta, boquilla para suelos/alfombras.

Aspirador de mano con luz LED incorporada y batería interna.



## CL106FD

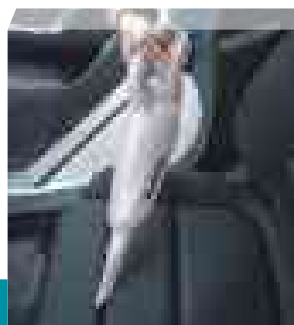
## ASPIRADOR DE MANO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	12V máx.
Potencia de succión:	19 W
Volumen de aire:	1,3 m³/min
Duración de la batería en vacío:	42 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Máx. sellado de succión:	3,1 kPa
Peso:	1,0 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

Silencioso aspirador ideal para eliminar la suciedad y el polvo del suelo, las escaleras, el lugar de trabajo o el vehículo.



## DVC750L

## ASPIRADOR / SOPLADOR PORTÁTIL A BATERÍA

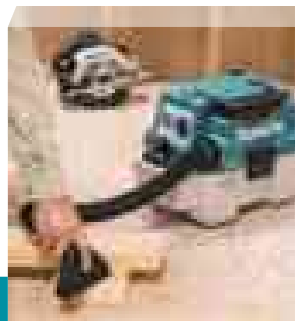


Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	50 W
Volumen de aire:	1,6 m³/min
Trabajo con BL1850B	
alta / baja:	30 / 60 min
Volumen de depósito	
seco / húmedo:	7,5 L / 4,5 L
Máx. sellado de succión:	6,7 kPa
Peso:	3,9 Kg
Dimensiones: LxAnxAl	418 x 251 x 278 mm



DVC750LZ: Tubo flexible y varias boquillas de aspiración.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Compacto y silencioso.



## DCL184

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Potencia de succión:	38 W
Volumen de aire:	1,4 m³/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 m³/min
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

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 m³/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:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



## DUB185

## SOPLADOR A BATERÍA

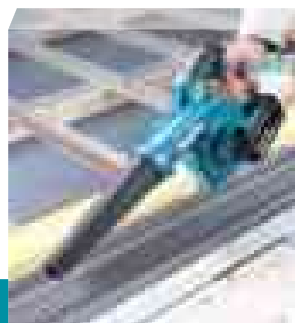


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 18.000
Volumen de aire:	0 - 3,2 m³/min
Velocidad del aire:	98 m/seg
Peso:	1,1 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	517 x 156 x 210 mm



DUB185Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Potencia de soplado drásticamente mejorada.





## AS001G

## PISTOLA DE SOPLADO



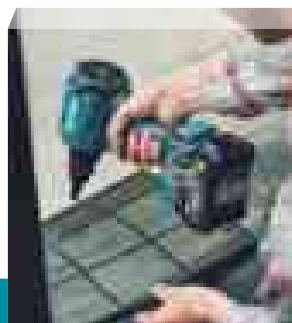
Tensión de la batería: 40V máx  
Volumen de aire: 0 - 1,1 m³/min  
Velocidad del aire: 200 m/seg  
Peso: 0,83 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 180 X 94 X 300 mm



AS001GZ: Boquilla ancha, boquilla para lugares estrechos, boquilla limpieza filtros, boquilla soplado 13 mm, boquilla inflado y bolsa de tela. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

AS001GA101: Batería (2,0Ah), cargador rápido. Boquilla ancha, boquilla para lugares estrechos, boquilla limpieza filtros, boquilla soplado 13 mm, boquilla inflado, bolsa de tela y bolsa de transporte.

Pistola de soplado de alta potencia, apta para distintos trabajos gracias a su variedad de boquillas.



## DAS180

## PISTOLA DE SOPLADO



Tensión de la batería: 18V  
Volumen de aire: 0 - 1,1 m³/min  
Velocidad del aire: 200 m/seg  
Máx. sellado de succión: 10,3 kPa  
Fuerza de soplado: 0 - 2,8 N  
Peso: 1,0 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 173 x 92 x 247 mm



DAS180Z: Boquilla ancha, boquilla para lugares estrechos, boquilla limpieza filtros, boquilla soplado 13 mm, boquilla inflado y bolsa de tela. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Pistola de soplado de alta potencia, apta para distintos trabajos gracias a su variedad de boquillas.



## UB100D

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V max  
R.p.m.: 0 - 15.800  
Volumen de aire: 2,6 m³/min  
Velocidad del aire: 75/62 m/seg  
Peso: 1,2 kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 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



Potencia: 600 W  
R.P.M.: 0 - 16.000  
Máximo volumen de aire: 4,1 m³/min  
Peso: 2,0 Kg  
Longitud de cable: 2,0 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 479 x 185 x 178 mm



Equipo básico: Tobera de 220 mm.

Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.



N

PS001G

FREGADORA PULIDORA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 40Vmax  
R.p.m.: 150 / 350 / 600  
Altura del cabezal: 189 mm  
Peso: 3,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 1435 x 204 x 361 mm

XGT

BL MOTOR

XPT



PS001GZ: protector anti-salpicaduras sets de esponjas 200 mm, soporte de cepillo, plato medio 190 mm y bolsa para accesorios. Sin baterías, sin cargador.

La fregadora pulidora a batería PS001G 40Vmax XGT® está diseñada para ofrecer versatilidad y facilidad de uso.



XGT

40Vmax

El funcionamiento estable está garantizado por el control de velocidad constante y una estructura antibalanceo.

## Tubo telescópico ajustable con una palanca

- La longitud de la pértiga puede ajustarse en función de la tarea y de la altura del operador. (Longitud total: 1.081 - 1.435 mm).
- La pértiga puede fijarse en la posición que se desee.

## Empuñadura ajustable y de fácil agarre

Diseño del asa para facilitar el empuje aplicando fuerza.

Longitud total  
354 mm

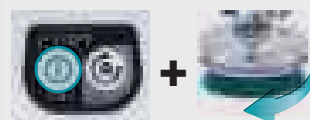
## Cepillo/almohadilla reemplazable con un toque.

Al utilizar la protección contra salpicaduras.

### Instalación de cepillos

Presione ligeramente el cepillo contra el suelo y apriete el gatillo del interruptor.

Interruptor principal.



### Retirado de cepillos

Presione ligeramente el cepillo contra el suelo y apriete el gatillo del interruptor.

Botón de extracción de accesorios.



## Cabezal flexible

Al aflojar las dos palancas, se reduce el balanceo.

## Protección antisalpicaduras elástica

El uso del protector contra salpicaduras con el cepillo o la almohadilla evita que el agua o el producto de limpieza salpiquen.

## Alta potencia

Motor sin escobillas



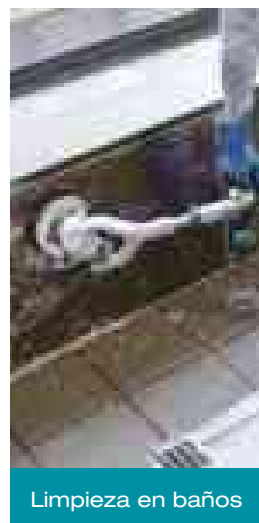
Mantiene una rotación estable

Velocidad de rotación

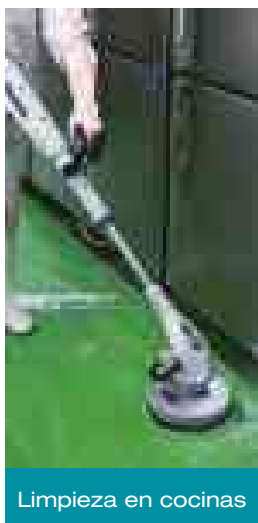


## Control de velocidad constante

Permite operaciones de pulido uniformes y reduce las inconsistencias en la limpieza.



Limpieza en baños



Limpieza en cocinas



Limpieza de suelos exteriores



Pulido de cera de resina



Limpieza y eliminación con cera de resina

## TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MOCHILA



	VC011G	VC008G	DVC660	DVC665	DVC261
Alimentación	<b>XGT</b>		<b>LXT</b> <small>Ultra-low EXTREMA TECHNOLOGIA</small>		
Volumen de aire	2,4 m³/min	2,4 m³/min	2,2 m³/min	1,8 m³/min	2,2 m³/min
Potencia de succión	25 - 195 W	25 - 195 W	95 W	85 W	85 W
Máx. sellado de succión	20 kPa	18 kPa	11 kPa	11 kPa	11 kPa
Volumen de depósito	6 L	2 L	6 L	6 L	2 L
Función de aspiración	Seco		Seco		
Clase de filtrado	HEPA		HEPA		
Dimensiones de boquilla	32 mm		28 mm		
Peso neto	6,4 kg	3,4 kg	5,40 Kg	5,40 Kg	3,20 Kg

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

FIJACIÓN MULTIHERRAMIENTA

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES DE MANO



	CL004G	CL001G	CL002G	CL003G	DCL284F	DCL286F	DCL281F	DCL180	CL108FD	CL117FD	CL106FD
Alimentación	<b>XGT</b>				<b>LXT</b> <small>Ultra-low EXTREMA TECHNOLOGIA</small>				<b>CXT</b>		
Volumen de aire	1,0 m³/min	1,2 m³/min	1,2 m³/min	1,0 m³/min	1,2 m³/min	1,0 m³/min	1,5 m³/min	1,3 m³/min	1,2 m³/min	1,0 m³/min	1,3 m³/min
Potencia de succión	20 - 110 W	20 - 125 W	20 - 125 W	15 - 100 W	20 - 125 W	15 - 100 W	60 W	30 W	30 W	3-29 W	19 W
Máx. sellado de succión	20 kPa	21 kPa	21 kPa	20 kPa	18 kPa	18 kPa	8,2 kPa	4,2 kPa	4,4 kPa	5,0 kPa	3,1 kPa
Volumen de depósito	0,25 L	0,73 L	0,50 L	0,25 L	0,73 L	0,25 L	0,75 L	0,65 L	0,60 L	0,65 L	0,60 L
Función de aspiración	Seco				Seco				Seco		
Dimensiones de boquilla	28 mm				28 mm				28 mm		
Peso neto	1,5 kg	0,99 kg	1,8 kg	1,2 kg	0,9 kg	1,2 kg	0,9 kg	0,82 kg	0,79 kg	1 kg	1 kg

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES



	VC006GM	VC007GL	VC003GL	VC005GL	VC004GL	DVC157L	DVC155L
Alimentación						 Ultra-son EXTREMA TECNOLOGIA Con posibilidad de conectarlo a la red eléctrica.	
Volumen de aire	3,7 m³/min	3,7 m³/min	3,2 m³/min	2,8 m³/min	1,8 m³/min	2,4 m³/min	2,1 m³/min
Máx. sellado de succión	18 kPa	18 kPa	23 kPa	23 kPa	23 kPa	11 kPa	11 kPa
Volumen de depósito máx. de polvo	40 L	40 L	15 L	8 L	15 L	15 L	15 L
Volumen de depósito máx. de líquido	30L	30L	12 L	-	-	-	12 L
Función de aspiración	Seco / húmedo	Seco / húmedo	Seco / húmedo	Seco	Seco	Seco	Seco / Húmedo
Clase de filtrado	 Automatico	 Automatico	-	-	 Automatico	-	-
Dimensiones de boquilla	28 mm	28 mm	28 mm	28 mm	38 mm	28/38 mm	28/38 mm
Peso neto	17 kg	16,9 kg	7,7 kg	7,2 kg	7,9 kg	7,3 kg	6,6 kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# TABLA COMPARATIVA - ASPIRADORES



VC2012L	VC2512L	VC3011L	VC3012L	VC4210LX	VC4210M	VC010G	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	1,8 m³/min	1,9 m³/min
21 kPa	21 kPa	21 kPa	25 kPa	25 kPa	25 kPa	15 kPa	12 kPa
15 L	21 L	26 L	24 L	34 L	34 L	5 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	Seco Especial moqueta
Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Push & Clean	Automatico	Automático		
						-	-
7 kg	7 kg	9 kg	11 kg	16 kg	16 kg	6,8 kg	7,7 kg



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

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



## MEDICIÓN NIVELACIÓN



### SKR200Z

### NIVEL LÁSER ROTATIVO

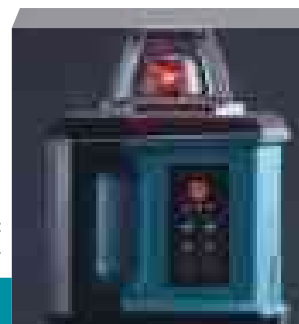


Rango con detector:	200 m
Tolerancia de medición:	(a 10m) $\pm 1$ mm
Clase de láser:	II
Tipo de láser:	635 nm
Clase de protección:	IP54
R.p.m:	0 - 300 / 450 / 600
Baterías:	Tipo AA 1,5V (2x)
Duración de las baterías:	60 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Sí
Rosca para trípode:	Sí
Peso:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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) $\pm 1$ mm
Clase de láser:	II
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Dimensiones (LxAnxAl):	122 x 130 x 225 mm
Peso:	1,3 Kg



SK209GDZ: Maletín de aluminio, gafas especiales y correa de transporte.

Para trabajos de nivelación mediante líneas horizontales, verticales y plomada.

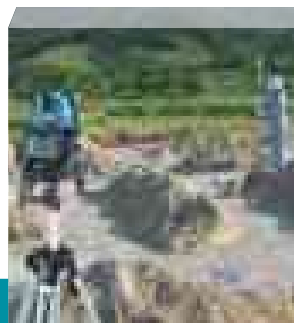


## SK40GD

## NIVEL LÁSER MULTILÍNEA



Batería Litio-Ion:	12V
Precisión de nivel:	(a 10m) ± 1 mm
Nº de líneas de láser:	5
Tipo de láser:	515 nm
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Color de línea:	verde
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones:	223 mm (alto) 98 mm Ø



SK40GDZ: Maletín de transporte y gafas verdes. Sin batería ni cargador en equipo básico.

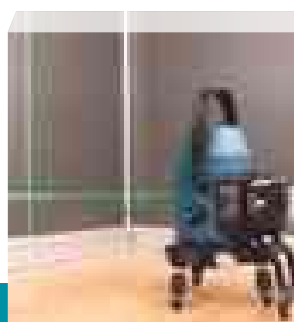
Práctico y preciso láser con 4 líneas verticales y 1 horizontal.

## SK10GD

## NIVEL LÁSER MULTILÍNEA



Batería Litio-Ion:	12V
Precisión de nivel:	(a 10m) ± 1 mm
Nº de líneas de láser:	2
Tipo de láser:	515 nm
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Color de línea:	verde
Peso:	1,2 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

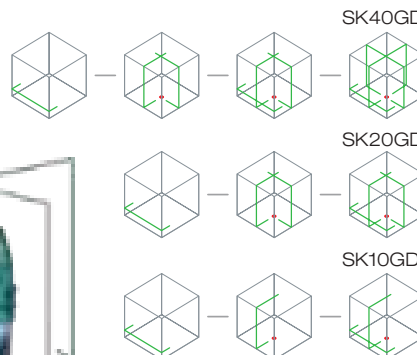
Selector de líneas láser

Selección de intensidad

Alta precisión  
Giro de 360°

Soporte trasero  
Minimiza el vuelco accidental

Soporte ajustable



Alta visibilidad

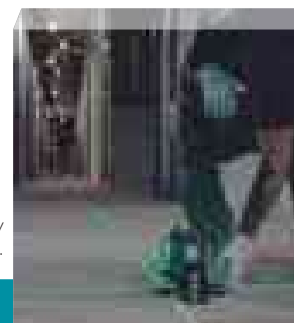
Visibilidad superior de rayo verde comparado con rayos láser rojos.

## 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:	0,78 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.

N

SKR001

NIVEL LÁSER ROTATIVO



Rango con detector: 800 m  
Tolerancia de medición: (a 10m)  $\pm 0,5-0,75$  mm  
Clase de láser: II  
Clase de protección: IP67  
Velocidad de rotación: 0 - 150/ 300 / 600  
Duración de las baterías: 55 horas  
Autonivelante: Sí  
Rosca para trípode: Sí  
Peso: 4,0 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 250 x 250 x 309 mm

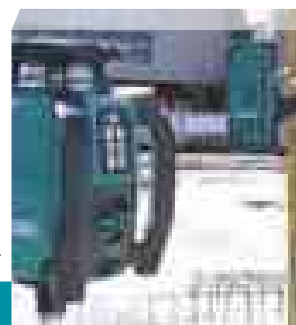
XGT



LXT

CXT

XPT



SKR001Z: Receptor, mando, soporte de pared, tarjeta magnética, gafas, pilas y maletín PVC.

Se puede utilizar para una amplia gama de aplicaciones, desde la colocación de cimientos para casas hasta obras de construcción a gran escala, etc.

## LÁSER ROTATIVO SKR001G

XGT

LXT

CXT

Compatible con  
3 sistemas  
de baterías:

XGT  
40V  
LITHIUM  
max

18V  
LITHIUM-ION

12V  
LITHIUM-ION  
max

Alcance de hasta  
800 m de diámetro  
con una alta precisión.

Láser de color verde.  
Aumenta la visibilidad respecto  
a los láseres de color rojo.

\*Con batería BL4040 de 40Vmax

Precisión:  $\pm 0,75$  mm / 10 m - Longitud de onda: 520 nm - Uso continuado: 160 horas\*.



Mando a distancia RC1  
Alcance: Hasta 100 metros.



Receptor láser digital LDX2  
Precisión de detección:  $\pm 0,5$  mm.



Bordes de goma, alta  
resistencia a caídas y golpes.

## SK700D

## NIVEL LÁSER DE 3 LÍNEAS

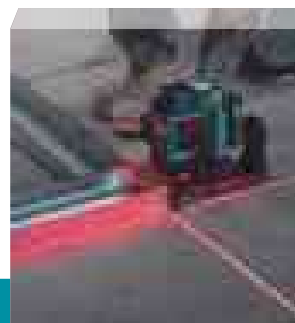


Tolerancia de medición:	± 2mm - 10 m mm
Clase de protección:	IP54
Temperatura máx.:	-10 / 50°
Clase de láser:	II
Color de línea:	rojo
Duración de las baterías:	Máx. 22h
Peso:	0,78 Kg
Dimensiones:	168 x 104 x 153 mm



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.



## SK105D

## NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA

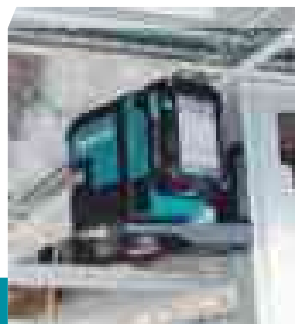


Batería Litio-Ion:	12V máx.
Rango de visib.:	SK105D: 20 m / SK105GD: 30 m
Rango de detec.:	SK105D: 50 m / SK105GD: 60 m
Línea recta:	horizontal 180° / vertical 160°
Nº de líneas de láser:	2
Nº de puntos:	SK105D: 0 / SK105GD: 4
Color de línea:	SK105D: rojo / SK105GD: verde
Peso:	0,46 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	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.

Con bloqueo de péndulo que permite aplicaciones de inclinación.



## SK106D

## NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



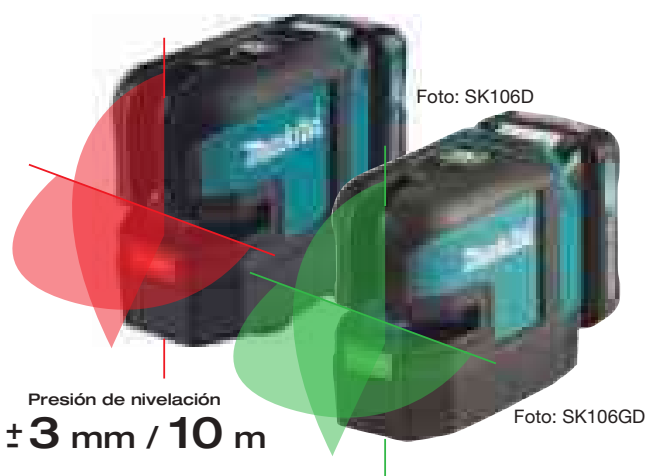
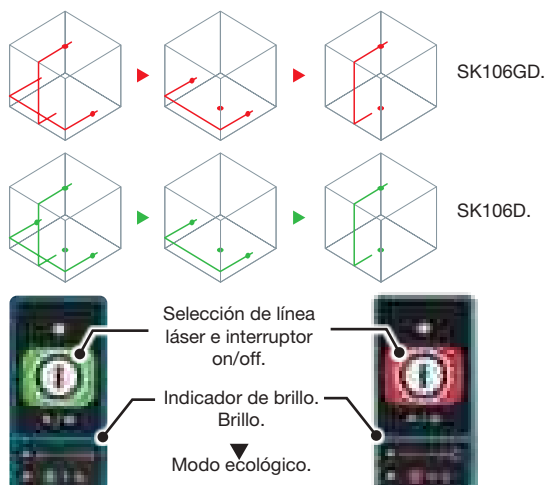
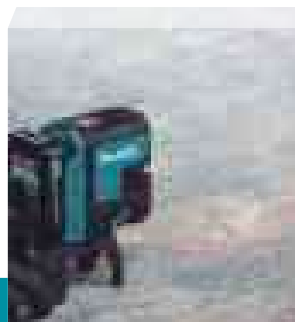
Batería Litio-Ion:	12V máx.
Rango de visib.:	SK106D: 20 m / SK106GD: 30 m
Rango de detec.:	SK106D: 50 m / SK106GD: 60 m
Precisión de nivel:	+/- 3 mm a 10 m
Nº de líneas de láser:	2
Nº de puntos de láser:	SK106D: 0 / SK106GD: 4
Color de línea:	SK106D: rojo / SK106GD: verde
Peso:	0,48 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	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.



## 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:	0,14 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	0,14 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	0,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	0,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	115 x 53 x 25 mm

Equipo básico:

2 pilas AAA.

Medición con precisión hasta 30 m.

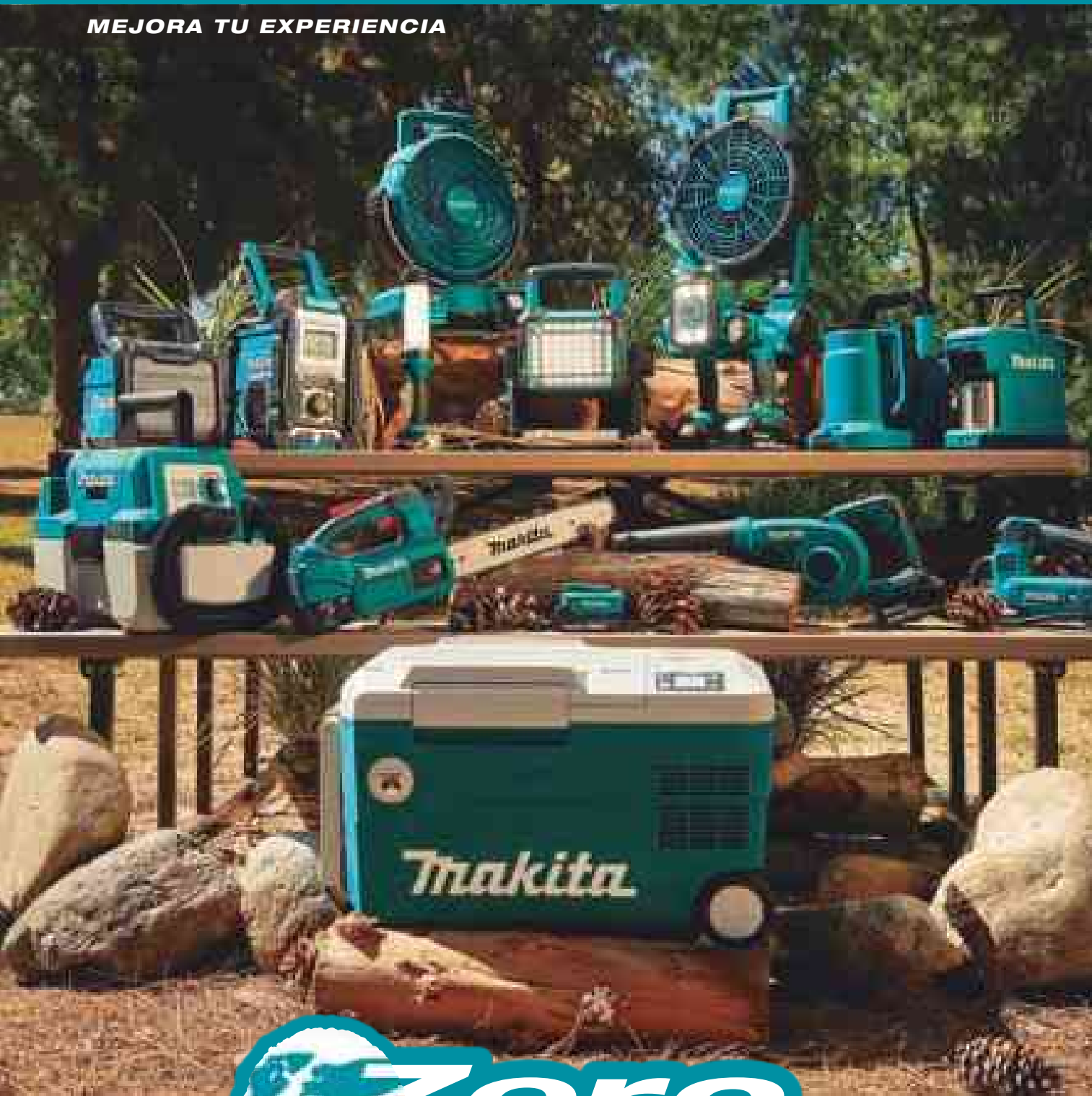




# ESTILO DE VIDA AVENTURA



MEJORA TU EXPERIENCIA



**Zero**  
emisiones  
*Makita*

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

# GAMA DE RADIOS y ALTAVOCES a batería XGT / LXT



\*Disponible en los modelos MR003G y MR004G.

\*Disponible en los modelos DMR300 y DMR108N.

## Tecnología Digital Audio Broadcasting



Gracias a esta innovadora tecnología podrás escuchar las emisoras de radio a mucha mayor calidad, equiparable a la de un CD de audio.\*

## Posibilidad de conectarse a red\*



Estos modelos tienen la posibilidad de conectarse mediante cable a la red eléctrica, lo que carga su propia batería y prolonga su uso continuo en gran medida.

## Conexión Bluetooth 5.0 con SBC / ACC



La conexión bluetooth permite conectar a nuestras radios cualquier tipo de dispositivo móvil para poder reproducir cualquier tipo de audio a través de sus altavoces.\*

## Compatibles con tres tipos de baterías



En nuestras radios podrás usar cualquier tipo de batería dentro del catálogo Makita. Desde las baterías de 12V hasta las de 40V. Sólo variará el tiempo de uso continuado.\*

\*Disponible en los modelos MR004G, DMR300 y DMR108N.

\*Baterías de XGT sólo compatibles con los modelos MR003G y MR004G.

N

MR007G

## RADIO BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 14,4 - 18 - 40V<sub>máx</sub>  
Tipo de batería: CXT / LXT / XGT  
Bluetooth 5,0  
Dimensiones. LxAnxAI: 285 x 172 x 305 mm  
Peso: 5,3 kg



MR007GZ: Adaptador de corriente AC. Sin batería, sin cargador.

Con Bluetooth. Fuentes de alimentación duales: CA o baterías Makita.



N

MR014G

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 14,4 - 18 - 40V<sub>máx</sub>  
Tipo de batería: CXT / LXT / XGT  
Bluetooth 5,0  
Duración: 18 V / 5,0 Ah 30h  
Duración 18V / 6.0 Ah 36h  
Potencia de salida de altavoz: 20W  
Dimensiones. LxAnxAI: 243 x 236 x 205 mm  
Peso: 3,8 kg



MR0014GZ: Adaptador de corriente AC. Sin batería, sin cargador.

Altavoz Bluetooth a batería compacto y potente para el trabajo y el ocio.



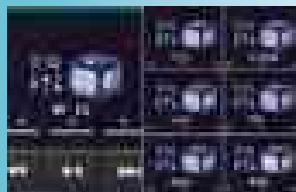
# MR014G

- Equipado con un conector de micrófono dedicado para su uso como megáfono.
- Mejor audibilidad en un radio de 30 m, audible hasta 100 m.



- Toma de carga USB para cargar dispositivos móviles.

- Se pueden conectar en cadena hasta 10 altavoces.



## MR004G

## RADIO BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería:  
Tipo de batería:  
Bluetooth  
Tensión de red:  
Dimensiones. LxAnxAI:  
Peso:

12 - 18 - 40V máx  
CXT / LXT / XGT  
5,0  
220 V  
280 x 171 x 434 mm  
4,2 kg



MR004GZ: Adaptador de corriente AC. Sin batería, sin cargador.

Radio de trabajo con Bluetooth, para baterías XGT, LXT, CXT.



MR004G



DMR300



## DMR300

## RADIO - CARGADOR A BATERÍA



Tensión de la batería:  
Tipo de batería:  
Bluetooth:  
Tensión de red:  
Dimensiones. LxAnxAI:  
Peso:  
Clase de protección:

12 - 18 V  
CXT / LXT  
5,0  
220 V  
268 x 185 x 427 mm  
5,9 Kg  
IP64



DMR300: Adaptador de red.

Carga la batería cuando se encuentra conectada a la red.





### Altavoz de 2 conos de alta calidad:

Woofer: Ø 101,6 mm, para sonidos graves.  
Tweeter: Ø 36 mm, para sonidos agudos.



## DMR203

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Tensión de la batería: 12 - 18V  
Tensión de red: 220 V  
Peso: 2,7 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).



## DMR200

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA / AC



Tensión de la batería: 12 - 18 V  
Tensión de red: 220 V  
Peso: 2,7 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 211 x 203 x 199 mm



DMR200: Adaptador AC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz muy resistente con Bluetooth.



## 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: 0,35 Kg  
Dimensiones (LxAxA): 169 x 73 x 74 mm



MR052: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño compacto, ligero y resistente.





## MR010G

## LÁMPARA DE CAMPING



Tensión de la batería:	40V máx
Tipo de batería:	XGT
Luminiscencia (modo linterna):	1.000 Lx
Luminiscencia (modo farol):	145Lx
Nivel de iluminación (modo linterna):	200 Lm
Nivel de iluminación (modo farol):	310 Lm
Dimensiones. LxAnxAl:	126 x 147 x 295 mm
Peso:	0,99 kg



MR010GZ: Gancho. Sin batería ni cargador en equipo básico.

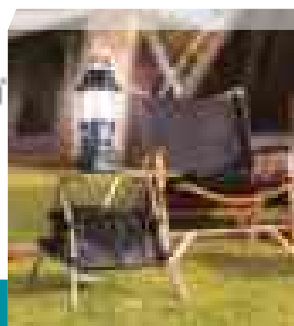
Múltiples funciones: Radio FM, linterna, puerto de salida USB, altavoz Bluetooth.

## DMR057

## LÁMPARA DE CAMPING



Tensión de la batería:	14,4V - 18V
Tipo de batería:	LXT
Luminiscencia (modo linterna):	1.000 Lx
Luminiscencia (modo farol):	145Lx
Nivel de iluminación (modo linterna):	200 Lm
Nivel de iluminación (modo farol):	310 Lm
Dimensiones. LxAnxAl:	126 x 129 x 289 mm
Peso:	0,98 kg



DMR057: Gancho. Sin batería ni cargador en equipo básico.

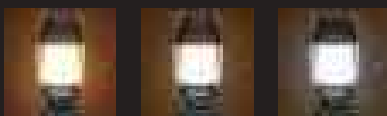
Múltiples funciones: Radio FM, linterna, puerto de salida USB, altavoz Bluetooth.

## Lámparas de camping MR010 DMR057



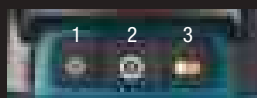
## Con 3 tipos de temperatura de luz

Luz cálida	Aprox. 2.500 K
Luz neutra	Aprox. 3.500 K
Luz fría	Aprox. 5.000 K



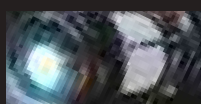
## Distintos tipos de funciones

- 1- Dos modos de brillo
- 2- Botón ON / OFF
- 3- Modos de temperatura de luz



## Linterna de foco superior

- Potente haz de luz frontal
- Dos modos de brillo posibles



## Multifunción

- Lámpara
- Linterna de foco
- Radio FM (con 9 ajustes de guardado)

- Puerto de carga USB



## Puerto USB

- Puerto USB de carga con función de apagado automático
- Puerto tipo A, DC5V / 2,4 A



## Gancho plegable

Gracias a la correa con gancho, la lámpara se puede colgar boca abajo sin necesidad de sujetarla con la mano.



## CF003G

## VENTILADOR A BATERÍA



Tensión de la batería: 40VMáx  
Velocidad del aire: 96-300 m/min  
Volumen de aire: 38-120 m³/min  
Peso: 7,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 343 x 633 x 770 mm

ø 450mm



CF003GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Adaptador AC.

Ventilador XGT / LXT de 45 cm de diámetro.

## 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 m³/min  
Uso continuo con BL1860B:  
Alta 560 min  
Media 685 min  
Normal 1.210 min  
Peso: 1,3 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 185 x 272 x 284 mm  
ø 180mm



DCF102Z: Adaptador AC. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Balanza automáticamente 45° a izquierda y derecha. 3 Velocidades.

## 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 m³/min  
Peso: 1,9 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 140 x 333 x 447 mm

ø 235mm



DCF203Z: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Fácil transporte. Utilízalo donde quieras.

## DCF301

## VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18 V  
Velocidad del aire: 240 / 170 / 120 m/min  
Volumen de aire: 21 / 15 / 10 m³/min  
Uso continuo con BL1860B:  
Alta 560 min  
Media 685 min  
Normal 1210 min  
Dimensiones. LxAnxAI: 269 x 439 x 602 mm  
Peso: 3,8 Kg

ø 330mm



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.

## CW001G

## NEVERA A BATERÍA FRÍO / CALOR



Batería Litio-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: 13,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 663 x 341 x 372 mm



USB



CW001GZ: Adaptador de corriente. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Funcionamiento por compresor, con capacidad hasta 20 litros.

## CW002G

## NEVERA A BATERÍA FRÍO / CALOR



Batería Litio-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: 25,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 867 x 465 x 476 mm



USB



CW002GZ01: Adaptador de corriente. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Capaz de enfriar hasta -18°C y calentar hasta 60°C

## CW003G

## NEVERA A BATERÍA FRÍO / CALOR



Batería Litio-Ion: 18V / 40V máx.  
 Longitud del cable 2,5 m  
 Capacidad de enfriamiento -18 / -15 / 0 / 5 / 10 °C  
 Capacidad de calentamiento 55 / 60 °C  
 Corriente (AC/DC) 230 / 12V-24V V  
 Peso: 7,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 456 x 245 x 308 mm



USB



CW003GZ01: Sin batería y sin cargador en equipo básico.  
 Adaptador 12-24 V, correa para el hombro y adaptador 220 V.

Funcionamiento por compresor, con capacidad hasta 7 litros.



# GAMA DE NEVERAS A BATERÍA

## Neveras de frío/calor



Las neveras de Makita cumplen la función de congelador y calentador para almacenar o transportar alimentos y bebidas. Mantienen su comida caliente hasta 6 horas o las bebidas frías hasta 24,5 horas con 2 baterías XGT. También se puede utilizar a través del encendedor del coche o de la red eléctrica.

Ofrece siete temperaturas de refrigeración de -18 a 10°C. Y siete ajustes de calentamiento de 30 a 60°C.

La nevera y el calentador son fáciles de transportar a cualquier lugar, ya que tienen grandes ruedas, asas de transporte, un asa y una correa para el hombro.

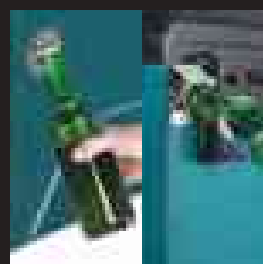
**CW002G 50L**

**CW003G 7L**

**20L CW001G**

**PRÓXIMAMENTE**

**29L CW005G**



Compatible con 40V y 18V

Alta resistencia al agua

Gran portabilidad

Conectable a corriente

Abrebotellas integrado



MW001G

MICROONDAS A BATERÍA



Batería: 40Vmax  
Potencia: 350 - 500W  
Tipo de batería: XGT  
Capacidad: 8L  
Tiempo de uso continuo: 22min (BL4050x2)  
Dimensiones. LxAnxAI: 393 x 343 x 338 mm  
Peso: 8,9 kg

XGT

MW001GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Capaz de calentar platos hasta 5 veces a 500 W de potencia


MICROONDAS A BATERÍA  
MW001G

XGT


Capacidad  
8 L

Potencia  
500/350 w

XGT

40V Li-ion max





## KT001G

## HERVIDOR DE AGUA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
Capacidad tanque de agua: 800ml  
Peso: 2,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 233 x 322 x 307 mm



KT001GZ: Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Hervidor de agua con 800 ml de capacidad del tanque de agua.

## DKT360

## HERVIDOR DE AGUA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Capacidad tanque de agua: 800ml  
Peso: 2,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 233 x 263 x 307 mm



DKT360Z: Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

Hervidor de agua con 800 ml 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.

## DCM501

## CAFETERA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12 - 14,4 - 18 V  
 Capacidad tanque de agua: 240 ml  
 Compatible con cápsulas: 60 mm  
 Peso: 1,5 kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 243 x 187 x 218 mm

LXT

CXT



DCM501Z: Taza. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Nueva cafetera compatible con cápsulas Senseo y café molido. Gran capacidad.



## DCB200

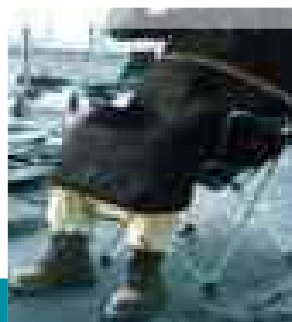
## MANTA DE TRABAJO CALEFACTABLE



Batería Litio-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

LXT

CXT



DCB200A: Color negro. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Hasta 35 horas de duración con una batería de 18V 6,0 Ah.



## 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.



## 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:	2,2 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.

La bomba de aire MP001G 40Vmax XGT® deja de inyectar automáticamente cuando se alcanza el nivel de presión de aire preseleccionado.



## DMP181

## INFLADOR A BATERÍA

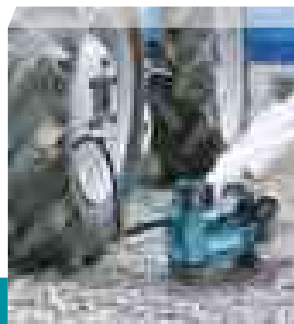


Batería Litio-Ion:	18V
Presión máxima de aire:	11,1 bar
Capacidad de inflado:	22 L/min
Longitud de manguera:	65 cm
Peso:	2,1 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	316 x 108 x 231 mm



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:	1,0 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	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

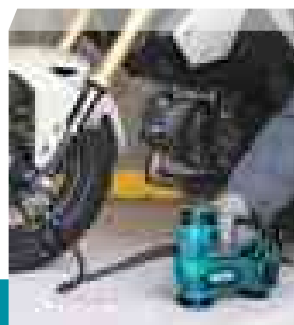


Batería Litio-Ion:	12V máx.
Máxima presión de aire:	8,3 bar
Capacidad de inflado:	10 L/min
Longitud de manguera:	65 cm
Peso:	1,0 Kg
Dimensiones (LxAxAI):	255 x 74 x 173 mm



MP100DZ: Adaptadores. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Manómetro digital. Muy compacto. Varios tipos de medidas.



## ILUMINACIÓN

### ML010G

### LINTERNA DE AREA



Batería Litio-ión: 40V<sub>máx</sub> / 18V / 14,4 / AC  
 Nivel de iluminación (Lx): 150 / 300 / 550  
 Luminiscencia (Lm): 1.500 / 3.000 / 5.500  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040x2): 21h  
 Peso: 14 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 490 x 490 x 814 mm



ML010G: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con un diseño autoadrizable; no se caerá aunque se incline hasta 80°.



### Linterna de área / boya

Su forma de boya hace que recupere su posición en caso de golpes.  
 202 luces LED blancas, similar a la luz natural e ideal para espacios de trabajo.  
 Control del ángulo de luz: 180° izq/der y 360°.  
 Cable de alimentación de AC desmontable.



Capacidad para baterías XGT y LXT



Autoadrizable, no se caerá si es golpeada



Panel de control intuitivo



Posibilidad de conectar hasta 8 unidades en serie



### ML009GX

### FOCO DE TRABAJO



Batería Litio-ión: 40V<sub>máx</sub> / 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 1.000 / 1.900 / 4.300  
 Luminiscencia (Lm): 2.000 / 4.000 / 10.000  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040x2): 2,4h  
 Peso: 6,1 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 248 x 386 x 305 mm



Litio-ión EXTREMA TECNOLOGÍA

ML009GX: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

96 LED blancos superluminosos con luz diurna.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT



## ML005GX

### FOCO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-ión: 40V<sup>máx</sup> / 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 500 / 1.000 / 2.100  
 Luminiscencia (Lm): 900 / 1.800 / 3.600  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 3,5h  
 Peso: 4,6 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 248 x 309 x 296 mm



ML005GX: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Función de memoria que recuerda el ajuste de brillo.

## ML003G

### FOCO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-ión: 18V / 40V<sup>máx</sup>  
 Nivel de iluminación (Lx): 200 / 500  
 Luminiscencia (Lm): 450 / 1.100  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 10h  
 Peso: 3,4 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 249 x 298 x 280 mm



ML003GZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

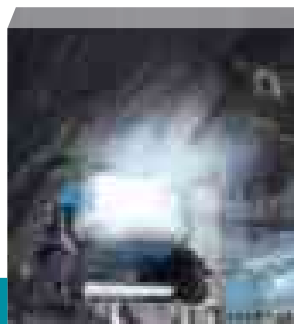
Función de memoria en la configuración de brillo.

## DEADML809

### FOCO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-ión: 14,4V / 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 800 / 1.500 / 3.800  
 Luminiscencia (Lm): 2.000 / 4.000 / 10.000  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 1,4h  
 Peso: 5,7 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 249 x 370 x 370 mm



DEADML809: Con conector de red. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Resistencia al polvo y al agua con certificación IP65.



Funcionamiento por:

- Batería XGT de 40V<sup>máx</sup>
- Batería LXT de 18V



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 122-126.

# Foco de trabajo a batería

ML005G 40V<sub>máx</sub> / 18V



**XGT**  
**40V<sub>Li-ion</sub> max**

**18V<sub>LITIO-ION</sub>**

Luminiscencia  
**3.600 Lm**

Tiempo de funcionamiento continuo  
(aprox.) con una carga completa de batería.

Alto / Medio / Bajo

**3,5 / 7,5 / 15h**

Batería: BL4040



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

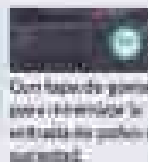
TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FIJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

## ML002G

Interruptor para 3 modos de iluminación



Puerto carga USB



Interruptor ON/OFF

Con tapa de goma para proteger la entrada de polvo y humedad.

## ML001G

Cabezal con 170° de rotación y



Correa para sujeción



Se puede utilizar el modo de trabajo de la linterna con la correa para sujeción.

Apriete con fuerza el interruptor de encendido para encender la linterna con el modo de trabajo de la correa para sujeción.

Tiempo de trabajo continuo (aprox.)  
con una carga completa de batería nueva

	BL4025	BL4040
ML001G	12h	12h
ML002G	12h	12h

\*No incluye el cargador.



## ML001G

## LINTERNA A BATERÍA



Batería Litio-ión: 40V máx  
Nivel de iluminación (Lx): 3.000  
Luminiscencia (Lm): 160  
Tiempo de uso continuo (con BL4040): 55h  
Peso: 0,28 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 287 x 88 x 136 mm



ML001G: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cabezal pivotante de 12 posiciones de 0° a 170°.



## DEBDML808

## LINTERNA A BATERÍA

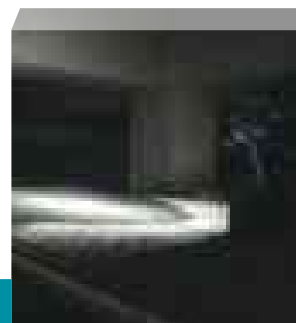


Batería Litio-ión: 14.4 V / 18V  
Nivel de iluminación (Lx): 170 - 4.500  
Luminiscencia (Lm): 190  
Tiempo de uso continuo (con BL1860B): 32h  
Peso: 0,43 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 297 x 79 x 119 mm



DEBDML808: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cabezal pivotante de 12 posiciones de 0° a 170°.



## DEBDML802

## LINTERNA A BATERÍA



Batería Litio-ión:	18 / 14,4V
Nivel de iluminación (Lx):	4.000
Luminiscencia (Lm):	180
Tiempo de uso continuo (con BL1850B):	23h
Peso:	0,33 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	272 x 79 x 116mm



DEBDML802: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Hasta 12 posiciones de cabezal.



TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LJUAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## DEBDML815

## LINTERNA A BATERÍA

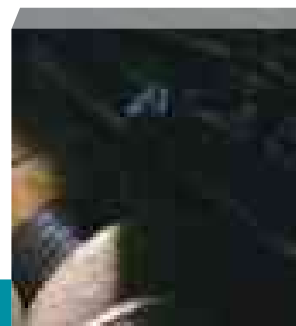


Batería Litio-ión:	18 / 14,4V
Nivel de iluminación (Lx):	3.000
Luminiscencia (Lm):	160
Tiempo de uso continuo (con BL1850B):	45h
Peso:	0,26 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	272 x 79 x 116mm



DEBDML815: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Hasta 12 posiciones de cabezal.



## DEAML106

## LINTERNA A BATERÍA

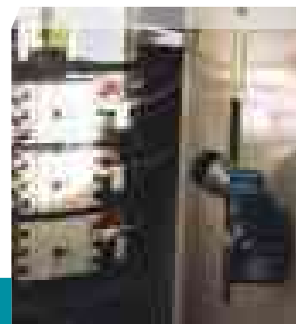


Batería Litio-ión:	12Vmáx
Nivel de iluminación (Lx):	170 / 4.500
Luminiscencia (Lm):	190
Tiempo de uso continuo (con BL1041B):	12h
Peso:	0,40 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	290 x 66 x 93mm



DEAML106: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Reflector multifacético que se ilumina uniformemente.  
Función zoom que ajusta el rango de iluminación.



## DEBML105

## LINTERNA A BATERÍA

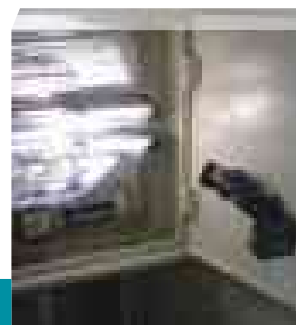


Batería Litio-ión:	12Vmáx
Nivel de iluminación (Lx):	5.500Lx
Luminiscencia (Lm):	190Lm
Tiempo de uso continuo (con BL1041B):	14h
Peso:	0,33 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	268 x 66 x 93 mm



DEBML105: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Multirreflector, que controla la dirección.  
Cabezal compacto fabricado en aluminio.





## ML012G - DML818

### Plegable

- La barra de luces LED se puede plegar por la mitad, lo que permite una iluminación de doble cara cuando está plegada.
- Compacta para su transporte y almacenamiento.



### Ajuste del ángulo de iluminación mediante el LED giratorio

Girando la barra de luz LED un máximo de 90 grados en el sentido de las agujas del reloj o un máximo de 180 grados en el sentido contrario, el usuario puede ajustar el ángulo de iluminación a 7 ángulos.



### Gancho telescópico

- El clip de cada extremo del gancho sujeta firmemente la sección de la barra de luces LED.
- El gancho telescópico permite al usuario fijar el aparato al capó, la puerta trasera, etc. de los vehículos, por lo que es ideal para utilizarlo como luz de trabajo en talleres de automoción.



### Ajuste del ángulo de iluminación con gancho telescópico



**Gancho superior**  
Este gancho superior metálico permite utilizarla como luz de trabajo colgada.

### Correa de mano

Permite utilizarla como luz de trabajo colgando del hombro.



### 3 Orificios para la correa



**Interruptor principal de encendido/apagado**  
Alto - Medio - Bajo - OFF

**Interruptor de selección del modo de iluminación**



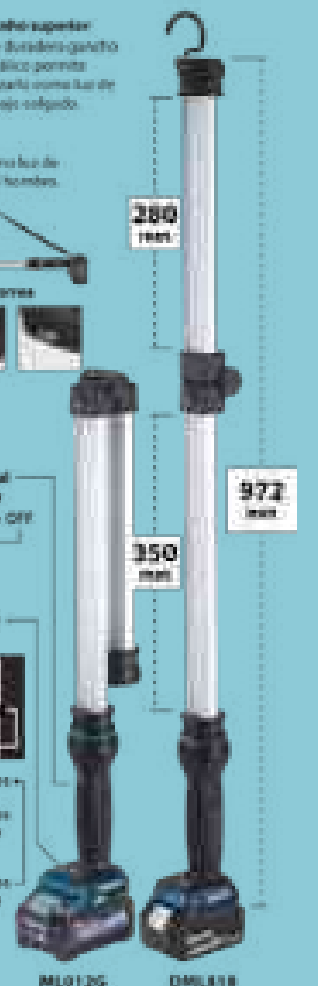
40 LEDs encendidos

24 LEDs encendidos

(solo 1 fila de la barra de luces inferior)

16 LEDs encendidos

(solo 1 fila de la barra de luces superior)



## N ML012G LUZ DE BARRA

Batería Litio-ión: 40V máx  
Nivel de iluminación (Lx): 450 / 800 / 2.000  
Luminiscencia (Lm): 400 / 800 / 1.700  
Tiempo de uso continuo (con BL4040): 7 / 15 / 32h  
Peso: 2,0 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 685 x 85 x 173 mm



ML012GZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Luz LED tipo barra plegable con amplia área de iluminación.

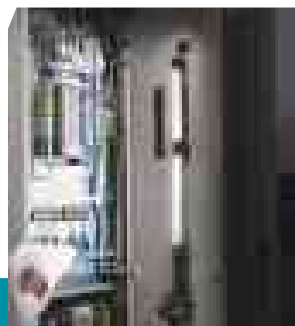
## N DML818 LUZ DE BARRA

Batería Litio-ión: 14,4V / 18V  
Nivel de iluminación (Lx): 450 / 800 / 2.000  
Luminiscencia (Lm): 400 / 800 / 1.700  
Tiempo de uso continuo (con BL1830): 4 / 9,5 / 19h  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 677 x 80 x 152 mm



DML818: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Luz LED tipo barra plegable con amplia área de iluminación.







## ML007G

## FOCO DE MANO

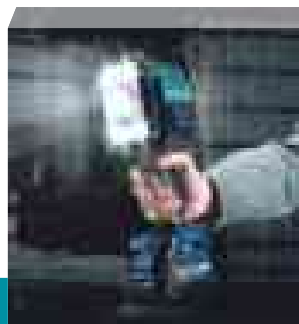


Batería Litio-ión: 40V máx  
 Nivel de iluminación (Lx): 520 / 60.000 / 82.000  
 Luminiscencia (Lm): 600 / 1.000 / 1.250  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 10h  
 Peso: 0,95 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 330 x 120 x 133 mm



ML007G: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con 4 modos de iluminación.



## DEBDML812

## FOCO DE MANO

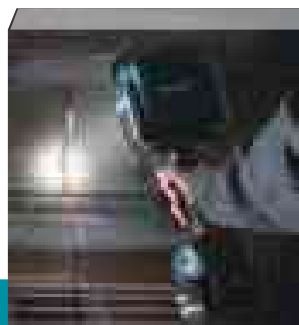


Batería Litio-ión: 14.4 V / 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 500 / 51.000 / 71.000  
 Luminiscencia (Lm): 600 / 1.000 / 1.250  
 Tiempo de uso continuo (con BL1860B): 10h  
 Peso: 0,89 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 313 x 119 x 115 mm



DEBDML812: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

4 modos: proyector, fijo, mixto y estroboscópico.



## LINTERNAS ADAPTABLES A CADA SITUACIÓN

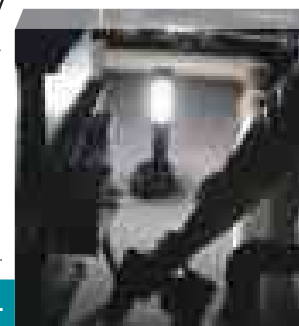
**ML002G**

Adecuada para su uso para la iluminación general en obras y para las tareas diarias. Proporciona 340 lm a media luz y 710 lm a plena luz.

La iluminación de 180° - 360° permite al usuario seleccionar entre todo el área de trabajo o la iluminación de una tarea específica.

**ML002G****LINTERNA DE TUBO A BATERÍA**

Batería Litio-ión: 40V máx  
 Nivel de iluminación (Lx): 310 / 340 / 1.900  
 Luminiscencia (Lm): 130 / 340 / 710  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 16h  
 Peso: 0,46 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 431 x 86 x 175 mm

**USB**

ML002G: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

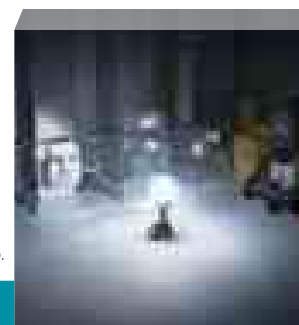
Interruptor con función de apagado automático. Puerto USB integrado.

**DEBDML806****LINTERNA DE TUBO A BATERÍA**

Batería Litio-ión: 18 / 14,4V  
 Nivel de iluminación (Lx): 280 / 310 / 2.100  
 Luminiscencia (Lm): 90 / 310 / 620  
 Tiempo de uso continuo (con BL1850B): 21h  
 Peso: 0,40 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 365 x 78 x 119mm



Lito-ión EXTREMA TECNOLOGÍA



DEBDML806: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

3 opciones de uso: modo 360°, modo 180° y modo linterna.

**DEAML104****LINTERNA DE TUBO A BATERÍA**

Batería Litio-ión: 12V máx  
 Nivel de iluminación (Lx): 190 / 340 / 1.900  
 Luminiscencia (Lm): 130 / 190 / 710  
 Tiempo de uso continuo (con BL1041B): 17h  
 Peso: 0,41 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 414 x 66 x 132mm

**USB**

DEAML104: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Puerto USB integrado. Gancho retráctil para ser colgada.  
 Accesorio magnético opcional.





## ML006GX

El cabezal de la linterna se pliega hacia arriba y hacia abajo con 7 posiciones positivas y gira de izquierda a derecha para múltiples ángulos de iluminación.

Interruptor de encendido/apagado de 3 modos: 500, 250 y 100 lm de potencia.

## ML006GX

## LINTERNA DE FARO A BATERÍA

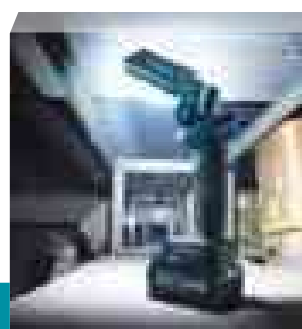


Batería Litio-ión: 40V máx  
Nivel de iluminación (Lx): 180 / 400 / 800  
Luminiscencia (Lm): 100 / 250 / 500  
Tiempo de uso continuo (con BL4040): 20h  
Peso: 0,42 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 429 x 82 x 168 mm



ML006GX: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cabezal con 7 posiciones. Gancho retráctil para ser colgada.



## DML816X

## LINTERNA DE FARO



Batería Litio-ión: 18V  
Nivel de iluminación (Lx): 180 / 400 / 800  
Luminiscencia (Lm): 100 / 250 / 500  
Tiempo de uso continuo (con BL1860B): 17h  
Peso: 0,41 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 400 x 79 x 127 mm



DML816X: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

7 posiciones del cabezal que gira a izquierda y derecha.



## DEBDML800

## LINTERNA PARA CABEZA A BATERÍA



Batería Litio-ión: 18 / 14,4V  
Nivel de iluminación (Lx): 2.000  
Luminiscencia (Lm): 100  
Tiempo de uso continuo (con BL1830B): 20h  
Peso: 0,26 Kg  
Dimensiones. (LxAnxAl): 151 x 76 x 88mm



DEBDML800: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

7 posiciones pivotantes.



## ML011G

## LINTERNA DE MANO A BATERÍA



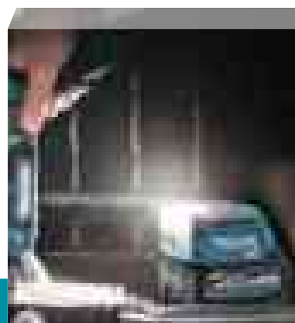
Batería Litio-ión: 40V<sub>máx</sub>  
 Nivel de iluminación (Lx): 190 / 190 / 240  
 Luminiscencia (Lm): 150 / 150 / 300  
 Tiempo de uso continuo (con BL4040): 37/64 h  
 Peso: 0,19 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 141 x 82 x 104 mm



USB

ML011G: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Dispone de 3 modos de iluminación y función de memoria de modos.



## DML817

## LINTERNA DE MANO A BATERÍA



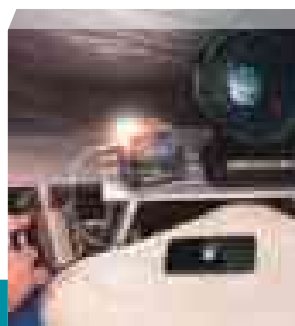
Batería Litio-ión: 18 / 14,4V  
 Nivel de iluminación (Lx): 190 / 190 / 240  
 Luminiscencia (Lm): 150 / 150 / 300  
 Tiempo de uso continuo (con BL1860B): 49h  
 Peso: 0,21 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 123 x 77 x 96 mm



USB

DML817: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con modo de iluminación lateral o iluminación ascendente.  
 Función de memoria de modo.



## DEBML103

## LINTERNA DE MANO A BATERÍA



Batería Litio-ión: 12V<sub>máx</sub>  
 Nivel de iluminación (Lx): 240  
 Luminiscencia (Lm): 100  
 Tiempo de uso continuo (con BL1041B): 28h  
 Peso: 0,06 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 87 x 64 x 73mm



DEBML103: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con un diseño y peso compacto para usar en sitios de reducido espacio.



## DEBDML186

## LINTERNA DE MANO A BATERÍA

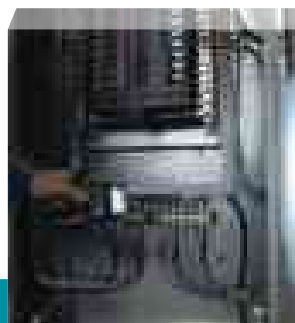


Batería Litio-ión: 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 500  
 Tiempo de uso continuo (con BL1830): 50 h  
 Peso: 0,19 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 151 x 81 x 61 mm



DEBDML186: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Linterna compacta con 6 LEDs de alta eficiencia.



## DML814

## TRÍPODE REGULABLE

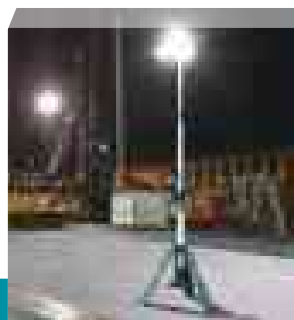


Batería Litio-ión: 14.4 V / 18V  
 Nivel de iluminación (Lx): 400 / 750 / 1.250  
 Luminiscencia (Lm): 900 / 1.700 / 3.000  
 Tiempo de uso continuo (con BL1860B): 3h  
 Peso: 7,4 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 573 x 658 x 2.240 mm



DML814: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Plegable para un almacenamiento y transporte sencillo.



- El puerto de la batería se encuentra a la altura media de la luz de trabajo.
- Control con función de memoria que recuerda el último ajuste de brillo.
- Luz LED blanca, ideal para trabajo.
- Los cierres tienen un tornillo de ajuste.



Altura ajustable de 125-224 cm.



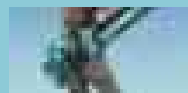
Ajustable 115° de der. a izq. y 90° de arriba a abajo.



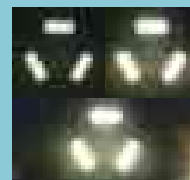
3 cabezales individuales giratorios.



Compartimento para batería con posibilidad de instalación de un candado para prevenir robos.



Plegable y con asa de transporte, gran portabilidad.



3 ajustes de brillo y hasta 3.000 lúmenes de potencia.

## Primer trípode de iluminación Makita

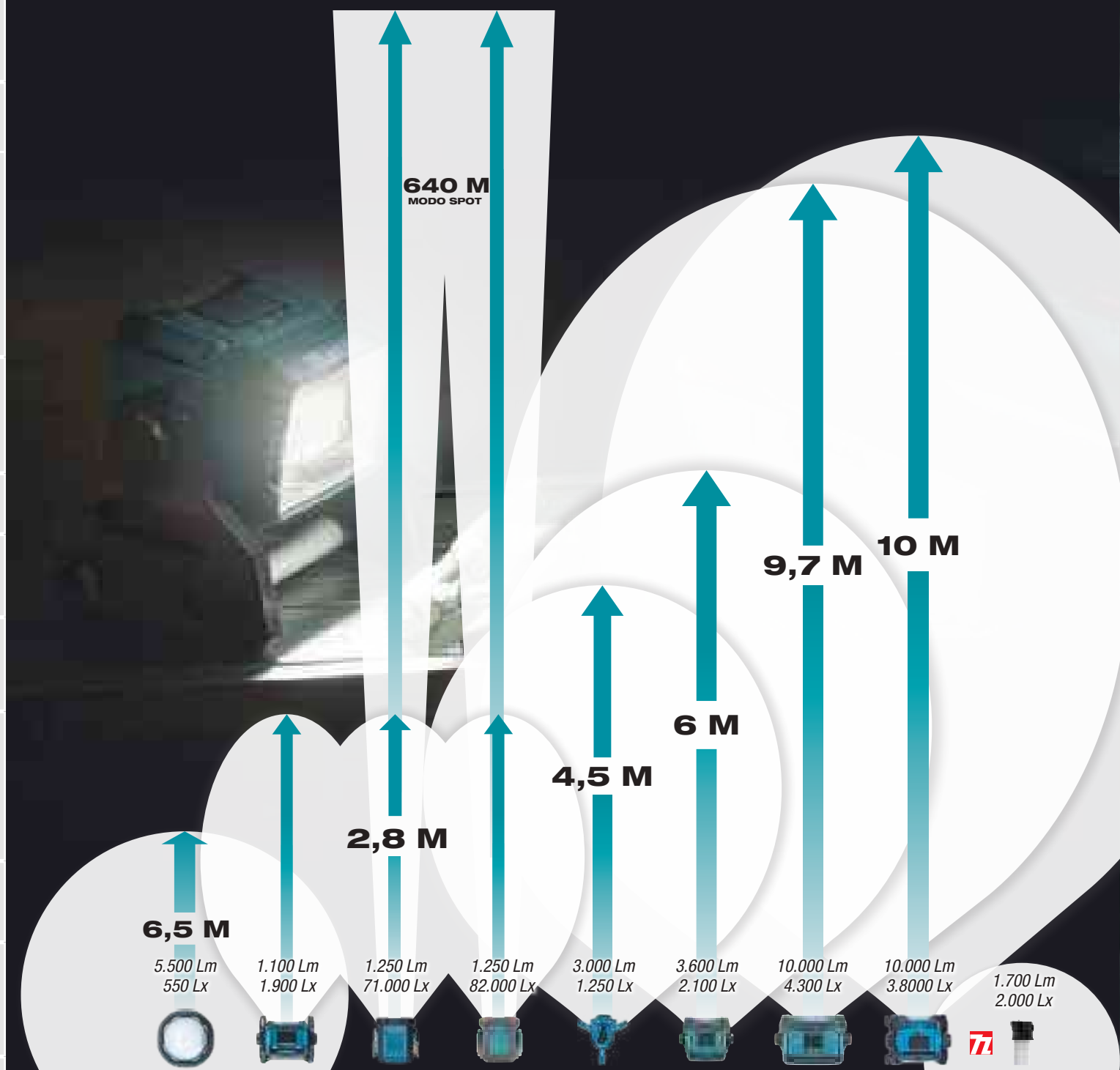


Base de trípode altamente estable, que es expandible y plegable, simplemente deslizando el mango de transporte. Se puede fijar al suelo con tornillos o clavijas.

Es plegable, para un almacenamiento y transporte sencillo.



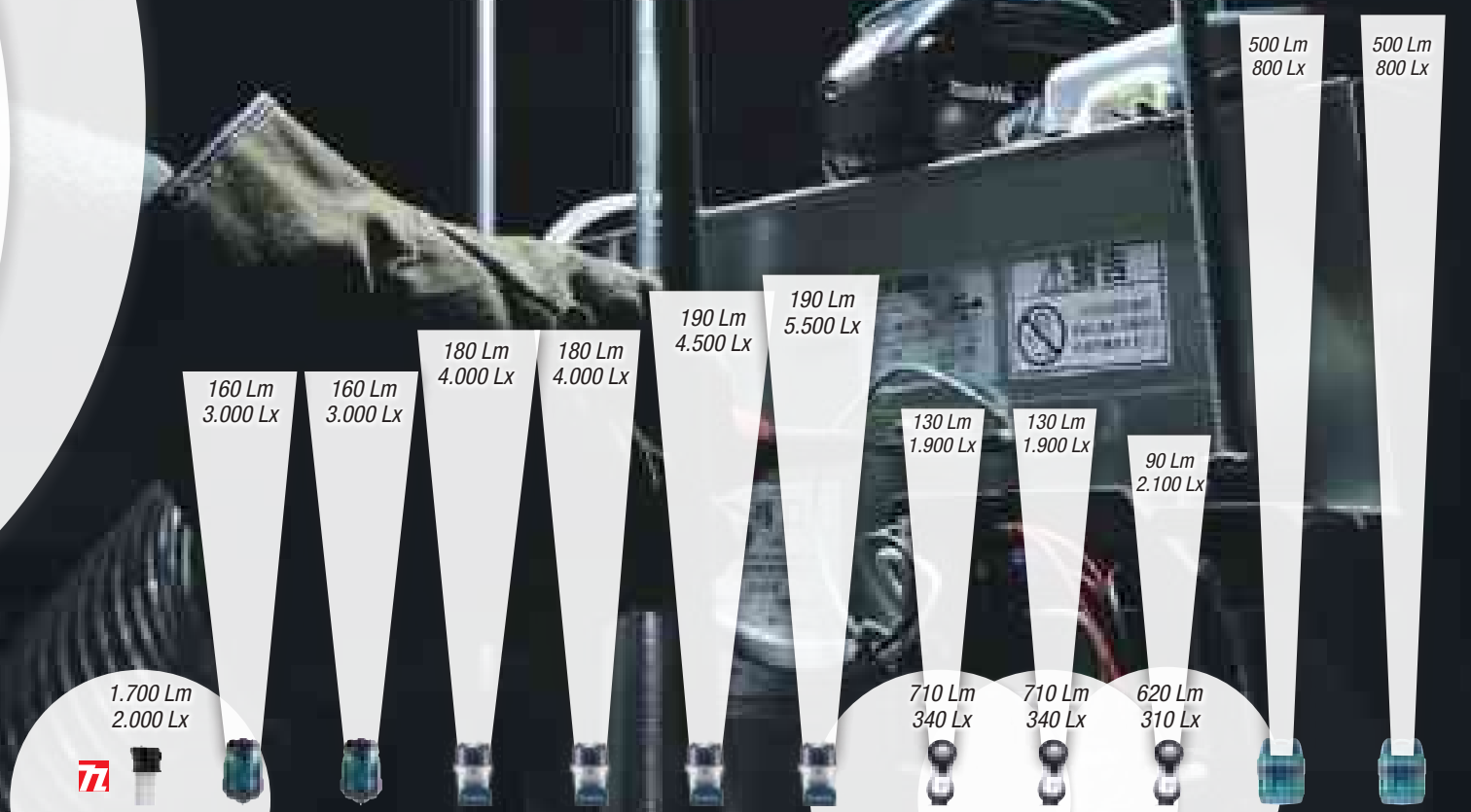




Modelo	ML010G	ML003G	DEBD-ML812	ML007G	DML814	ML005GX	ML009GX	DEAD-ML809	ML012G
<b>XGT</b>	✓	✓	-	✓	-	✓	✓	-	✓
<b>LXT</b>	✓	✓	✓	-	✓	✓	✓	✓	-
<b>CXT</b>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
<b>MT</b>	✓	-	-	-	-	-	-	✓	-
<b>Modos / iluminación</b>	alto / medio / bajo 5.500 / 3.000 / 1.500Lm	alto / bajo 1.100 / 450Lm	Proyector / Lupa / Mixto 600 / 1.000 / 1.250Lm	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 600 / 1.000 / 1.250Lm	alto / medio / bajo 3.000 / 1.700 / 900Lm	alto / medio / bajo 3.600 / 1.800 / 900Lm	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000 / 2.000Lm	alto / medio / bajo 10.000 / 4.000 / 2.000Lm	alto / medio / bajo 1.700 / 800 / 400Lm
<b>Modos / iluminancia</b>	alto / medio / bajo 550 / 300 / 150Lx a 1m de distancia	alto / bajo 500 / 200Lx a 1m de distancia	Proyector / Lupa / Mixto 71.000 / 520 / 51.000Lx a 1m de distancia	Proyector / Lupa / Mixto / Estroboscópico 82.000 / 520 / 60.000Lx	alto / medio / bajo 1250 / 750 / 400Lx a 1m de distancia	alto / medio / bajo 2.100 / 1.000 / 500Lx	alto / medio / bajo 4.300 / 1.900 / 1.000Lx a 1m de distancia	alto / medio / bajo 3.800 / 1.500L / 800Lx a 1m de distancia	alto / medio / bajo 2000 / 800 / 450 Lx

## Linternas de mano

Modelo	ML011G	DML817	DEBML103	DEBDML186
<b>XGT</b>	✓	-	-	-
<b>LXT</b>	-	✓	-	✓
<b>CXT</b>	-	-	✓	-
	-	-	-	-
<b>Modos / iluminación</b>	alto / medio / bajo 300 / 150 / 150Lm	alto / bajo 300 / 150Lm	100Lm	-
<b>Modos / iluminancia</b>	alto / medio / bajo 240 / 190 / 190Lx	alto / bajo 240 / 190Lx	240Lx	500Lx



DML818	ML001G	DEBD-ML815	DEBD-ML802	DE-AML106	DEBD-ML808	DEB-ML105	ML002G	DE-AML104	DEBD-ML806	ML006GX	DML816X
-	✓	-	-	-	-	-	✓	-	-	✓	-
✓	-	✓	✓	-	✓	-	-	-	✓	-	✓
-	-	-	-	✓	-	✓	-	✓	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
alto / medio / bajo 1700 / 800 / 400Lm	160Lm	160Lm	180Lm	190Lm	190Lm	190Lm	360° / 180° / linterna 710 / 340 / 130Lm	Luz principal / secundaria 710 / 130Lm	Luz principal / secundaria 620 / 310Lm	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100Lm	alto / medio / bajo 500 / 250 / 100Lm
alto / medio / bajo 2000 / 800 / 450 lx	3.000Lx a 1m de distancia	3.000Lx a 1m de distancia	4.000Lx a 1m de distancia	zoom 170 / 4.500Lx a 1m de distancia	zoom 170 / 4.500Lx a 1m de distancia	5.500Lx a 1m de distancia	360° / 180° / linterna 340 / 310 / 1.900Lx a 50cm de distancia	Luz principal / secundaria 1.900 / 340Lx	Luz principal / secundaria 310 / 280Lx	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180Lx a 1 metro de distancia	alto / medio / bajo 800 / 400 / 180Lx a 1 metro de distancia

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## DGP180

## ENGRASADORA

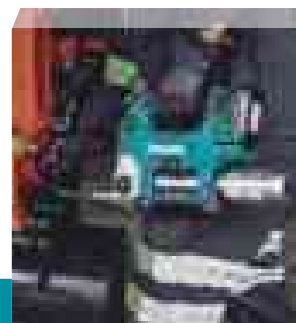


Batería Litio-Ion: 18V  
 Máx. Presión: 69 bar  
 Velocidad del caudal (automático): 290 ml/min  
 Velocidad del caudal (baja): 145 ml/min  
 Capacidad del cartucho: 410 / 450 g  
 Peso: 3,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 449 x 114 x 245 mm



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: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 404 x 108 x 281 mm



DCG180Z: Set de sujeción 300 ml.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con sistema antigoteo. Velocidad variable en el gatillo.



## CG100D

## SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA

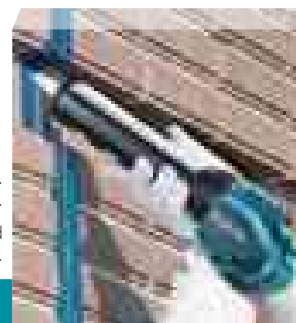


Batería Litio-Ion: 12V máx.  
 Fuerza máx. de empuje: 5.000 N  
 Capacidad del cartucho: 300 / 600 / 800 ml  
 Peso: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 538 x 108 x 286 mm



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 (2,0 Ah), cargador y maletín PVC.

Con sistema antigoteo. 5 velocidades controladas por dial.



TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

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:	6,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	383 x 193 x 210 mm



DVP181ZK: Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico. Maletín PVC.

Electroválvula con corte automático.



DVP180

BOMBA DE VACÍO A BATERÍA

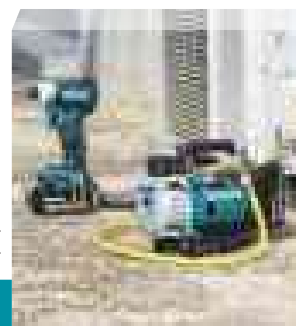


Batería Litio-Ion:	18V
Máx. sellado de succión:	0,02 kPa
Volumen de aire:	50 L/min
R.p.m:	3.840
Depósito de aceite:	115 ml
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	265 x 93 x 175 mm



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:	1,0 kg
Dimensiones. LxAnxAI:	306 x 118 x 124 mm

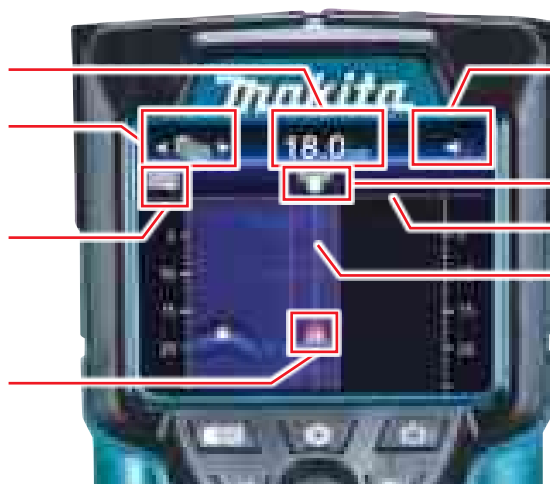


DWD181ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

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.

## DHG180

## DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



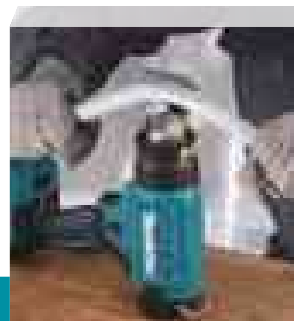
Batería Litio-Ion:  
Temperatura máxima  
Caudal de aire:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAI:

18V  
500° C  
200 L/min  
0,6 Kg  
168 x 79 x 251 mm



DHG180ZJ: Maletín Makpac. Sin batería y sin cargador en equipo básico.  
Boquilla depacadora, boquilla de protección de vidrio, reflectora y reductora.

Para moldear pintura, moldear plástico...



## DHG181

## DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Batería Litio-Ion:  
Temperatura máxima  
Caudal de aire:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAI:

18V  
150-250-350-450-550 °C  
120-200 L/min  
0,7 Kg  
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.

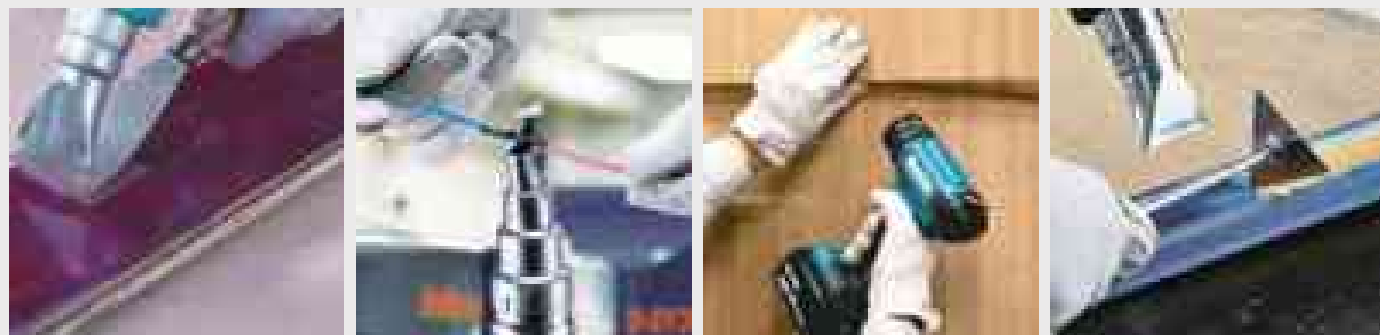
Volumen y temperatura del aire controlada por dial.  
Boquilla de 34,5 mm de diámetro.



## Decapadores DHG180/ DHG181. Máxima temperatura de aire 550°C.



### 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 (LxAnxAl): 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

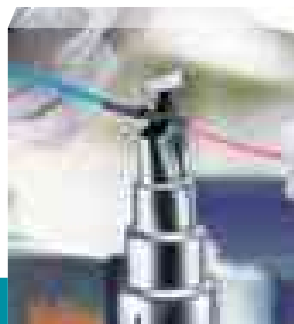


Potencia: 1.800 W  
Temperatura máxima: 50°/400° C - 100°/600° C  
Caudal de aire: 250 / 500 L/min  
Peso: 0,67 Kg  
Longitud del cable: 2 M  
Dimensiones (LxAnxAl): 257 x 85 x 206 mm



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. (LxAnxAl): 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.



N

MAC210Q

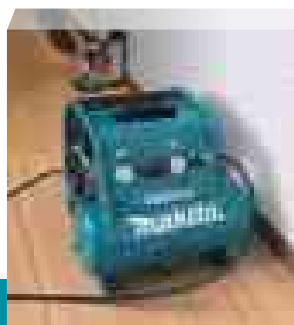
COMPRESOR DE AIRE



Potencia: 650 W  
Presión: 9,3 bar  
Rendimiento: 48L/min  
Capacidad: 7,6 L  
Dimensiones. LxAnxAl: 457 x 441 x 350 mm  
Peso: 22,0 kg



El fiable compresor de 650 W está equipado con un depósito de 7,6 litros y produce hasta 56,6 litros de aire por minuto.



AC001G

COMPRESOR DE AIRE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tipo de batería:  
R.P.M.:  
Presión:  
Rendimiento:  
Capacidad:  
Dimensiones. LxAnxAI:  
Peso:

40V máx  
XGT  
6.000  
9,3 bar  
34L/min  
7,6L  
302 x 434 x 382 mm  
10,9 kg



AC001GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Bajo nivel de ruido y una excelente combinación de gran caudal de aire y diseño ligero.

COMPRESOR DE AIRE A BATERÍA



40V<sup>Li-ion</sup> max



Bajo ruido

68 dB(A)

Capacidad

7,6 L

Presión máxima

0,93 MPa

11,6-12,8 kg

Peso EPTA Batería BL4020-BL4080F



**XGT**

**40V** *Li-ion*  
**max**



**POTENCIA SIN LÍMITES**

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

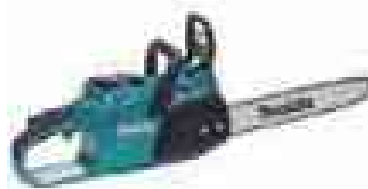
## JARDÍN



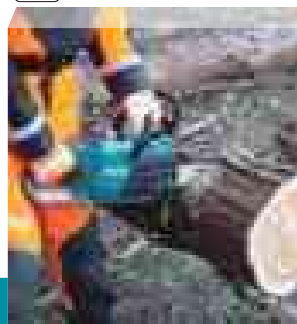
N

UC026G

## 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: 0,20 L  
 Peso: 3,4 kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 430 x 219 x 271 mm



UC026GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 40 cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Eficaz sierra de cadena sin escobillas con una alta velocidad de cadena para uso intensivo.



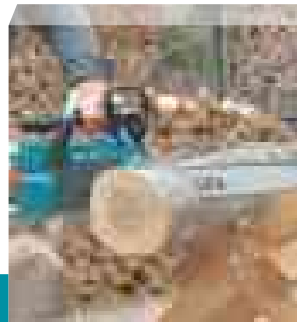
N

UC025G

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 25,5 m/s  
 Paso de cadena: 0,325"  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 Peso: 3,4 kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 430 x 219 x 271 mm



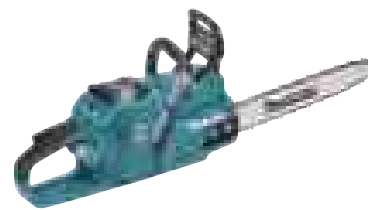
UC025GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 35 cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Excelente capacidad de reinicio y aceleración con gran sensación de tenacidad.



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: 4,5 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 446 x 233 x 274 mm



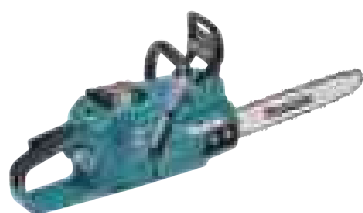
UC012GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 40 cm, protector de espada y llave.  
 Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Tala de árboles con un diámetro de 300 mm aprox.



## UC011G

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA

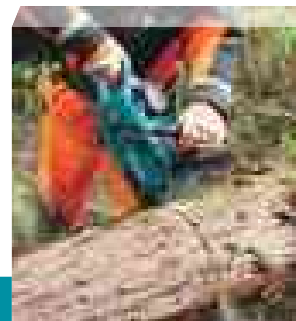


Batería Litio-Ion:	40V máx
Capacidad de corte:	35 cm
Velocidad de cadena:	0 - 25 m/s
Paso de cadena:	0,325"
Depósito de aceite:	0,26 L
Peso:	4,5 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	445 x 230 x 275 mm



UC011GZ: Cadena 0,325" (1,1 mm), barra de 35 cm, 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

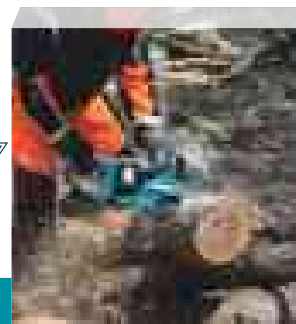


Batería Litio-Ion:	18Vx2
Capacidad de corte:	35 cm
Velocidad de cadena:	0-20 m/seg
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	200 ml
Peso:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	773 x 215 x 235 mm



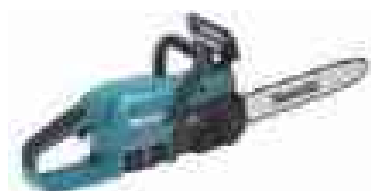
DUC355Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35 cm, protector de espada y llave.  
Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

Muy potente. Equipable a una motosierra de 30 cc.



## DUC357

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA

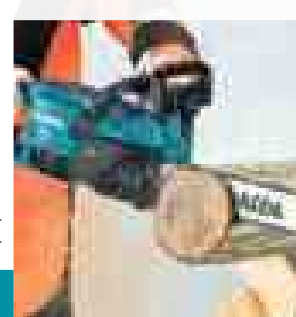


Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	35 cm
Velocidad de cadena:	7,7 m/seg
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,15 L
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	762 x 214 x 234 mm



DUC357Z: Barra guía 35 cm 1,1 mm, cadena 3/8" 1,1 mm 90PX. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
DUC357RT: Barra guía 35 cm 1,1 mm, cadena 3/8" 1,1 mm 90PX. Con batería (5,0 Ah) y cargador rápido.

Muy potente. Equipable a una motosierra de 30 cc.



## DUC407

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	40 cm
Velocidad de cadena:	7,7 m/s
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,15 L
Peso:	2,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAI:	796 x 214 x 234 mm



DUC407Z: Barra guía 40 cm 1,1 mm, cadena 3/8" 1,1 mm 90PX.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30cc.





## UC004G

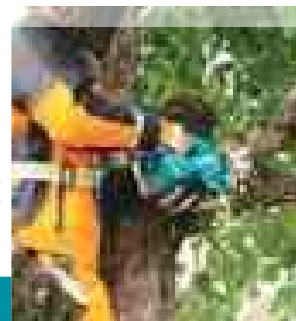
## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



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:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	445 x 230 x 275 mm



UC004GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 35 cm, 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.

## UC003G

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA

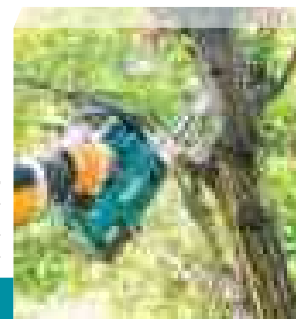


Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Capacidad de corte:	30 cm
Velocidad de cadena:	0-24,8 m/s
Paso de cadena:	3/8"
Depósito de aceite:	0,20 L
Peso:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	266 x 194 x 227 mm



UC003GM101: Batería (4,0 Ah), cargador rápido,  
Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30 cm, protector de espada y llave.

UC003GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30 cm, 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.

## UC002G

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA

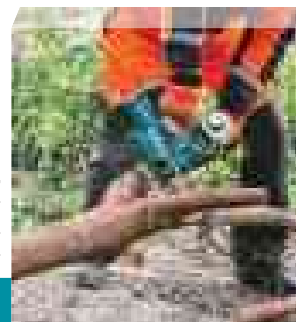


Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Capacidad de corte:	25 cm
Velocidad de cadena:	0-24,8 m/s
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,20 L
Peso:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	266 x 194 x 227 mm



UC002GM101: Batería (4,0 Ah), cargador rápido,  
Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25 cm, protector de espada y llave.

UC002GZ: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25 cm, protector de espada y llave.  
Sin baterías, sin cargador en equipo básico.



Perfecta para trabajos de poda. Con sistema de accionamiento directo.

## UC006G

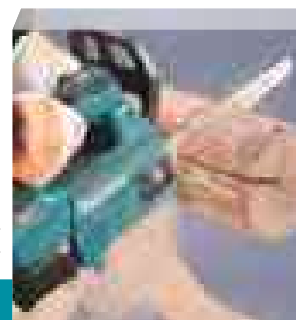
## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



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:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	266 x 194 x 227 mm



UC006GZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25 cm, protector de espada y llave.  
Sin baterías, sin cargador en equipo básico.



Espada carving. Con sistema de accionamiento directo.

## 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: 2,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 515 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v

DUC406Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 40 cm, 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: 2,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 556 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v

DUC306Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 30 cm, 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



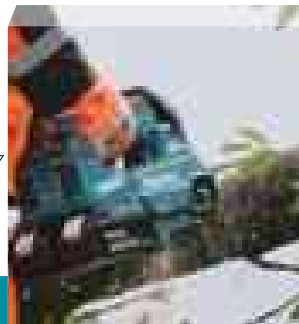
Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Capacidad de corte: 25 cm  
Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg  
Paso de cadena: 3/8" b.p  
Depósito de aceite: 0,20 L  
Peso: 2,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 502 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v

DUC256Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25 cm, 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



CARVING

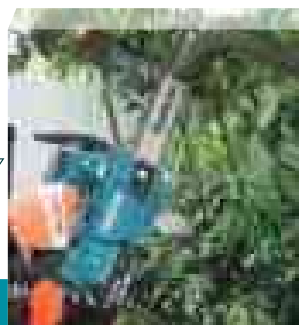
Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Capacidad de corte: 25 cm  
Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg  
Paso de cadena: 1/4"  
Depósito de aceite: 0,20 L  
Peso: 2,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 515 x 205 x 232 mm



18v + 18v → 36v

DUC256CZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25 cm, 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.



## DUC254

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA

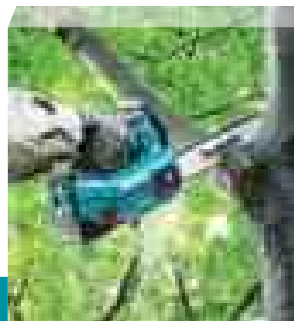


Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 24 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 258 x 184 x 191 mm



DUC254Z: Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), barra de 25 cm, 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

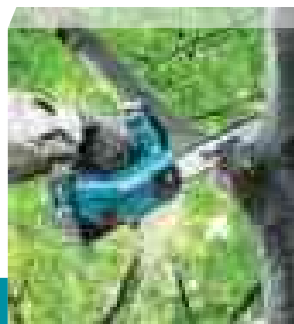


Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Velocidad de cadena: 0 - 22,5 m/seg  
 Paso de cadena: 1/4"  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 Peso: 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 258 x 184 x 191 mm



DUC254CZ: Cadena 1/4" (1,3 mm), barra de 25 cm, 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: 2,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 527 x 234 x 198 mm



18V + 18V = 36V

DUC252Z: Cadena 3/8" b.p (1,3 mm), barra de 25 cm, 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: 2,0 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.

Potente motor y gran velocidad de corte ideal para la poda de frutales.



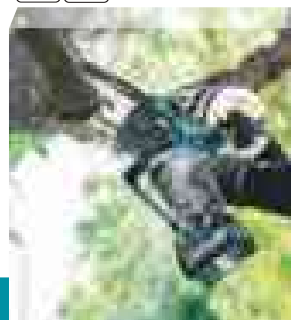
N

UC029G

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
Capacidad de corte: 15 cm  
Velocidad de cadena: 8,0 m/s  
Paso de cadena: 0,325"  
Depósito de aceite: 55 ml  
Peso: 1,3 kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 485 x 95 x 257 mm



UC029GZ: Sin baterías, sin cargador ni maletín equipo básico.  
Cadena 80TXL, barra guía 15 cm, bote de aceite, lima redonda.

Sierra de poda sin escobillas XGT® para cortar matorrales y ramas.

DUC150

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
Capacidad de corte: 15 cm  
Velocidad de cadena: 8,0 m/s  
Paso de cadena: 0,325"  
Depósito de aceite: 55 ml  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 459 x 90 x 249 mm



DUC150Z: Sin baterías, sin cargador ni maletín equipo básico.  
Cadena 80TXL, barra guía 10 cm, bote de aceite, lima redonda.

DUC150RT: Batería 18V (5,0 Ah) y cargador rápido.  
Cadena 80TXL, barra guía 10 cm, bote de aceite, lima redonda.

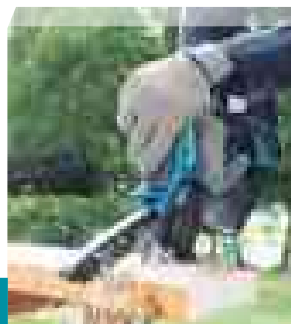
Sierra de cadena ligera y manejable, especial poda.

DUC101

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
Capacidad de corte: 10 cm  
Velocidad de cadena: 8,0 m/s  
Paso de cadena: 0,325"  
Depósito de aceite: 55 ml  
Peso: 1,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 408 x 90 x 249 mm



DUC101Z: Sin baterías, sin cargador ni maletín equipo básico.  
Cadena 80TXL, barra guía 10 cm, bote de aceite, lima redonda.

DUC101SF: Batería (3,0 Ah), cargador, cadena 80TXL, barra guía 10 cm, bote de aceite, lima redonda.

Sierra de cadena con ajuste de cadena sin herramientas.  
Especial poda.

UC100D

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V  
Capacidad de corte: 10 cm  
Velocidad de cadena: 8,0 m/s  
Paso de cadena: 0,325"  
Depósito de aceite: 55 ml  
Peso: 1,0 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 383 x 90 x 220 mm



UC100DZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
Cadena 80TXL, barra guía 10 cm, bote de aceite, lima redonda.

UC100DWA: Batería (2,0 Ah), cargador.  
Cadena 80TXL, barra guía 10cm, bote de aceite, lima redonda.

Sierra de poda con engrase automático, especial poda.

## UA003G

## SIERRA DE CADENA EN ALTURA

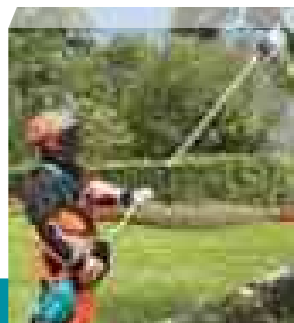


Batería Litio-Ion: 40V máx  
Capacidad de corte: 30 cm  
Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
Paso de cadena: 3/8" b.p  
Depósito de aceite: 0,16 L  
Peso: 4,8 Kg  
Dimensiones: 2.526 x 156 x 187 mm



UA003GZ: Arnés profesional Makita, protector de sierra, cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30 cm.  
Sin cargador y sin batería en quipo básico.

Sierra de cadena de 30 cm para trabajos en altura. Con la potencia XGT.



## UA004G

## SIERRA DE CADENA EN ALTURA

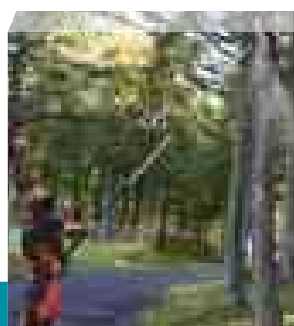


Batería Litio-Ion: 40V máx  
Capacidad de corte: 30 cm  
Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
Paso de cadena: 3/8" b.p  
Depósito de aceite: 0,16 L  
Peso: 6,5 Kg  
Dimensiones: 2.812 - 4.044 x 156 x 187 mm



UA004GZ: Arnés profesional Makita, protector de sierra, cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30 cm.  
Sin cargador y sin batería en quipo básico.

Con extensión telescópica de hasta 4 M de altura.



## N

## DUA200

## SIERRA DE CADENA EN ALTURA

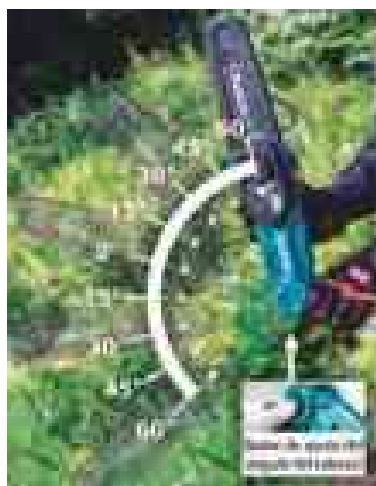
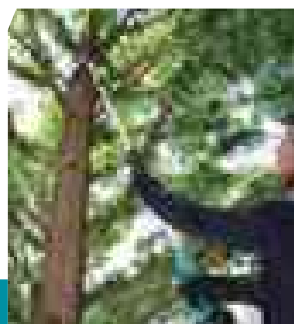


Batería Litio-Ion: 18V  
Capacidad de corte: 20 cm  
Velocidad de cadena: 6 m/seg  
Paso de cadena: 0,325" b.p  
Depósito de aceite: 0,055 L  
Peso: 2,5 Kg  
Dimensiones: 2.520 x 85 x 134 mm



DUA200Z: Barra guía 20 cm, protector barra guía, cadena 20 cm y correa al hombro.  
Sin cargador y sin batería en quipo básico.

Sierra de cadena LXT® para una poda eficaz y sencilla de ramas altas.



### Cabezal ajustable

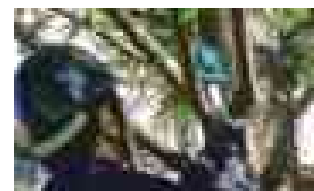
• El ángulo del cabezal de la herramienta se puede ajustar en 5° en pasos entre 60° hacia arriba y 60° hacia abajo.  
• El ajuste del ángulo se puede bloquear/desbloquear con un solo toque.



Motor BL sin escobillas de alta potencia

BL MOTOR

Lubricación automática de la cadena.





## DUA300

## SIERRA DE CADENA EN ALTURA



Batería Litio-Ion: 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: 4,9 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 3 cm.  
 Sin cargador y sin batería en quipo básico.

Sierra de cadena de 30 cm para trabajos en altura.



## DUA301

## SIERRA DE CADENA EN ALTURA

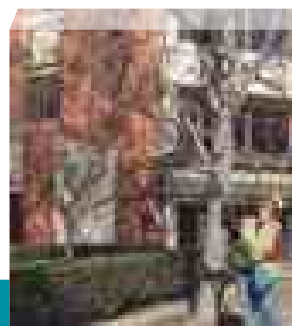


Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad de corte: 300 mm  
 Velocidad de cadena: 20,0 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,16 L  
 Peso: 6,5 Kg  
 Dimensiones: 2.826-4,058 x 155 x 191mm



DUA301Z: Arnés profesional Makita, protector de sierra, Cadena 3/8" b.p (1,1 mm), y espada 30 cm.  
 Sin cargador y sin batería en quipo básico.

Extensión telescópica hasta 3,8 m.



## UC4041A

## ELECTROSIERRA

132 mm



Potencia: 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: 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.



## UC4050A

## ELECTROSIERRA

155 mm



Potencia: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de la cadena: 13,3 m/seg  
 Tipo de cadena: 3/8" b.p  
 Longitud del cable: 0,3 M  
 Peso: 5,6 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.











## COMPARATIVA - Sierras de cadena

Cadenas de corte eléctricas										
Modelo			Batería	Motor BL	Longitud de espada	Velocidad de corte	Paso de cadena	Cadena	Peso neto	Potencia sonora
		UC025G	40Vmáx	✓	350 mm	0 - 25,5 m/s	0,325 "	59 eslab.	3,4 kg	93 dB(A)
		UC026G	40Vmáx	✓	400 mm	0 - 25,5 m/s	0,325 "	64 eslab.	3,4 kg	93 dB(A)
		UC011G	40Vmáx	✓	350 mm	0 - 25,5 m/s	3/8" b.p.	52 eslab.	4,5 kg	102 dB(A)
		UC012G	40Vmáx	✓	400 mm	0 - 25,5 m/s	3/8" b.p.	56 eslab.	4,5 kg	102 dB(A)
		DUC355	18Vx2	✓	350 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	52 eslab.	3,3 kg	98,7 dB(A)
		DUC407	18V	✓	400 mm	0 - 7,7 m/s	3/8" b.p.	56 eslab.	2,9 kg	97 dB(A)
		DUC357	18V	✓	350 mm	0 - 7,7 m/s	3/8" b.p.	52 eslab.	2,9 kg	97 dB(A)
		UC002G	40Vmáx	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p.	40 eslab.	2,6 kg	-
		UC003G	40Vmáx	✓	300 mm	0 - 24,8 m/s	3/8"	40 eslab.	2,6 kg	-
		UC004G	40Vmáx	✓	350 mm	0 - 24,8 m/s	3/8" b.p.	52 eslab.	2,6 kg	-
		UC006G	40Vmáx	✓	250 mm	0 - 24,8 m/s	1/4"	60 eslab.	2,6 kg	-
		DUC406	18Vx2	✓	400 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	56 eslab.	2,8 kg	103 dB(A)
		DUC306	18Vx2	✓	300 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	46 eslab.	2,8 kg	103 dB(A)
		DUC256	18Vx2	✓	250 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	40 eslab.	2,8 kg	103 dB(A)
		DUC256C	18Vx2	✓	250 mm	0 - 20 m/s	1/4"	60 eslab.	2,8 kg	103 dB(A)
		DUC254	18V	✓	250 mm	0 - 24 m/s	3/8" b.p.	40 eslab.	2 kg	103,2 dB(A)
		DUC254C	18V	✓	250 mm	0 - 22,5 m/s	1/4"	60 eslab.	2 kg	103,2 dB(A)
		DUC252	18Vx2	-	250 mm	8,3 m/s	3/8" b.p.	40 eslab.	2,9 kg	95,4 dB(A)
		DUC122	18V	-	115 mm	5 m/s	1/4"	42 eslab.	2 kg	92,7 dB(A)
		UC029G	40Vmáx	✓	150 mm	8,0 m/s	0,325 "	32 eslab.	1,3 kg	89,00 dB(A)
		DUC150	18V	✓	150 mm	8,0 m/s	0,325 "	32 eslab.	1,1 kg	87,00 dB(A)
		DUC101	18V	✓	100 mm	8,0 m/s	0,325"	26 eslab.	1,1	87 dB(A)
		UC100D	12V	✓	100 mm	8,0 m/s	0,325"	26 eslab.	1 kg	87 dB(A)

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## COMPARATIVA - Sierras de cadena

Modelo		Batería	Motor BL	Longitud de espada	Velocidad de corte	Paso de cadena	Cadena	Peso neto	Potencia sonora
	 UA004G	40Vmáx	✓	300 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	46 eslab.	6,5 kg	104 dB(A)
	 UA003G	40Vmáx	✓	300 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	46 eslab.	4,8 kg	104 dB(A)
 <small>LIN-NE EXTREMA TECNOLOGIA</small>	 DUA301	18Vx2	✓	300 mm	0 - 10 m/s	3/8"	46 eslab.	6,5 kg	92,7 dB(A)
	 DUA300	18Vx2	✓	300 mm	0 - 20 m/s	3/8" b.p.	46 eslab.	4,9 kg	103 dB(A)
	  DUA200	18V	✓	200 mm	6,7 m/s	0,325 "	38 eslab.	2,5 kg	87 dB(A)

## CAPACIDAD DE CORTE - Sierras de cadena

Alimentación	Modelo	Cortes en madera
BL4025	UC029G	Madera de ciprés de 50x50mm: 30 cortes
BL4050F	UC026G	Madera de cedro de 300x300mm: 30 cortes
	UC025G	Madera de cedro de 300x300mm: 30 cortes
Alimentación	Modelo	Cortes en madera de cedro de 100x100mm
BL4040 / BL4020	UC012G	160 / 80 cortes
	UC011G	160 / 80 cortes
	UC003G	160 / 80 cortes
	UC002G	160 / 80 cortes
BL4050F / BL4040	UC004G	35 / 26 cortes
	UC006G	35 / 26 cortes
Alimentación	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	DUC357	130 cortes
	DUC407	130 cortes
	DUC254	190 cortes
	DUC254C	190 cortes
BL1860x2	DUC252	675 cortes
BL1860	DUC122	380 cortes
	DUC150	290 cortes
	DUC101	290 cortes
Batería	Modelo	Cortes en madera de cedro de 50x50mm
BL1021B	UC100D	100 cortes



## UX01G

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA

Batería Litio-Ion:

40V máx

R.p.m.:

alta 0 - 9.700  
media 0 - 8.200  
baja 0 - 5.700

Tipo de asa:

Tipo D

Peso:

3,5 Kg

Dimensiones. LxAnxAl: 1.001 x 220 x 209 mm

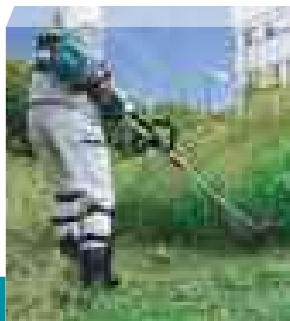
**XGT**

**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AFT**

**WG**  
WET GUARD



UX01GZ: Bolsa de accesorios 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 Litio-Ion:

18Vx2

R.p.m.:

alta 0 - 9.700  
media 0 - 8.200  
baja 0 - 5.700

Tipo de asa:

Tipo D

Peso:

3,4 Kg

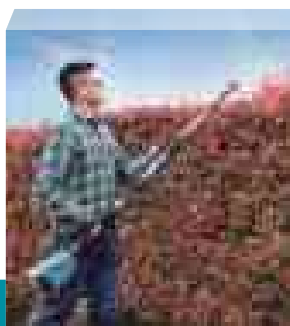
Dimensiones (LxAnxAl): 1.011 x 320 x 216 mm

**LXT**  
LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY

**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AFT**



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 Litio-Ion:

18V

R.p.m.:

alta 0 - 9.700  
baja 0 - 6.800

Tipo de asa:

Tipo D

Peso:

2,4 Kg

Dimensiones. LxAnxAl: 983 x 225 x 175 mm

**LXT**  
LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY

**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**AFT**



DUX18Z: Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

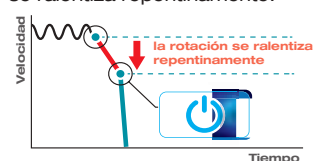
8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y dos velocidades eléctricas.

**BL MOTOR**

**AFT**

**Tecnología de detección del efecto rebote.**

Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.



**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.



**WG** Wet Guard (modelo XGT)

Alta resistencia al agua que permite trabajar con la herramienta bajo la lluvia.

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**Tecnología de protección extrema**

Resistencia al polvo y al agua mejorada para un funcionamiento óptimo incluso en malas condiciones ambientales.

**Reversible (UX01G / DUX60)**

Interruptor reversible para despejar las malezas y hierbas enredadas en el cabezal de corte.

# MULTIFUNCIÓN



ACCESORIO	Código Descripción	UX01G	DUX60	DUX18	Tiempo de uso con DUX60 y batería BL1860B x2
Desbrozador	198768-1 Cabezal de nylon de 420mm Ø2,0	✓	✓	*	60 - 29 - 19 min.
Recortabordes	198768-1 300mm Ø2,0	✓	✓	✓	-
Corte rotativo	191M56-3 Set completo	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
	191M75-9 Sólo cabezal	✓	✓	✓	46 - 36 - 33 min.
Sierra de cadena	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	1912T0-4 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	191P72-3 Ruido reducido	✓	✓	✓	41 - 17 - 14 min.
Cortabordes	196752-0	✓	✓	✓	-
Bomba sumergible	DEAPF400MP	✓	✓	✓	-
<b>N</b> Segadora	1913C9-3	✓	✓	✓	-
<b>N</b> Quitahierbas	1913P8-6	✓	✓	✓	90 / 105 / 150 min.
<b>N</b> Quitanieves	SN400MP	✓	✓	✓	-



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  
FRESDADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT



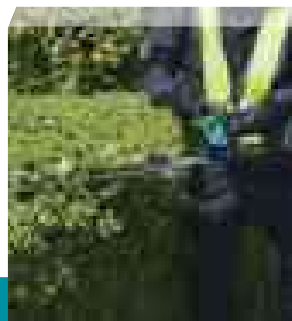
N

UH021G

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Golpes por minuto: 4.200 cpm  
 Longitud entre dientes: 30 mm  
 Peso: 2,4 kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 929 x 207 x 185 mm



UH021GZ: Sin batería ni cargador en equipo básico.

UH021GD101: Batería (2,5 Ah) y cargador rápido.

Cortasetos XGT® compacto y sin escobillas para un recorte suave y eficaz.

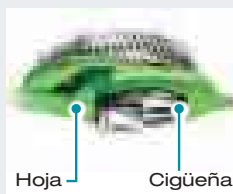
### Palanca rediseñada y fácil de pulsar

Se puede accionar sin necesidad de agarrar la empuñadura delantera con firmeza.



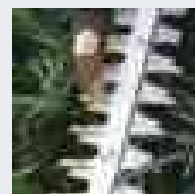
### Mecanismo de cigüeñal gran durabilidad

Mayor grosor para reducir la posibilidad de caída de la hoja.

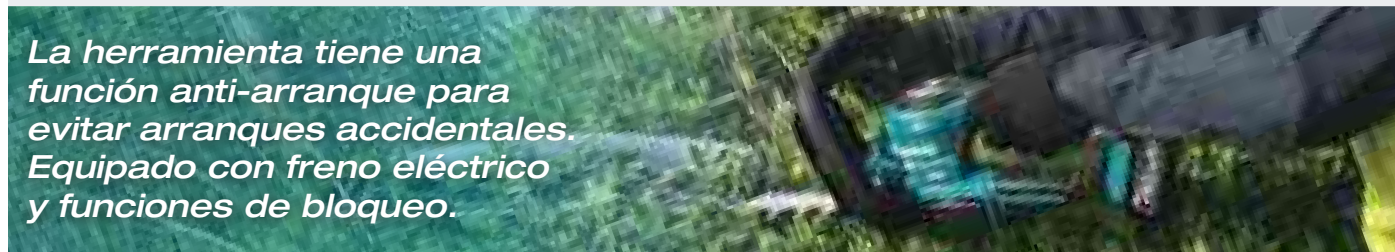


### Tipo de hoja

Hoja de doble filo con dientes oblicuamente angulados y con un afilado triple.



La herramienta tiene una función anti-arranque para evitar arranques accidentales. Equipado con freno eléctrico y funciones de bloqueo.

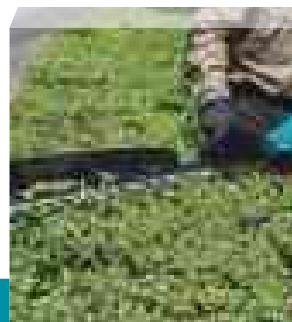


UH013G

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por minuto: 2.000 - 5.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso: 3,2 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.085 x 270 x 168 mm



UH013GZ: Sin batería ni cargador en equipo básico.

UH013GM101: Batería (4,0 Ah) y cargador rápido.

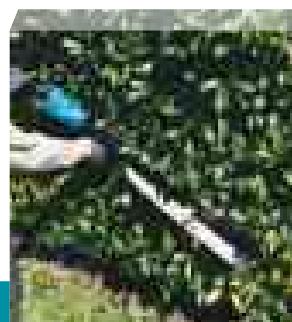
Con sistema de rotación inversa y mayor velocidad de corte.

UH014G

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Longitud del corte: 75 cm  
 Carreras por minuto: 2.000 - 5.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso: 3,4 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.225 x 270 x 168 mm



UH014GZ: Sin batería ni cargador en equipo básico.

UH014GM101: Batería (4,0 Ah) y cargador rápido.

Con sistema de rotación inversa y mayor velocidad de corte.

## UH006G

## CORTASETOS A BATERÍA



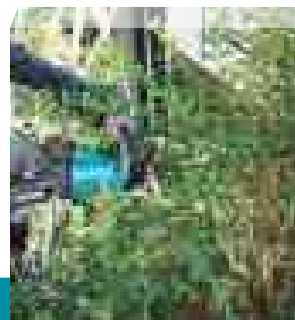
Batería Litio-Ion: 40V máx  
Longitud del corte: 60 cm  
Carreras por minuto: 4.000 / 3.000 / 2.00 cpm  
Longitud entre dientes: 38 mm  
Peso: 3,7 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.120 x 223 x 214 mm



UH006GZ: Protector de peine.

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

Capaz de cortar las ramas más gruesas.



## UH007G

## CORTASETOS A BATERÍA



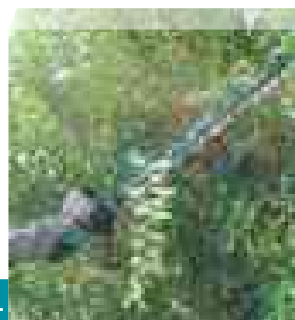
Batería Litio-Ion: 40V máx  
Longitud del corte: 75 cm  
Carreras por minuto: 4.000 / 3.000 / 2.000 cpm  
Longitud entre dientes: 38 mm  
Peso: 3,9 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.274 x 223 x 214 mm



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.



## UH004G

## CORTASETOS A BATERÍA

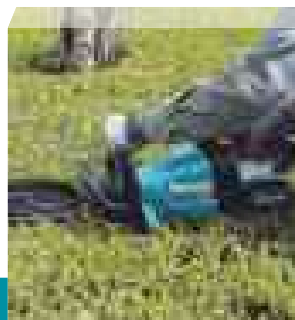


Batería Litio-Ion: 40V máx  
Longitud del corte: 60 cm  
Carreras por minuto: 5.000 / 3.600 / 2.000 cpm  
Longitud entre dientes: 35 mm  
Peso: 3,6 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.120 x 223 x 214 mm



UH004GZ: Protector de peine. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

El primer cortasetos a batería XGT de Makita.



## UH005G

## CORTASETOS A BATERÍA



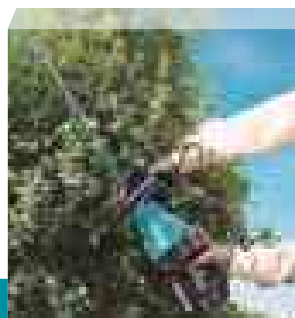
Batería Litio-Ion: 40V máx  
Longitud del corte: 75 cm  
Carreras por minuto: 5.000 / 3.600 / 2.000 cpm  
Longitud entre dientes: 35 mm  
Peso: 3,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.263 x 223 x 214 mm



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

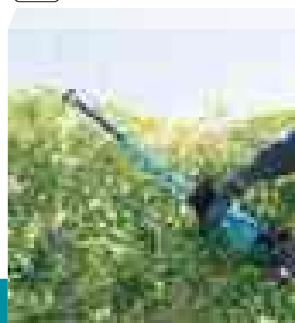
## CORTASETOS A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 35 mm  
 Peso: 3,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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

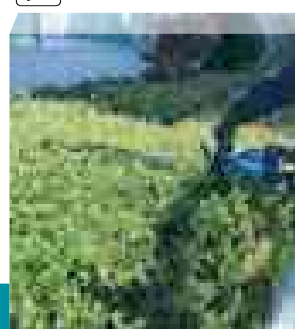
## CORTASETOS A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 75 cm  
 Carreras por min.: 4.400 / 3.600 / 2.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 38 mm  
 Peso: 3,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.



## DUH506

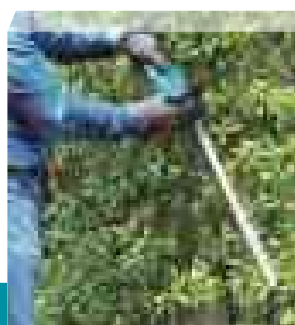
## CORTASETOS A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 Longitud de corte: 50 cm  
 Carreras por min.: 4.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 30 mm  
 Peso: 2,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 897 x 207 x 185 mm



DUH506Z: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DUH506RT: Batería (5,0 Ah) y cargador rápido.

Compacto y ligero con tecnología XPT.



## DUH507

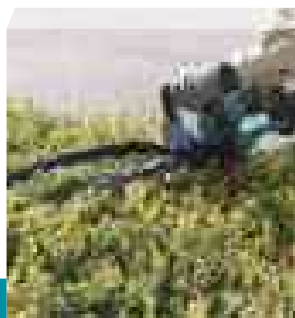
## CORTASETOS A BATERÍA

Batería Lítio-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 50 cm  
 Carreras por min.: 2.700 cpm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Peso: 2,3 kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 925 x 209 x 188 mm



DUH507Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Protector de cuchilla 50 cm.  
 DUH507RT: Batería (5,0 Ah) y cargador rápido. Protector de cuchilla 50 cm.

Cortasetos 18V LXT, 50 cm de peine doble.

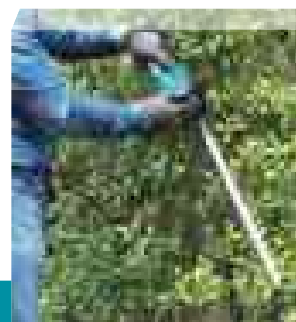


## DUH606

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por min.: 4.000 cpm  
 Longitud entre dientes: 30 mm  
 Peso: 2,3 kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 965 x 207 x 185 mm



DUH606Z: Sin batería ni cargador en equipo básico

Peine doble.

## DUH607

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Longitud del corte: 60 cm  
 Carreras por min.: 2.700 cpm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Peso: 2,4 kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.029 x 209 x 188 mm



DUH607Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Protector de cuchilla 60 cm.  
 DUH607RT: Batería (5,0 Ah) y cargador rápido. Protector de cuchilla 60 cm.

Cortasetos 18V LXT, 60 cm de peine doble.





## DUH604S

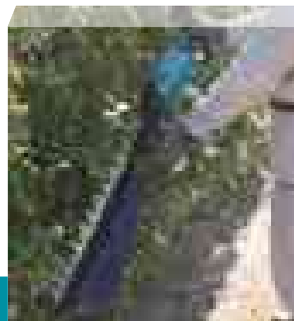
## CORTASETOS A BATERÍA

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: 3,1 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.



## DUH754S

## CORTASETOS A BATERÍA

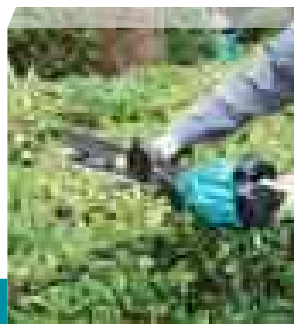
419mm

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: 3,3 kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.200 x 282 x 143 mm

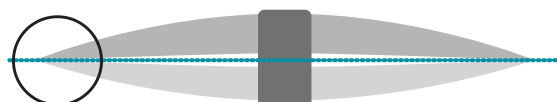
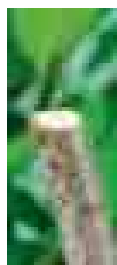


DUH754SZ: Peine 75 cm y pala para ramaje.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

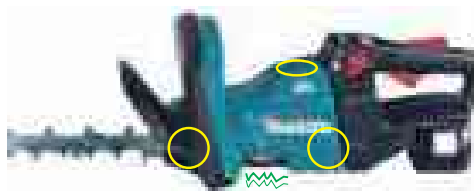
Ideal para la jardinería profesional. Tres hojas para un corte firme y suave.



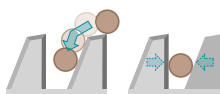
Alta resistencia al agua que permite trabajar con la herramienta bajo la lluvia.



Forma de la hoja óptima para el corte.  
 Hoja curva de borde afilado.  
 Parte superior...curvada hacia abajo.  
 Parte inferior...curvada hacia arriba.



Las ramas se atrapan y se cortan fácilmente



**Sistema de rotación reversible** para liberar la hoja cuando se quede atascada por ramas gruesas.

### Estructura anti-vibración

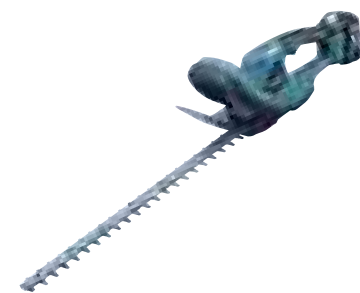
Gracias a los amortiguadores silentblock situados entre la parte del motor y la del mango, que absorben la vibración ocasionada en la parte de la hoja y la del motor.





## DUH523

## CORTASETOS A BATERÍA

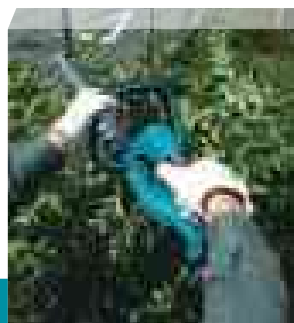


Batería Lítio-ion:	18V
Longitud de corte:	52 cm
Carreras por min.:	1.350 cpm
Longitud entre dientes:	26 mm
Peso:	2,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	938 x 195 x 193 mm



DUH523Z: Protector de peine.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUH523RF: Protector de peine.  
Batería (3,0 Ah) y cargador rápido.



Muy cómodo. Para trabajos de jardinería pequeños.

## UH6580

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 mm

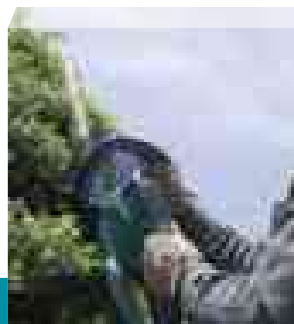


Potencia absorbida:	670W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	1.049 x 223 x 206 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.



Profesional. Muy robusto y potente.

## UH4861

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 mm



Potencia:	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:	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. Perfilar y recortar.

## UH5570

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 mm

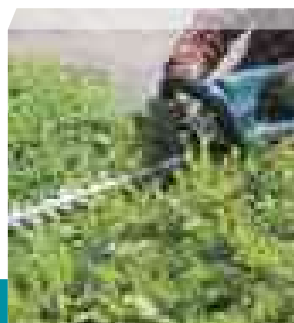


Potencia:	550W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	55 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	970 x 223 x 206 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.



3 interruptores para mayor seguridad.

N

UN001G

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
Longitud de corte: 60 cm  
Máx. Espesor de rama: 25 mm  
Espacio entre dientes: 28 mm  
Impactos por min.: 2.000 / 3.000 / 4.000 cpm  
Peso: 4,0 kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 2.268 x 100 x 148 mm

XGT

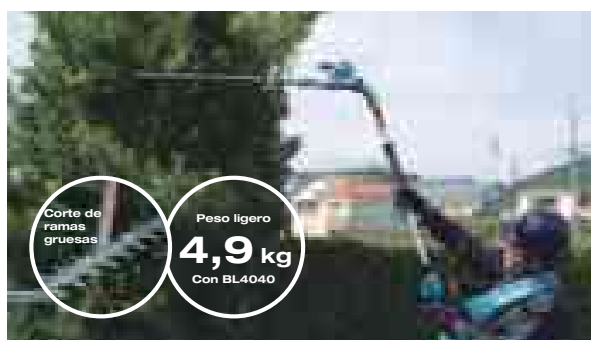
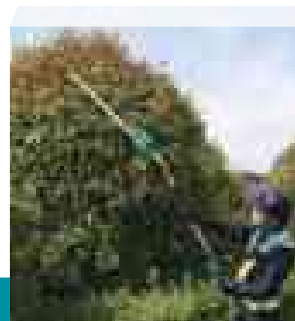
BL MOTOR

XPT



UN001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortasetos de altura alimentado por baterías XGT.



**Diseño ligero y capaz de cortar ramas gruesas.**  
La herramienta es capaz de cortar ramas de mayor grosor gracias a la mayor potencia obtenida por la batería XGT y las cuchillas de la cizalla mejoradas. Comodidad aumentada reduciendo el peso de la herramienta en comparación con los modelos de gasolina.

Máximo diámetro de rama*1	Máximo diámetro de corte*2	Grosor de la cuchilla
25 mm	20 mm	2,4 mm

\*1 Indica el diámetro máximo de una rama que puede encajarse entre dos dientes de la cuchilla.  
\*2 El grosor de una rama que puede cortarse presionando las cuchillas de la cizalla contra ella durante dos segundos.

**BL MOTOR**  
SIN ESCOBILLAS

**Función reversible para eliminar atascos**

El sistema de rotación inversa libera las cuchillas cuando se atascan con ramas gruesas.

Al añadir una palanca de bloqueo a la palanca de encendido, se ha reducido el tiempo de apagado automático, lo que mejora la eficacia del trabajo.

Palanca de bloqueo  
Gatillo de desbloqueo

Ajuste del ángulo  
Manguito de acero  
Arandela de latón

Mayor durabilidad de la sección de ajuste angular.

DUN500W

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
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: 3,6 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 2.115 x 97 x 137 mm

LXT

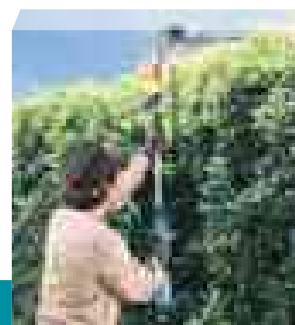
XPT

BL MOTOR



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.



DUN461W

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
Espacio entre dientes: 28 mm  
Carreras por min.: 3.600 cpm  
Longitud de corte: 46 mm  
Peso: 2,6 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 1.889 - 2.511 x 87 x 134 mm

LXT

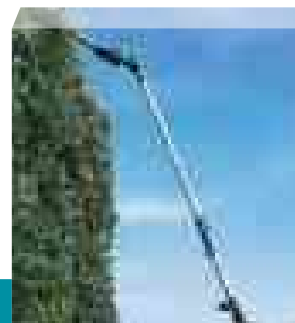
XPT



DUN461WZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUN461WSF: Incluye cargador y batería (3,0 Ah)

Capaz de llegar a los setos más altos y difíciles.



## DUM604

## TIJERA DE HIERBA A BATERÍA

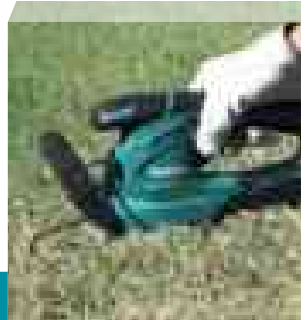


Batería Litio-Ion: 18V  
 Anchura de corte: 16 cm  
 Carreras por minuto: 2.500  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 337 x 117 x 131 mm



DUM604Z: Peine cortahierbas. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



## UH201D

## CORTASETOS A BATERÍA

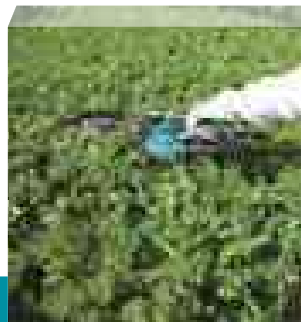


Tensión: 10,8V  
 Longitud de corte: 20 cm  
 Carreras por minuto: 2.500  
 Max diámetro de rama: 8 mm  
 Distancia entre dientes: 26 mm  
 Peso: 1,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 461 x 120 x 131 mm



UH201DZ: Peine cortasetos 20 cm.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para remates en el seto de su jardín.



Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



Ajuste de profundidad de corte:  
 15/ 20/ 25 mm


















Mango largo con distintas posiciones (opcional) 195187-2  
 Facilita el uso de la herramienta en una postura de pie más cómoda.







# CORTASETOS

## COMPARATIVA - Cortasetos y cortasetos de altura

Modelo		Batería	Motor BL	Largo de peine	Distancia entre dientes	Empuñadura giratoria	Peso neto	Potencia sonora	Nivel de vibración
	 UH004G	40Vmáx	✓	60 cm	35 mm	✓	3,6 kg	96 dB(A)	2,9 m/s²
	 UH005G	40Vmáx	✓	75 cm	35 mm	✓	3,8 kg	97 dB(A)	2,7 m/s²
	 UH006G	40Vmáx	✓	60 cm	38 mm	✓	3,7 kg	92 dB(A)	3,0 m/s²
	 UH007G	40Vmáx	✓	75 cm	38 mm	✓	3,9 kg	92 dB(A)	3,4 m/s²
	 UH013G	40Vmáx	✓	60 cm	35 mm	-	3,2 kg	91 dB(A)	2,5 m/s²
	 UH014G	40Vmáx	✓	75 cm	35 mm	-	3,4 kg	92 dB(A)	3,2 m/s²
	 UH021G	40Vmáx	✓	60 cm	30 mm	✓	2,4 kg	91 dB(A)	1,5 m/s²
	 UN001G	40Vmáx	✓	60 cm	38 mm	-	4 kg	93 dB(A)	4,9 m/s²
 <small>Longuee-Extreme-Technologie</small>	 DUH601	18V	✓	60 cm	35 mm	✓	3,6 kg	95 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUH751	18V	✓	75 cm	35 mm	✓	3,8 kg	97 dB(A)	2,5 m/s²
	 DUH754S	18V	✓	75 cm	35 mm	-	3,3 kg	91,6 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUH604S	18V	✓	60 cm	35 mm	-	3,1 kg	90,3 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUH606	18V	✓	60 cm	30 mm	-	2,3 kg	90,0 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUH506	18V	✓	50 cm	30 mm	-	2,2 kg	90,0 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUH607	18V	-	60 cm	28 mm	-	2,4 kg	85,0 dB(A)	3,0 m/s² o menos
	 DUH507	18V	-	50 cm	28 mm	-	2,3 kg	84,0 dB(A)	3,0 m/s² o menos
	 DUH523	18V	-	52 cm	26 mm	✓	2,7 kg	84,3 dB(A)	2,5 m/s²
	 DUN461W	18V	-	46 cm	28 mm	-	2,6 kg	74 dB(A)	2,5 m/s² o menos
	 DUN500W	18V	✓	50 cm	35 mm	-	3,6 kg	92,5 dB(A)	4,7 m/s²

### Tiempos de uso - Cortasetos

Modelo		Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
		Baja	Media	Alta
	UH004G con BL4040	370 min.	160 min.	85 min.
	UH005G con BL4040	365 min.	155 min.	80 min.
	UH006G con BL4040	195 min.	110 min.	65 min.
	UH007G con BL4040	185 min.	105 min.	65 min.
	UH013G con BL4040	390 min.	160 min.	85 min.
	UH014G con BL4040	380 min.	155 min.	80 min.
	 UH021G con BL4040	105 min		
	 UN001G con BL4040	65 min		
 <small>Longuee-Extreme-Technologie</small>	DUH601 con BL1860B	200 min.	80 min.	55 min.
	DUH651 con BL1840B x2	-	100 min.	65 min.
	DUH751 con BL1860B	160 min.	70 min.	45 min.
	DUH754S con BL1860B	190 min.	80 min.	65 min.
	DUH604S con BL1860B	70 min.	90 min.	200 min.
	DUH606 con BL1860B	70 min.		
	DUH506 con BL1860B	75 min.		
	DUH607 con BL1860B	60 min.		
	DUH507 con BL1860B	77 min.		
	DUH523 con BL1830B	-	75 min.	35 min.
	DUN461W con BL1850B	122 min. (vel. alta)		
	DUN500W 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.

# CORTASETOS

## COMPARATIVA - Cortasetos eléctricos

Modelo	Batería	Motor BL	Largo de peine	Distancia entre dientes	Empuñadura giratoria	Peso neto	Potencia sonora	Nivel de vibración
UH6580	670 W	-	65 cm	18 mm	-	4,3 kg	94,50 dB(A)	4,40 m/seg <sup>2</sup>
UH4861	400 W	-	48 cm	15 mm	-	3 kg	93,00 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>
UH5570	550 W	-	55 cm	18 mm	-	3,6 kg	97,90 dB(A)	1,5 m/seg <sup>2</sup>

## COMPARATIVA - Tijeras de hierba

Modelo	Batería	Motor BL	Capacidad de corte (peine / cortasetos)	Ajuste de altura	2 en 1	Peso neto	Potencia sonora	Nivel de vibración
DUM604	18V	-	160 mm	15, 20, 25 mm	✓	1,1 kg	80,00 dB(A)	2,5 m/s <sup>2</sup> o menos
UH201D	12V máx	-	160 / 200 mm	-	✓	1,1 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
DUM604 con BL1860B	250 min. (vel. baja)		
UH201D con BL1041B	90 min.	45 min.	35 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 o la batería equipada.



# DUM604



## UR012G

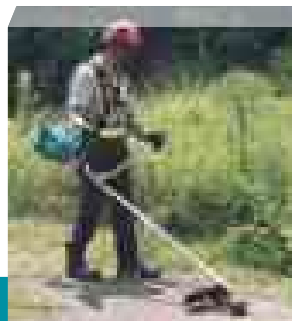
## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-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: 6,3 Kg



UR012GZ06: 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.



## UR013G

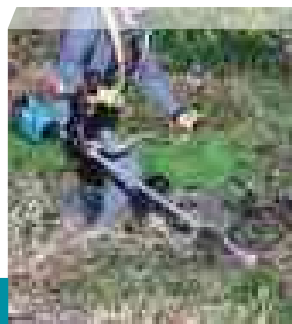
## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Diámetro de corte: 450 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 3.500 - 6.700  
 Dimensiones LxAnxAl: 1.905 x 688 x 574 mm  
 Peso: 4,9 Kg



UR013GZ01: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
 Llave allen 4 y 5 mm, arnés profesional, cuchilla de corte.

Desbrozador 40Vmax XGT, con sistema AFT y mango tipo "U".



## UR014G

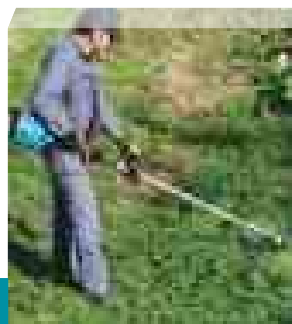
## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Diámetro de corte: 450 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 R.p.m.: 4.000 - 5.000  
 Dimensiones LxAnxAl: 1.886 x 227 x 332 mm  
 Peso: 4,5 Kg



UR014GZ: 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.  
 Especial giro derecha-izquierda.



## UR006G

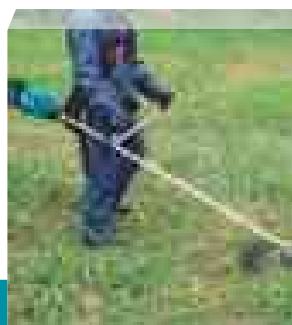
## DESBROZADOR A BATERÍA

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. LxAnxAl: 1.815 x 396 x 266 mm  
 Peso: 4,9 kg



UR006GZ06: Bolsa para accesorios con bandolera, mango tipo "U", disco de metal 2 puntas, cabezal policut curvo y cabezal de nylon, llave de tubo de 17 mm y llave allen de 4mm y correa.

Desbrozador inalámbrico, con sistema ADT,  
 regula la potencia según el terreno.



## 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. LxAnxAl: 1,815 x 396 x 266 mm  
 Peso: 4,5 kg

**XGT**

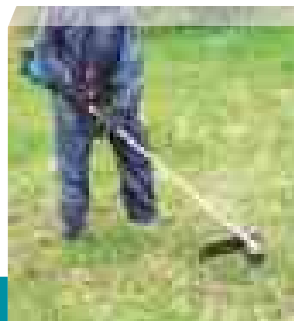


**AFT**

**ADT**

**BL MOTOR**

**WG WET GUARD**



UR007GZ01: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Los nuevos desbrozadores más potentes de la gama 40Vmax XGT.

## 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. LxAnxAl: 1.829 x 630 x 500 mm  
 Peso: 4,0 Kg

**XGT**

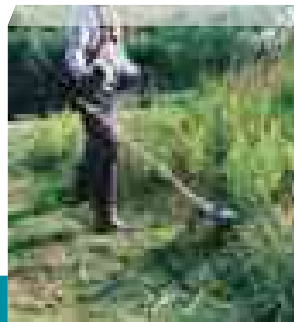


**BL MOTOR**

**AFT**

**ADT**

**XPT**



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.

## Desbrozadores

**BL MOTOR**

Alta productividad. Motor sin escobillas



El motor situado en el extremo trasero hace que la herramienta se equilibre de manera similar a los modelos de gasolina.

**ADT**

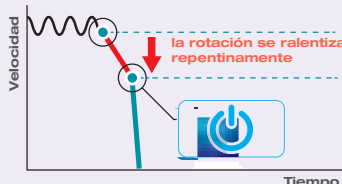
Control automático de velocidad

Cambia automáticamente la velocidad del corte según la densidad del césped.

- Condiciones para un funcionamiento óptimo:
- Trabajo ligero: modo de rotación de alta velocidad.
  - Trabajo pesado: modo de alto par

**AFT**

Tecnología de detección del efecto rebote.



Apaga la herramienta para proteger al usuario si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.



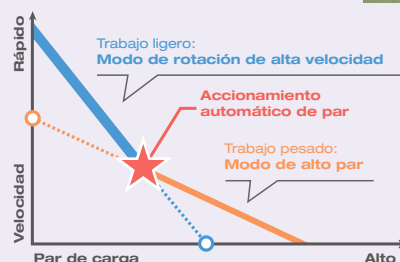
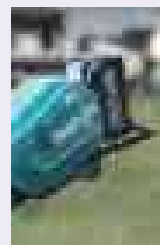
**XPT**

Tecnología de protección extrema

Resistencia al polvo y al agua mejorada para un funcionamiento óptimo incluso en malas condiciones ambientales.

**WG WET GUARD**

Alta resistencia al agua que permite trabajar con la herramienta bajo la lluvia.



## UR003G

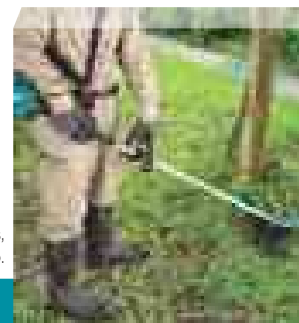
## DESBROZADOR A BATERÍA

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. LxAnxAl: 1.735 x 355 x 230 mm  
 Peso: 3,4 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.



## N UR016G

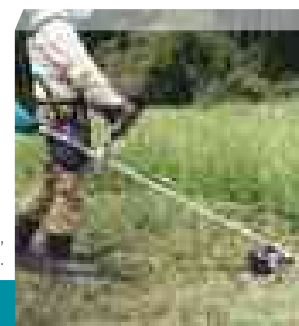
## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Diámetro de corte: 330 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 R.p.m.: 0 - 6.500 / 5.300 / 3.500  
 Dimensiones LxAnxAl: 1.890 x 625 x 537 mm  
 Peso: 4,0 Kg



UR016GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Llave de tubo 16-17 mm, llave allen 4 mm, correa al hombro, cabezal policut 255 mm.

Desbrozador 40Vmax XGT de 3 velocidades, mango tipo "U".



## UR101C

## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-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: 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

Posibilidad 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 Litio-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: 4,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

Posibilidad 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 Lito-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: 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAxAI): 1.846 x 628 x 530 mm

**LXT**  
 BL MOTOR

**XPT**  
 EXTENDED PROTECTION TECHNOLOGY

**ADT**

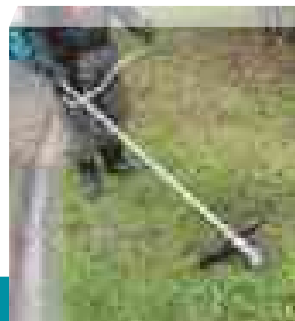
**AFT**

18V + 18V = 36V



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.



# BACO1

## CONVERTIDOR DE CORRIENTE DC/AC

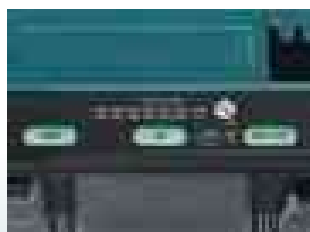
### GRAN VARIEDAD DE OPCIONES DE CARGA EN UN SOLO DISPOSITIVO



Convierte la corriente continua en corriente alterna y es óptimo para una amplia gama de aplicaciones, como la carga de la batería o el uso de herramientas con cable en lugares de trabajo al aire libre donde la toma de CA no está disponible.

### Funciones y beneficios

- Tensión nominal de la batería: 36V.
- Potencia nominal continua / Potencia máxima: 1.400W / 2.800W.
- Compatible con aparatos que requieren una potencia de arranque superior a la potencia nominal en funcionamiento, como muchos aparatos accionados por motor de 18Vx2 LXT (con BL1860Bx2).



#### Panel de control

Indicación de potencia en 7 niveles mediante luces LED.



#### Múltiples salidas

2x CA, 2x USB tipo A, 2x USB tipo C y 1x DC12V.

### Compatible con:



**PDC01**  
 18V/36V  
 432 Wh



**PDC1200**  
 40Vmax  
 1.200 Wh



#### Asas laterales

Óptimo para llevar y transportar.



#### Sistema MAKAPAC

Diseñado para conectarse al sistema Makpac para transportarlo fácilmente.



## DUR369L

## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-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: 5,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.905 x 400 x 269 mm

18V + 18V → 36V

**LXT**  
 BL MOTOR  
 XPT  
 ADT  
 AFT



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.

## DUR368A

## DESBROZADOR A BATERÍA

Batería Litio-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: 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm

18V + 18V → 36V

**LXT**  
 BL MOTOR  
 XPT  
 ADT  
 AFT



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 Litio-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: 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm

18V + 18V → 36V

**LXT**  
 BL MOTOR  
 XPT  
 ADT  
 AFT



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 Litio-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 Izq.  
 Peso: 2,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.618 x 258 x 396 mm

**LXT**  
 BL MOTOR  
 XPT  
 ADT



DUR189Z: Protector, amés y cabezal de nylon. Sin batería ni cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.



## DUR190U

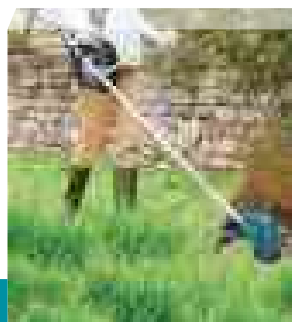
## CORTABORDES A BATERÍA

Batería Litio-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: 2,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.836 x 610 x 473 mm



DUR190UZ3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.



## DUR190L

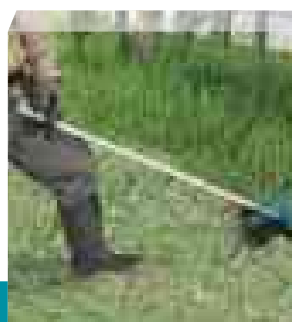
## CORTABORDES A BATERÍA

Batería Litio-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: 2,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.836 x 348 x 236 mm



DUR190LZX3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.



## DUR194

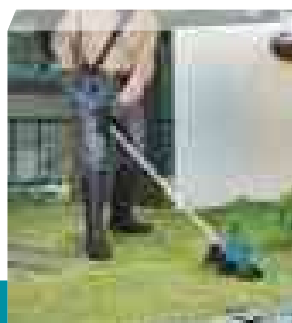
## CORTABORDES A BATERÍA

Tensión de la batería: 18V  
 R.p.m.: 4.500 - 6.000  
 Diámetro de corte: 280 mm  
 Tipo de Asa: Tipo D  
 Dimensiones. LxAnxAl: 1.630 x 288 x 236 mm  
 Peso: 2,2 Kg



DUR194SFX2: Batería (3,0 Ah), cargador, cabezal de nylon, protector, llave de tubo y correa de sujeción

Cortabordes con cabezal de nylon.



## DUR193

## CORTABORDES A BATERÍA

Tensión de la batería: 18V  
 R.p.m.: 7.800  
 Diámetro de corte: 260 mm  
 Tipo de Asa: Tipo D  
 Dimensiones. LxAnxAl: 1.436 x 265 x 358 mm  
 Peso: 2,0 Kg



DUR193Z: Cabezal de nylon y llave allen. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DUR193RF: Batería (3,0 Ah), cargador rápido, cabezal de nylon y llave allen.

Con eje telescópico. Peso reducido y mayor maniobrabilidad.



## COMPARATIVA - Desbrozadores y cortabordes

Modelo	Batería	Motor BL	Manillar	Ancho de corte			Peso neto	Potencia sonora	
				Cabezal de nylon	Cabezal policut	Disco metal			
		40Vmáx x2	✓	Mango tipo U	430 mm	255 / 305 mm	230 / 255 mm	6,3 kg	97,7 dB(A)
		40Vmáx	✓	Mango tipo U	330 mm	255 mm	230 mm	4,0 kg	90,5 dB(A)
		40Vmáx	✓	Asa tipo D	430 mm	-	-	4,5 kg	91,3 dB(A)
		40Vmáx	✓	Mango tipo U	450 mm	305 mm	255 mm	4,9 kg	95,6 dB(A)
		40Vmáx	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	4,9 kg	99,2 dB(A)
		40Vmáx	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	4,5 kg	99,2 dB(A)
		40Vmáx	✓	Mango tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 / 255 mm	4 kg	89,7 dB(A)
		40Vmáx	✓	Asa tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 / 255 mm	3,4 kg	87,6 dB(A)
		40Vmáx Conexión directa	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	5,2 kg	97,6 dB(A)
		40Vmáx Conexión directa	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	4,7 kg	97,6 dB(A)
		18Vx2	✓	Mango tipo U	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	5,2 kg	97,0 dB(A)
		18Vx2	✓	Asa tipo D	430 mm [ø2,4 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	5 kg	97,0 dB(A)
		18Vx2	✓	Mango tipo U	350 mm [ø2,0 mm]	255 / 305 mm	230 / 255 mm	3,4 kg	89,2 dB(A)
		18Vx2	✓	Asa tipo D	350 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 / 255 mm	3,2 kg	89,2 dB(A)
		18V	✓	Mango tipo U	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	2,7 kg	91,6 dB(A)
		18V	✓	Asa tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	230 mm	2,5 kg	91,6 dB(A)
		18V	✓	Asa tipo D	300 mm [ø2,0 mm]	255 mm	-	2,6 kg	91,0 dB(A)
		18V	-	Asa tipo D	280 mm [ø2,0 mm]	230 mm	200 mm	2,2 kg	85,3 dB(A)
		18V	✓	Asa tipo D	260 mm [ø1,65 mm]	-	-	2 kg	83,1 dB(A)

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

# DESBROZADORES

TIEMPOS DE USO - Desbrozadores y cortabordes			Tiempo de trabajo con una sola carga de batería		
Modelo	Cabezal (mm)		Baja	Media	Alta
<b>XGT</b>	UR012G con BL4050F x 2	Disco de metal	126 min.	84 min.	56 min.
		Nylon	57 min.	22 min.	14 min.
	UR016G con BL4040	Disco de metal ø230 2D	40 min.	29 min.	21 min.
		Nylon ø330	60 min.	30 min.	17 min.
		Policut ø255	45 min.	35 min.	20 min.
	UR014G con BL4050F	Nylon ø450	51 min.	-	18 min.
		Disco de metal ø255 2D	47 min.	-	30 min.
		Nylon ø450	21 min.	-	7 min.
	UR013G con BL4050F	Policut ø305	32 min.	-	25 min.
		Disco de metal ø255 2D	32 min.	20 min.	16 min.
		Nylon ø430	30 min.	10 min.	7 min.
	UR006G UR007G con BL4050F	Policut ø255	37 min.	21 min.	16 min.
		Disco de metal ø230 4D	105 min.	76 min.	55 min.
		Nylon ø305	92 min.	53 min.	31 min.
	UR002G UR003G con BL4050F	Policut ø255	88 min.	57 min.	43 min.
<b>LXT</b> <small>LOW-NOISE EXTREME TECHNOLOGY</small>	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.
	DUR194 con BL1860B	Disco de metal ø200 8D	-	69 min.	39 min.
		Nylon ø280	-	61 min.	32 min.
		Policut ø230	-	61 min.	30 min.
	DUR193 con BL1830B	Nylon ø430	-	45 min.	25 min.
		Disco de metal ø230	70 min.	40 min.	34 min.
	DUR190U DUR190L con BL1860B	Nylon ø300	67 min.	45 min.	35 min.
		Nylon ø300	124 min.	54 min.	46 min.
	DUR189 con BL1860B	Policut ø255	115 min.	75 min.	38 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.



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESDADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

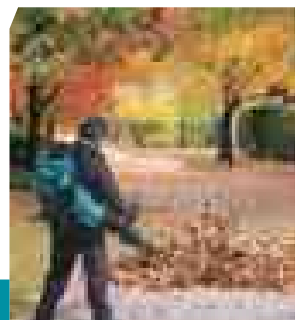
N

UB004C

SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: PDC1500  
R.p.m.: 0 - 23.800  
Volumen de aire: 0 - 20,9 m³/min  
Fuerza de soplado: 28 N  
Velocidad máxima de aire: 80,7 m/seg  
Peso: 7,6 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.013 x 178 x 298 mm



UB004CZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Soplador de mochila de alta potencia con un rendimiento superior y control de velocidad variable.

UB004C

Tiempo de funcionamiento

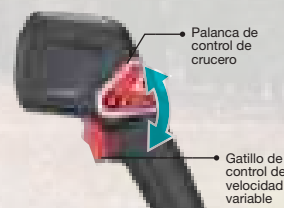
200/55 min

Bajo nivel de ruido

82,3 dB(A)

Control de velocidad variable por gatillo y palanca de control de crucero

La palanca de control de crucero permite al usuario bloquear el gatillo de control de velocidad variable en el nivel de potencia deseado.



1.200 Wh de alta capacidad



Batería de mochila PDC1200

Arnés de extracción rápida

Se puede conectar/quitar de la unidad principal con una sola acción.



Indicador de carga LED

Indica el nivel de carga de la batería con LED verde.

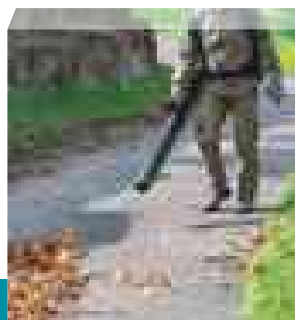


UB002C

SOPLADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: PDC1200  
R.p.m.: 0 - 22.000  
Volumen de aire: 0 - 17,9 m³/min  
Fuerza de soplado: 22,0 N  
Velocidad máxima de aire: 76 m/seg  
Peso: 6,9 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1,368 x 694 x 715 mm



UB002CZ: Tubo adaptador, boquilla plana, boquilla de extensión. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Conectable a la batería de mochila PDC1200.

N

UB002G

## SOPLADOR A BATERÍA



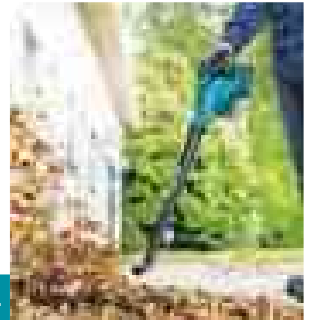
Tensión de la batería:  
Velocidad sin carga:  
Volumen de aire:  
Max. Velocidad del aire:  
Fuerza de soplado:  
Nivel de potencia sonora:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAI:

40V  
0 - 18000 min<sup>-1</sup>  
0 - 3,6 m<sup>3</sup>/min  
99 m/s  
3 - 3,2 N  
91 dB  
1,2 Kg  
516 - 860 x 156 x  
237 - 240 mm



UB002GZ01: Con tobera y tobera larga. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Soplador compacto a batería XGT® con dial de 3 velocidades variables.



UB002G



El dial de control de velocidad variable permite al usuario adaptar la velocidad a la aplicación para una mayor versatilidad.



3 ajustes de volumen de aire (alto/medio/bajo).



Tecnología de protección extrema (XPT) diseñada para ofrecer una mayor resistencia al polvo y al agua en las duras condiciones del lugar de trabajo.



COMPATIBLE CON VARIOS  
ACCESORIOS DE BOQUILLA PARA  
UNA MAYOR VERSATILIDAD.



## Sopladores UB001C, UB003G y UB001G. Más tiempo de trabajo y menos fatiga.



### UB001C

### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	PDC1200 / PDC01
R.p.m.:	0 - 24.000
Fuerza de soplado:	0 - 15,0 N
Volumen de aire:	17,6 m³/min
Velocidad máxima de aire:	70 m/s
Peso:	2,5 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

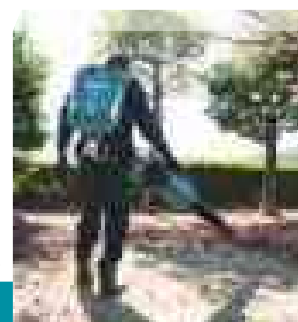
Ideal para trabajos de larga duración. Alta potencia de soplado.

### UB003C

### SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	PDC1200
R.p.m.:	0 - 22.100
Volumen de aire:	0 - 17,6 m³/min
Fuerza de soplado:	24,0 N
Velocidad máxima de aire:	86 m/seg
Peso:	2,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	1.013 x 178 x 298 mm



UB003CZ: Bandolera. Sin baterías ni cargador en equipo básico.

Diseño mejorado para aumentar la potencia y reducir la fatiga.

## UB001G

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
R.p.m.: 0 - 23.000  
Volumen de aire: 16,0 m³/min  
Fuerza de soplado: 0 - 12,0 N  
Velocidad máxima de aire: 64 m/s  
Peso: 2,3 kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 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.

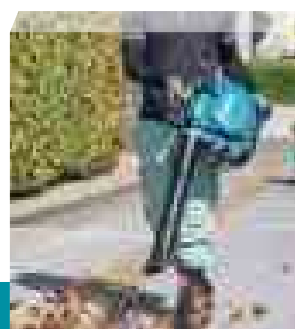
Ligero y de alta potencia. Con modo turbo.

## 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: 3,5 kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

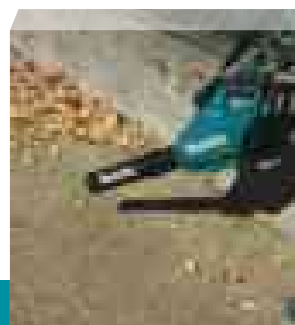
Incluye set aspiración.

## 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: 2,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

## 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: 1,9 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 905 x 141 x 194 mm



DUB361Z: Tobera de soplado. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

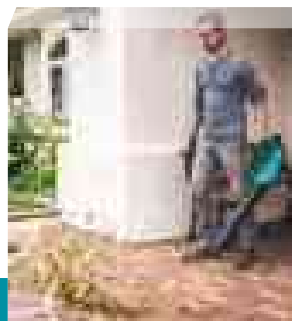
Ideal para espacios públicos por su bajo nivel de ruido.

## 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: 2,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 825 x 160 x 285 mm



DUB184Z: Tobera de soplado. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Soplador de mano ligero y potente.

## DUB187

## SOPLADOR A BATERÍA

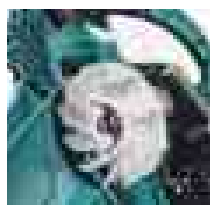


Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 9.000 - 13.500  
Volumen de aire: 6,1 m³/min  
Velocidad del aire: 64 m/seg  
Máx. sellado de succión: 3,3 kPa  
Volumen depósito: 25L  
Dimensiones. LxAnxAl: 1.108 x 164 x 416 mm  
Peso: 3,0 kg



DUB187Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Bolsa de polvo y correa al hombro.  
DUB187T001: Batería 18V (5,0 Ah) y cargador rápido.  
Tobera, bolsa de polvo, correa al hombro y ruedas.

Versátil soplador aspirador on control de velocidad y control crucero.



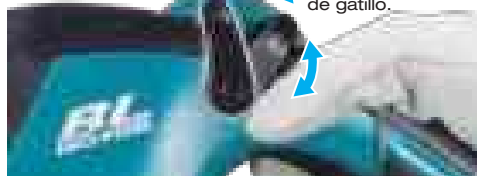
### Tecnología de protección extrema

Resistencia al polvo y al agua mejorada para un funcionamiento óptimo incluso en malas condiciones ambientales.

Motor BL sin escobillas



Velocidad variable controlada por gatillo + bloqueo de gatillo.



Cambio rápido de soplador a aspirador mediante un selector de palanca.



2 funciones en 1: Aspirador y triturador de hojas; soplador de hojas.



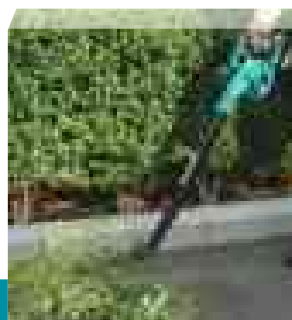
- Tiempo de trabajo\*: 14 min (Batería: BL1860B)
- Fuerza de soplado: 4,2 Nm

## DUB186

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
R.p.m.: 0 - 18.000  
Volumen de aire: 0 - 3,2 m³/min  
Velocidad de aire: 98 m/seg  
Emisión de vibración: 2,50 m/seg²  
Incertidumbre de vibración: 1,50 m/seg²  
Peso: 1,1 kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 861 x 156 x 210 mm


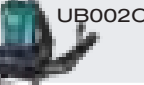

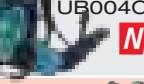

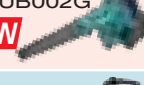
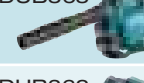

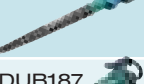



DUB186SF: Batería (3,0 Ah), cargador y tobera larga especial jardín. Sin maletín en equipo básico.






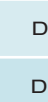






Ideal para la limpieza de hojas en jardines, caminos y parques.

# SOPLADORES

## COMPARATIVA - Sopladores

Modelo	Batería	Motor BL	Fuerza de soplado	Volumen máx. de aire	Velocidad máx. de aire	Modo aspiración	Peso neto	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"	-	2,5 kg	91,4 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 UB002C	Conexión directa	✓	0 - 15 N Modo turbo: 0 - 22 N	0 - 17,9 m³/min Modo turbo: 19,0 m³/min	0 - 71,7 m/s Modo turbo: 76 m/s	-	6,9 kg	95,5 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 UB003C	Conexión directa	✓	0,7 - 24 N	2,9 - 17,6 m³/min	86,0 m/s	-	2,8 kg	93,1 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 UB004C	Conexión directa	✓	5 - 28 N	0 - 20,9 m³/min	33,2 - 80,7 m/s	-	7,6 kg	94,1 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	-	2,3 kg	94,1 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 UB002G	40Vmáx	-	3,0 - 3,2 N	0 - 3,6 m³/min	98 - 99 m/s	✓	1,2 kg	91 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 DUB363	18Vx2	✓	0 - 14,4 N	0 - 13,4 m³/min	0 - 65 m/s	✓	3,5 kg	94,9 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 DUB362	18Vx2	✓	-	0 - 13,4 m³/min	0 - 54 m/s	-	2,8 kg	93,5 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 DUB361	18Vx2	-	-	2,6 - 4,4 m³/min	57 - 93 m/s	-	1,9 kg	94,7 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 DUB187	18V	✓	-	4,2 - 6,1 m³/min	64 m/s	✓	3 kg	94,32 dB(A)	2,5 m/s² o menos
 DUB184	18V	✓	0 - 10,9 N	0 - 13,0 m³/min	0 - 52,1 m/s	-	2,1 kg	93,5 dB(A)	2,5 m/s² o menos"
 DUB186	18V	-	0 - 2,5 N	0 - 3,2 m³/min	0 - 68 m/s	*	1,1 kg	92,4 dB(A)	2,5 m/s² o menos

## 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)		
 UB002G con BL4025	120 min.	60 min.	20 min.
 UB001C	con PDC01 (BL1860Bx4): 28 min. (vel. alta) / 17 min. (modo turbo) con PDC1200: 90 min. (vel. alta) / 60 min. (modo turbo)		
 UB002C	con PDC1200: 78 min. (boquilla de extensión) / 45 min. (boquilla plana)		
 UB003C	60 min. (modo turbo)		
 UB004C	55 - 200 min.		
 DUB363 con BL1860Bx2	75 min.	30 min.	9,5 min.
 DUB362 con BL1860B x2	90 min.	23 min.	13 min.
 DUB361 con BL1840B x2	110 min.	-	36 min.
 DUB187 con BL1860B	14 min		
 DUB184 con BL1860B	50 min.	-	12 min.
 DUB186 con BL1860B	155 min.	55 min.	20 min.

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIMPIAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

## LM001C

### CORTACÉSPED A BATERÍA DE CONEXIÓN DIRECTA



Batería Lito-Ion: PDC1500 / 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: 37,4 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.

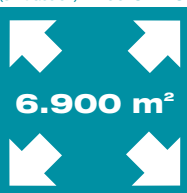
3 modos de corte:

- Normal.
- Modo Soft no load.
- Reducción de ruido.

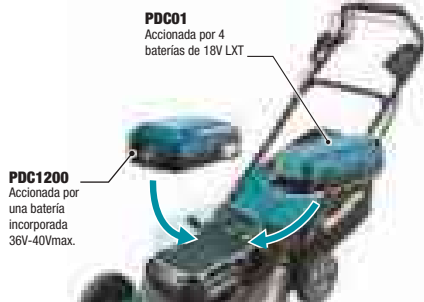
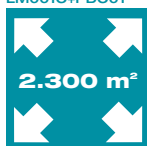
Interruptor de encendido.



Área recomendada (sin tracción) LM001C+PDC1200



LM001C+PDC01



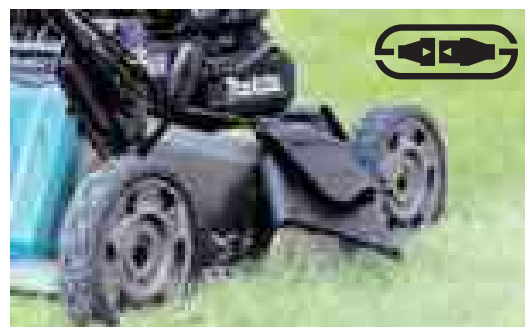
PDC1200  
 Accionada por una batería incorporada 36V-40Vmax.



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.

## LM002G

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 40Vmax  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Superficie recomendada: 3.400 m<sup>2</sup>  
 Peso: 28,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1.740 x 1.810 x 970 mm



LM002GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

LM002GT201: 2 baterías (5,0 Ah) y cargador rápido.

Cortacésped con sistema de tracción y un ancho de corte de 53 cm.



## LM001G

### CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 40Vmax  
 Ancho de corte: 48 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Capacidad del saco: 62 L  
 Superficie recomendada: 3.200 m<sup>2</sup>  
 Peso: 26,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 1,745 x 550 x 965 mm



LM001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortacésped con sistema de tracción y un ancho de corte de 48 cm.







**Indicador de capacidad de batería, alta temperatura y sobrecarga.**



**Indicador de llenado del depósito.**

**LM004G / LM003G**





**LM004G - 430 mm**  
Cubierta de plástico  
sobre **780 m²**

**Palancas de bloqueo de la empuñadura fáciles de accionar.**

- Cada lado del mango puede bloquearse/desbloquearse con una sola acción sin necesidad de herramientas.
- Permite plegar más fácilmente el mango al guardar el cortacésped.

**Capacidad de recogida de hierba**  
LM004G - 50L / LM003G - 40L

**LM003G - 380mm**  
Cubierta de plástico  
sobre **830 m²**

**Ajuste más sencillo de la altura de corte.**

Palanca superior en forma de huevo.  
Muecas en forma de U





## Mayor rendimiento de siega

- La cuchilla está diseñada para inclinarse hacia la parte delantera del cortacésped cuando está acoplada, lo que minimiza el doble corte para reducir la carga de la máquina y reducir el consumo de energía. Mejor sensación de corte y mayor rendimiento de recogida de hierba.

## LM004G

## CORTACÉSPED A BATERÍA

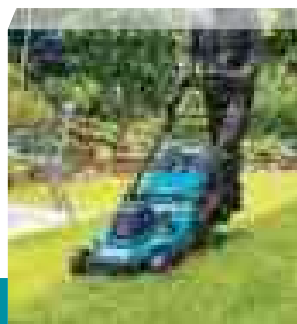


Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Ancho de corte:	43 cm
Altura de corte:	20 - 75 mm
Capacidad del saco:	50 L
Superficie recomendada	830 m²
Peso:	14,4 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	1.440x460x1.020 mm



LM004GM103: Cuchilla especial para mulching, batería 4,0 Ah y cargador rápido.

Maniobrabilidad mejorada y un tamaño compacto.



## LM003G

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Ancho de corte:	38 cm
Altura de corte:	20 - 75 mm
Capacidad del saco:	40 L
Superficie recomendada	780 m²
Peso:	13,7 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	1.370x450x1.020 mm



LM003GZ: Sin baterías ni cargador en equipo básico.

LM003GM103: Cuchilla especial para mulching, batería 4,0 Ah y cargador rápido.

Maniobrabilidad mejorada y un tamaño compacto.



## DLM539

## CORTACÉSPED A BATERÍA



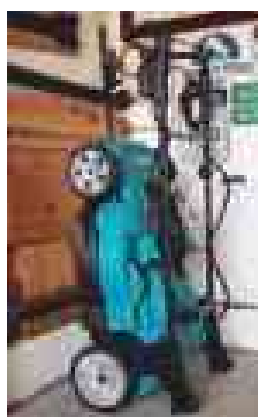
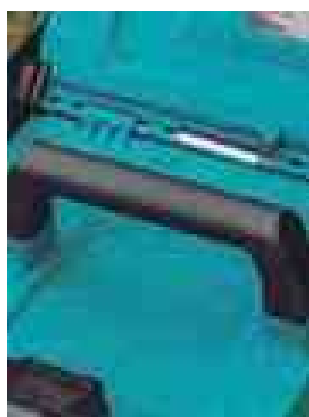
Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 700 m² con tracción  
 800 m² sin tracción  
 Carcasa: Plástico  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Peso: 27,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 1.870 x 580 x 1.040 mm



DLM539Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DLM539CT2: 2 baterías 5,0 Ah, multicargador 2 puertos, accesorio mulching, llave de tubo 17 mm.

Cortacésped con tracción, carcasa de plástico y alojamiento para 4 baterías.



Indicador de nivel de césped

Agarre para fácil transporte

Plegable para su almacenamiento

## DLM537

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Carcasa: Aluminio  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Superficie recomendada: 1.700-2.300 m²  
 Peso: 41,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 1.740 x 590 x 1.100 mm



DLM537Z: Sin batería ni cargador en equipo básico.

Carcasa de aluminio.

## DLM533

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700-1.400 / 2.300-1.900 m²  
 Carcasa: Aluminio  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Peso: 41,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.



Con un motor externo optimizado para cortacésped.



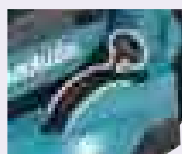
Con tracción  
Velocidad: 2,5 - 5,0 km/h.



**XPT/IPX4**  
Alta resistencia al agua que permite utilizar la máquina aunque esté mojada.



Diseño óptimo para evitar la reducción de la velocidad de rotación de la hoja.



10 ajustes de altura de corte de 20 mm a 100 mm.

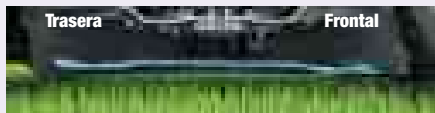
## Panel de control

3 modos de corte:  
- Normal  
- Modo ralentí:  
Reduce las revoluciones en vacío por lo que reduce la vibración.

**SOFT NO LOAD**

- Modo silencioso

Interruptor de encendido



## Mayor rendimiento de corte

La hoja está diseñada para que se incline hacia el lado frontal del cortacésped, lo que evita el doble corte y reduce el consumo de corriente.

## DLM536

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Ancho de corte: 53 cm  
Altura de corte: 20 - 100 mm  
Superficie recomendada: 1.700 m² con tracción  
2.300 m² sin tracción  
Carcasa: Acero  
Capacidad del saco: 60 L  
Peso: 37,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.715 x 590 x 1.095 mm

LXT

BL MOTOR

XPT

18V + 18V → 36V



DLM536Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Cortacésped BL 36V con sistema de tracción.

## DLM465

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Ancho de corte: 46 cm  
Altura de corte: 20 - 100 mm  
Superficie recomendada: 1.400 m² con tracción  
1.900 m² sin tracción  
Carcasa: Acero  
Capacidad del saco: 60 L  
Peso: 33,5 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.610 - 1.690 x 535 x 980 - 1.095 mm

LXT

BL MOTOR

XPT

18V + 18V → 36V



DLM465Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Con tracción y cuerpo de acero.

## DLM463

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Ancho de corte: 46 cm  
Altura de corte: 20 - 75 mm  
Superficie recomendada: 800 m²  
Capacidad del saco: 60 L  
Peso: 24,2 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.518 x 532 x 1.138 mm

LXT

BL MOTOR

XPT

18V + 18V → 36V



DLM463Z: Sin baterías, sin cargador en equipo básico.

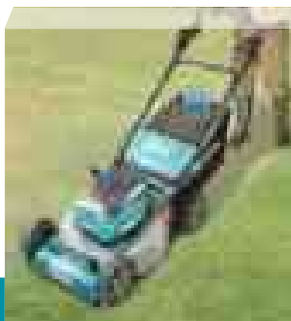
Perfecto para el jardín doméstico, donde se requiere la capacidad de girar en un radio pequeño.

## DLM462

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-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: 33,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

## DLM432

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-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: 14,3 Kg  
 Dimensiones plegado (LxAnxAl): 865 x 460 x 475 mm  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.435-1.490 x 460 x 1.005-1.045 mm



DLM432CT2: 2 baterías (5,0 Ah) y cargador 2 puertos. Sin maletín en equipo básico.

DLM432PT2: 2 baterías (5,0 Ah) y cargador 2 puertos. Cuchilla cortacésped y llave de vaso.

3 en 1 corte de césped / recolección de hierba / mulching.

## DLM330

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Ancho de corte: 33 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 270m<sup>2</sup>  
 Carcasa: Plástico  
 Capacidad del saco: 30 L  
 Peso: 10,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 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.

270 m<sup>2</sup>

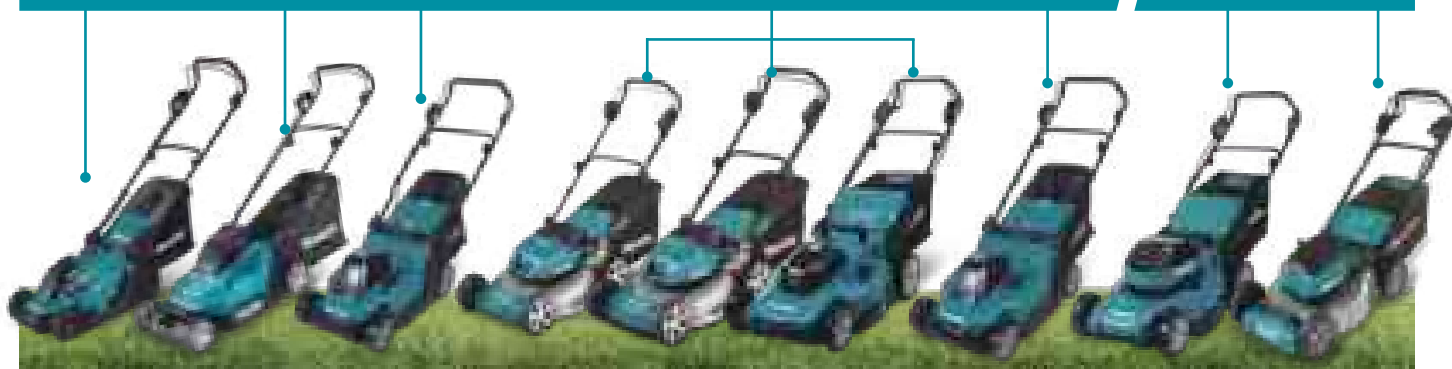
575 m<sup>2</sup>

780 m<sup>2</sup>

800 m<sup>2</sup>

830 m<sup>2</sup>

1.400 m<sup>2</sup> 1.900 m<sup>2</sup>



DLM330

DLM432

LM003G

DLM460

DLM463

DLM539

LM004G

LM001J

DLM462

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.





Funciona con una única batería de 64V.



Diseño óptimo para evitar la reducción de la velocidad de rotación de la hoja.



10 ajustes de altura de corte de 20 mm a 100 mm

IPX4 Resistencia al agua.

## LM004J

## CORTACÉSPED A BATERÍA



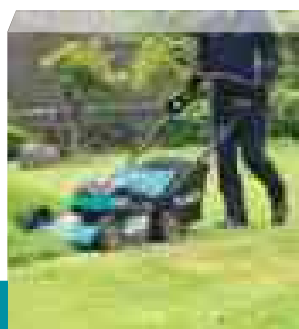
Batería Litio-Ion: 64V<sup>máx</sup>  
Ancho de corte: 53 cm  
Altura de corte: 20 - 100 mm  
Capacidad del saco: 70 L  
Superficie recomendada: 3.800 m<sup>2</sup>  
Peso: 28,2 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 1.740 x 1.810 x 970 mm



**SOFT NO LOAD**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**BL MOTOR**



LM004JB101: Batería 64V (10,0 Ah), cargador.

Cortacésped 64V<sup>máx</sup>, con sistema de tracción de 53 cm.

## LM001J

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 64V<sup>máx</sup>  
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: 22,0 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 1.690 x 530 x 1.050 mm



**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**SOFT NO LOAD**



LM001JM101: Batería (4,0 Ah - 64 V) y cargador en equipo básico.

4 en 1: corte / recolección de césped / mulching / descarga trasera.

1.900 m<sup>2</sup>

2.300 m<sup>2</sup>

2.600 m<sup>2</sup>

3.400 m<sup>2</sup> + 3.800 m<sup>2</sup>



DLM465

DLM536

DLM533

DLM537

LM001G

LM002G

LM004J

LM001C

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

















JARDIN

MT



# CORTACÉSPEDES

## COMPARATIVA - Cortacéspedes

Modelo	Batería	Motor BL	Tracción	Ancho de corte	Ajuste de altura (palanca)	Superficie recomendada (m²)	Mulching	Cap. del saco	Carcasa	Peso neto	Potencia sonora
 LM001C	Conexión directa	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	6.900-5.400 / 5.100-4.200	✓	70 L	Acero	37,4 kg	91,2 dB(A)
 LM004J	64Vmax	✓	1,5 - 6,5 km/h	53 cm	20 - 100mm	2.700 - 3.700	✓	70 L	Acero	28,2 kg	94 dB(A)
 LM001J	64Vmax	✓	-	48 cm	20 - 100 mm	1.400	✓	62 L	Plástico	22 kg	92,5 dB(A)
 LM003G	40vmax	-	-	38 cm	20 - 75mm	780	✓	40 L	Plástico	13,7 kg	91,4 dB(A)
 LM004G	40vmax	-	-	43 cm	20 - 75mm	830	✓	50 L	Plástico	14,4 kg	92,0 dB(A)
 LM002G	40vmax	✓	1,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	3.400	✓	70 L	Acero	28 kg	91 dB(A)
 LM001G	40Vmax	✓	1,5 - 5,0 km/h	48 cm	20 - 100 mm	3.200	✓	62 L	Acero	26,9 kg	81 dB(A)
 DLM536	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300	✓	60 L	Acero	37,1 kg	90,4 dB(A)
 DLM537	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700-2.300	✓	70 L	Acero	41,7 kg	92 dB(A)
 DLM465	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	46 cm	20 - 100 mm	1.400 - 1.900	✓	60 L	Acero	33,5 kg	90,9 dB(A)
 DLM462	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	46 cm	20 - 100 mm	1.900-1.400	✓	60 L	Acero	33,5 kg	90,9 dB(A)
 DLM533	18Vx2	✓	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	1.700	✓	70 L	Aluminio	41,7 kg	87,7 dB(A)
 DLM463	18Vx2	✓	-	46 cm	20 - 75 mm	800	✓	60 L	Acero	24,2 kg	91 dB(A)
 DLM539	18Vx2	-	2,5 - 5,0 km/h	53 cm	20 - 100 mm	700 - 800	✓	70 L	Plástico	27,0 kg	96 dB(A)
 DLM432	18Vx2	-	-	43 cm	20 - 75 mm	575	✓	50 L	Plástico	14,3 kg	92 dB(A)
 DLM330	18V	-	-	33 cm	20 - 75 mm	270	✓	30 L	Plástico	10,1 kg	90 dB(A)

Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

## TIEMPOS DE USO - Cortacéspedes

Modelo	Tiempo de trabajo con una sola carga de batería
LM001C	con PDC01 con tracción: 40 min. con PDC01 sin tracción: 50 min. con PDC1200 con tracción: 120 min. con PDC1200 sin tracción: 150 min.
LM004J con BL64100	55 min. / con tracción: 66 min.
LM001J con BL6440	34 min
LM004G con BL4080F	52min
LM003G con BL4080F	49min
LM002G con BL4080F x2	95 min. / con tracción: 66 min.
LM001G con BL4080F x2	68 min. / con tracción: 55 min.
DLM533 con BL1860B x4	con tracción: 40 min.
DLM536 con BL1860Bx4	54min. / con tracción: 40 min.
DLM537 con BL1860Bx4	54min. / con tracción: 40 min.
DLM465 con BL1860Bx4	51 min. / con tracción: 40 min.
DLM462 con BL1860B x4	51 min. / con tracción: 40 min.
DLM463 con BL1860B	21 min.
DLM539 con BL1860Bx4	25 min. / con tracción: 22 min.
DLM432 con BL1860B x2	36 min.
DLM330 con BL1840B	14 min.



Los pesos indicados en las herramientas corresponden al peso neto sin batería. Consulte el peso de la batería en las páginas 24-26.

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LJAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

UV001G

ESCARIFICADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40V máx  
 Ancho de corte: 38 cm  
 Profundidad de corte: -12 a 5 mm  
 Capacidad del saco: 50 L  
 Superficie recomendada: 510 m²  
 Peso: 16,5 kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 1.240 x 680 x 1.155 mm



BL MOTOR

XPT  
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



UV001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para eliminar la hierba depositada sobre el césped y las raíces.



## XGT 40V<sup>Li-ion</sup> max

**Capacidad del depósito:**  
**50L**

**Funcionamiento estable gracias al centro de gravedad situado en la parte delantera**

Centro de gravedad

**Asa plegable sin herramientas**

El asa se puede plegar en dos pasos para un almacenamiento compacto.

### Perfecto para el mantenimiento del césped.

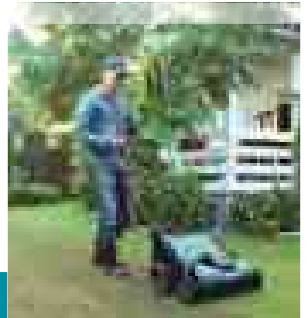
N

DUV320

## ESCARIFICADOR A BATERÍA

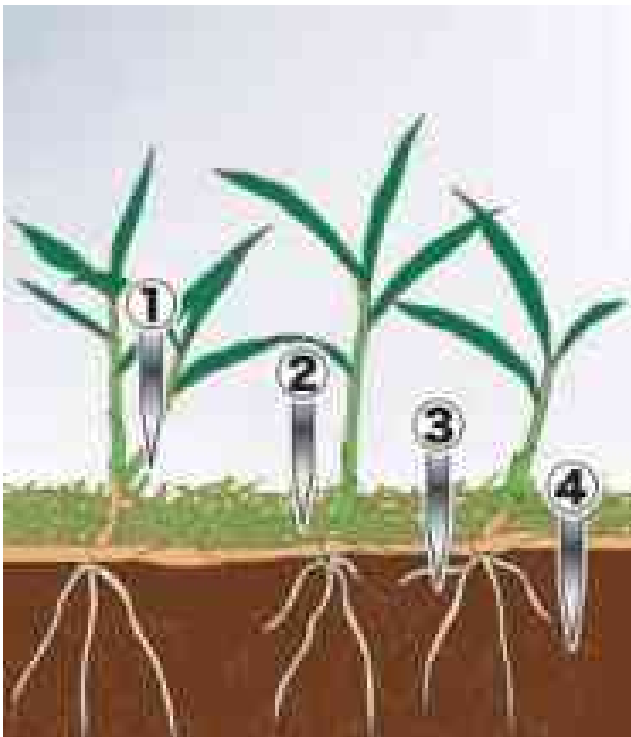


Batería Litio-Ion: 18 V  
Ancho de corte: 32 cm  
Profundidad de corte: -8 a 4 mm  
Capacidad del saco: 30 L  
Peso: 9,7 kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 1.035 x 565 x 995 mm



DUV320Z: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Escarificador a batería de 18V LXT® ligero y muy maniobrable.



Para cortar raíces viejas y favorecer la salud del césped y cortar céspedes y suelos para mejorar la penetración del agua y el aire. También se puede utilizar para quitar la paja, pero la cantidad de paja que elimina es menor en comparación con la cuchilla dethatching.

1. Corta las hierbas que crecen lateralmente para mejorar el aspecto del césped.
2. Elimina las capas de recortes de césped, musgo generado, etc.
3. Corta los estolones y las raíces para que el césped crezca sano.
4. Afloja la capa dura y compacta del suelo.
5. Corta la hierba que crece lateralmente para que el césped tenga mejor aspecto.



**Tecnología de protección extrema (XPT) diseñada para ofrecer una mayor resistencia al polvo y al agua en las duras condiciones del lugar de trabajo.**



Plataforma lavable.



Empuñadura plegable sin herramientas.

### Cuchilla escarificadora

Para cortar raíces con el fin de favorecer la salud del césped y mejorar la penetración del agua y el aire.

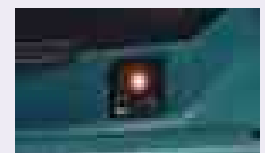


Capacidad del depósito:  
**30L**



### Luz de aviso

Se activa cuando la batería está agotándose.



N

RM350D

## ROBOT CORTACÉSPED



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m: 2.300  
 Anchura de corte: 24 cm  
 Altura de corte: 20 - 60 mm  
 Peso: 13,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 700 x 560 x 270 mm



RM350D: Estación de carga.



Robot cortacésped de carga rápida y gran superficie operativa.

Para instalaciones públicas  
y grandes superficies.

Para patios escolares.

Para jardines residenciales.



Cuando la capacidad de la batería se agota, el robot cortacésped regresa automáticamente a la estación de carga por el cable delimitador o los cables guía.



## Cable guía

Para guiar el desplazamiento del robot.

## Corte y carga automático

Reducen la mano de obra necesaria para el mantenimiento del césped.

## Cable delimitador

Para especificar el área de trabajo del robot.

## Lavable con agua

- La cubierta se puede quitar para lavar toda la máquina (no se puede lavar con agua de alta presión).
- Reduce la carga del mantenimiento fuera de temporada.

## Máx. pendiente de subida: 26°

Corta incluso en césped ondulado gracias a su alto rendimiento de desplazamiento en pendientes.

## Corte en espiral

El cortacésped detecta de manera automática la hierba alta/densa y se mueve lentamente en espiral para cortar gradualmente la hierba con una superficie mínima sin cortar.

## Antirrobo

Se puede configurar un PIN y poner una alarma para impedir que lo roben

## Detección automática de colisión

Cuando el robot detecta colisiones a 360°, se separa de los obstáculos, y cuando se detecta elevación, se para automáticamente.

## 3 hojas basculantes

Elimina los efectos al encontrar piedras, etc.

## Programable

La siega se puede programar como el usuario desee, con los días y horas de la semana.



## Ajuste de la posición inicial de segado

- Se pueden ajustar hasta 5 posiciones de inicio.
- Si la posición de ajuste no se encuentra en la estación, el robot cortacésped se desplaza a lo largo de los cables y comienza a cortar en modo aleatorio.
- Es posible controlar la variación de la frecuencia de corte en las zonas donde el corte es menos frecuente, como al final de las zonas estrechas.

## Elige el rango de altura de corte

Diferencias de 5mm / 9 alturas

**20 - 60 mm**



N

VS001G

BARREDORA A BATERÍA

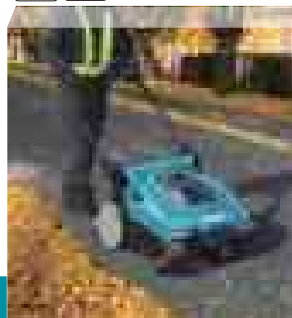
Batería Litio-Ion: 40V máx  
Ancho del cepillo: 48 cm  
Capacidad del saco: 24 L  
Peso: 29,2 kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 830 x 677 x 1.146 mm

**XGT**

**BL MOTOR**

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**HEPA filter**



VS001GZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Carretilla LXT® de gran potencia, con capacidad de carga de hasta 300 kg.



Botón de encendido/apagado

Selector de velocidad del cepillo principal (Estándar/Silencioso)

Botón de luz LED

Botón de luz L Botón de limpieza de filtro

Selector del modo de succión (Estándar/Silencioso/Apagado)

## Velocidad de rotación del cepillo regulable (Principal / Lateral)

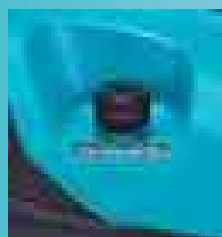
### MODO ESTÁNDAR

Velocidad de rotación del cepillo principal/ lateral regulable (estándar/silenciosa) en función del entorno de trabajo.

**Modo Estándar:**  
Para barrer una gran cantidad de polvo y residuos.

### MODO SILENCIOSO

**Modo Silencioso:**  
Para lugares en los que se espera silencio, como zonas interiores, o una pequeña cantidad de polvo y residuos.



Selector de la altura del cepillo principal.

Rango de ajuste: aprox. 20 mm



Palanca de encendido del cepillo lateral

Selector de altura del cepillo lateral.

Rango de ajuste: aprox. 15 mm

### Mecanismo de limpieza del filtro (eléctrico)

El filtro vibra para eliminar el polvo adherido al filtro, reduciendo la obstrucción.

**HEPA filter**



## DUP362

## TIJERA DE PODA A BATERÍA

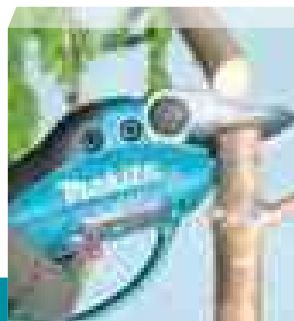


Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Capacidad máx. de corte: 33 cm  
 Cortes por carga: 71.000  
 Peso: 0,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 305 x 43 x 106 mm



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.

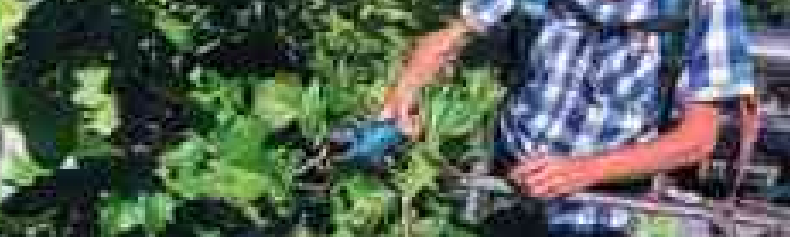
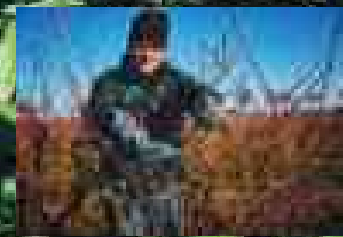
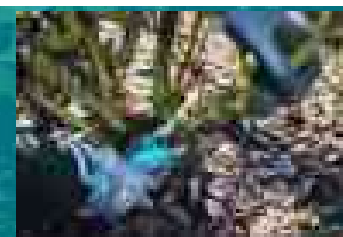


Incrementamos el par motor en un 35% aprox.

Capacidad para cortar

# 71.000

ramas de viñas de ø15 mm (con 2 x BL1850B)



## DUP180

## TIJERA DE PODA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad máx. de corte: 30 cm  
 Cortes por carga: 8.000  
 Peso: 0,68 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAI): 296 x 40 x 99 mm



DUP180Z: Bote de aceite lubricante, llaves allen y piedra de afilar. Sin baterías, sin cargador ni maletín en equipo básico.

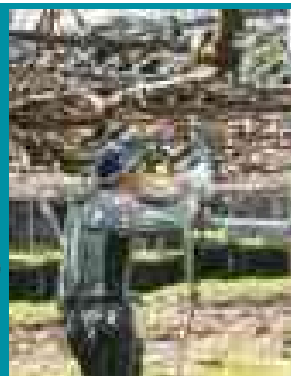
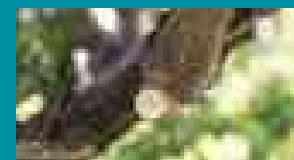


Con ancho de corte ajustable y limitador de par. Peso ligero.

Capacidad para cortar

# 8.000

ramas de viñas de ø15 mm (con BL1850B)



ø 30 mm - Diseño delgado y ligero - Motor BL sin escobillas.  
 Las cuchillas funcionan suavemente junto con el gatillo gracias al sensor del motor.

## 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: 6,4 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 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.

Portabrocas manual. Ahoyadora 40V máx XGT con motor BL.

## DG002G

## 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: 6,1 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 842 x 605 x 194 mm



DG002GZ: Set de mango y llave hexagonal. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

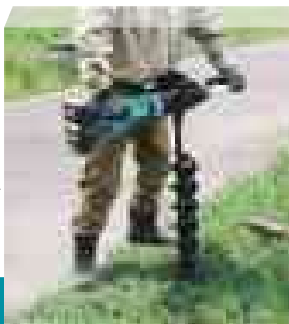
Insertión directa. Ahoyadora 40V máx XGT con motor BL.

## DDG461

## 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: 6,3 Kg  
Dimensiones. LxAnxAl: 840 x 607 x 223 mm



DDG461Z: Set de mango y llave hexagonal. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Potente ahoyadora alimentada por dos baterías 18V LXT.



N

DCU601

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 5/1,5 km/h  
Peso: 143 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.400 x 730 x 820 mm  
Capacidad de inclinación: 12°  
Capacidad de carga: hasta 300 kg

LXT

BL MOTOR

XPT

18v + 18v → 36v



DCU601Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
Plataforma de transporte automática.

La capacidad de carga máxima en llano (0 - 3°) es de 300 kg  
y en terreno variable (3 - 12°) de 180 kg.

DCU602

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 5/1,5 km/h  
Peso: 144 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.480 x 730 x 820 mm  
Capacidad de inclinación: 12°  
Capacidad de carga: hasta 300 kg

LXT

BL MOTOR

XPT

18v + 18v → 36v



DCU602Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
Plataforma basculante y cuba basculante.

La cuba de la carretilla se descarga de manera automática.

DCU603

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 5/1,5 km/h  
Peso: 121 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.430 x 730 x 820 mm  
Capacidad de inclinación: 12°  
Capacidad de carga: hasta 300 kg

LXT

BL MOTOR

XPT

18v + 18v → 36v



DCU603Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
Plataforma basculante y cuba basculante.

Carretilla a batería 18Vx2 (36V), con capacidad  
para transportar 300 Kg.

DCU604

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 5/1,5 km/h  
Peso: 117 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.450 x 1.600 x 730 mm  
Capacidad de inclinación: 12°  
Capacidad de carga: hasta 300 kg

LXT

BL MOTOR

XPT

18v + 18v → 36v



DCU604Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico.  
Plataforma basculante y plataforma de transporte.

Carretilla a batería 18Vx2 (36V), con una capacidad máxima de 12°.

## DCU605

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 5/1,5 km/h  
Capacidad de inclinación : 12°  
Peso: 103 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.440 x 730 x 820 mm  
Capacidad de carga: hasta 300 kg



DCU605Z: Sin baterías ni cargador en equipo básico. Depósito.

Carretilla a batería 18Vx2 (36V), con 3 velocidades.

## DCU180

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 3,5/1,5 km/h  
Peso: 32,2 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 1.315 x 1.060 x 900 mm



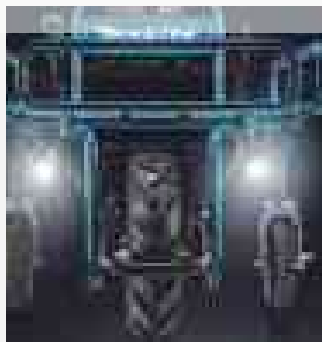
Cuba y plataforma no incluidas.

DCU180Z: Patas, ruedas traseras pivotantes, llave de contacto, llaves fijas y llave allen.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

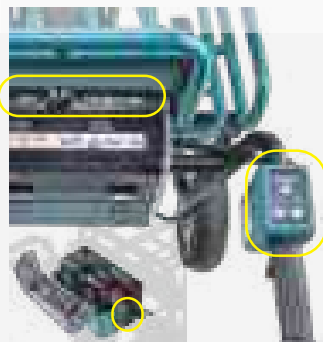
Uso en construcción urbana, jardinería, ganaderías, cultivos...



Compartimento para dos baterías. Se puede elegir qué batería usar a través del botón de selección.



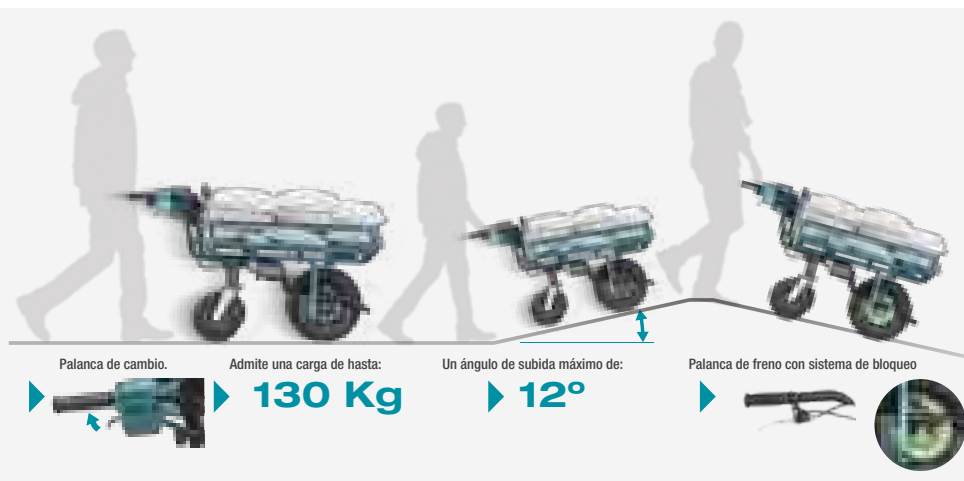
Dos faros Led incorporados.



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

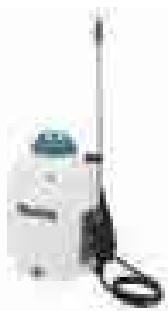


Sin consumo de gasolina, mínimas vibraciones y bajo ruido. Transporta toda clase de carga pesada (máximo: 300 Kg). Con plataforma de transporte o con cubeta.



## DUS158

## FUMIGADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad del tanque pulverizador: 15 L  
 Presión máx.: 0,5 bar  
 Longitud de la manguera: 1,7 m  
 Peso: 5,1 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 317 x 237 x 517 mm



DUS158Z: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Estilo mochila con un cómodo arnés con correas acolchadas para los hombros.

## DUS108

## FUMIGADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Capacidad del tanque pulverizador: 10 L  
 Presión máx.: 0,5 bar  
 Longitud de la manguera: 1,7 m  
 Peso: 4,8 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 317 x 237 x 437 mm



DUS108Z: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

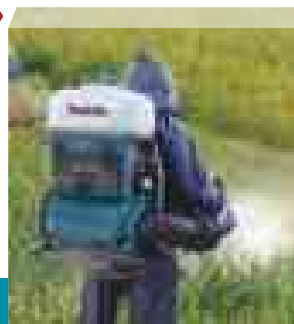
Fumigador de jardín con depósito de 10 L.

## PM001G

## ATOMIZADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 Capacidad del tanque pulverizador: 15 L  
 Fuerza de soplado: 5,4 - 15 N  
 Volumen de aire: 8,6 - 14,3 m³/min  
 Peso: 11,9 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAI: 330 x 585 x 690 mm



PM001GZ01: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Fumigador de mochila para jardín 40Vmax XGT.

## PM001G



Atomizador de mochila



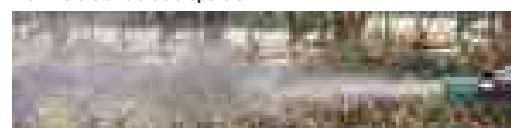
Capacidad del depósito:  
**15 L**



### Válvula de interruptor con mecanismo de cierre automático

La operación de apertura/cierre de la válvula del depósito se acciona a la vez que se pulsa el gatillo, cerrándose cuando este se suelta. De esta manera se evita el goteo de líquido cuando no está accionada la herramienta.

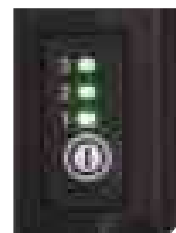
Máxima distancia de dispersión: 14 m



### 3 modos de dispersión

- Selector de modo a través de botón
- Con función de memoria modo

Modo	Uso
Velocidad alta	Para operaciones en exteriores con mayor distancia de dispersión
Velocidad media	Para operaciones en interiores pensadas para menor tiempo de trabajo y menor área de dispersión
Velocidad baja	



## DUS054

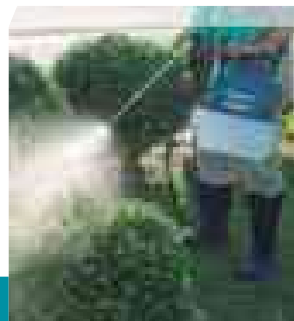
## FUMIGADOR DE JARDÍN



Batería Lítio-Ion: 18V  
Capacidad del tanque pulverizador: 5 L  
Presión máx.: 3 bar  
Longitud de la manguera: 1,7 m  
Peso: 2,8 Kg  
Dimensiones. LxAnxAI: 343 x 182 x 368 mm

**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

**LXT**  
LITHIUM-ION EXTREME TECHNOLOGY



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.

Varilla pulverizadora telescópica

Longitud de varilla 0,7 m

Manguera de 1,7 m

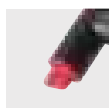
Interruptor de palanca conectado con el motor.

**Boquilla de doble cabeza en forma de H**  
Pulverización de cabezal simple/doble seleccionable



Botón de encendido

Indicador de combustible



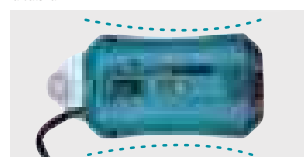
Cabezales de boquilla giratorios



Tapa de boquilla giratoria para selección de modo

La pulverización de doble cabezal permite la pulverización de áreas amplias.

El compartimento de la batería se abre para quitarla fácilmente simplemente empujando la palanca de la batería.



Ambos lados están curvados ergonómicamente para adaptarse al cuerpo del usuario cuando la herramienta cuelga del hombro.



El modo a presión es óptimo para regar o fertilizar plantas, como árboles, ubicadas un poco lejos del usuario.

## UD2500

## BIOTRITURADORA ELÉCTRICA

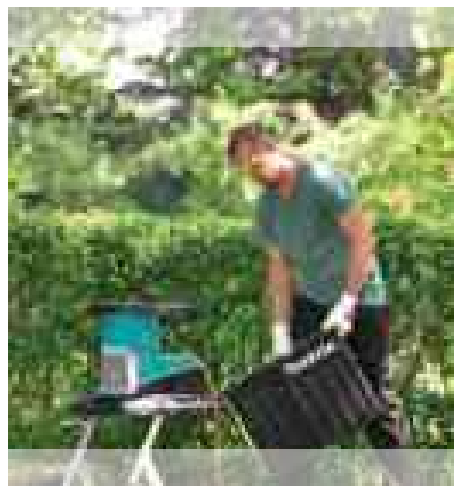


Potencia: 2.500 W  
Tensión de red: 230 V  
R.p.m del motor: 40  
Máx. diámetro de rama (astilladora): 45 mm  
Capacidad del saco: 67 L  
Peso: 27,6 Kg  
Dimensiones (LxAnxAI): 650 x 500 x 880 mm



Equipo básico: Sin equipo básico.

Ligero y moderno diseño que combina un potente motor.



## PF0300

## BOMBA SUMERGIBLE

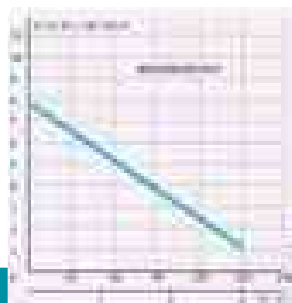


Potencia:	300 W
Caudal máximo:	140 l/min
Altura máx. de bombeo:	7,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	20 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso:	4,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 305 mm



Equipo básico: Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas limpias.



## PF0403

## BOMBA SUMERGIBLE

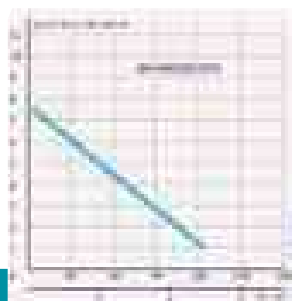


Potencia:	400 W
Caudal máximo:	120 l/min
Altura máx. de bombeo:	6,5 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	25 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso:	4,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	150 x 150 x 260 mm



Equipo básico: Boquilla de conexión.

Con cuerpo inoxidable. Para aguas limpias.



## PF1010

## BOMBA SUMERGIBLE

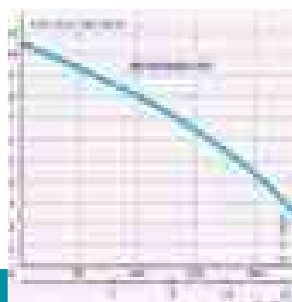


Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	240 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	40 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso:	6,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 380 mm



Equipo básico: Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas sucias.



## PF1110

## BOMBA SUMERGIBLE

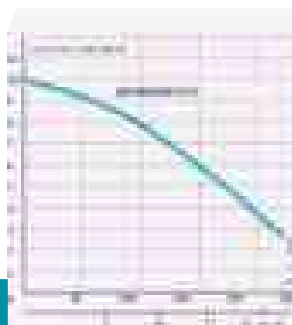


Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	250 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	50 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso:	7,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 185 x 355 mm



Equipo básico: Boquilla de conexión.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.



N

DHW180

## PISTOLA HIDROLIMPIADORA A BATERÍA



Tensión de batería:	18V
Potencia de salida:	250 W
Tiempo de trabajo continuo:	30 / 83 min
Caudal máx.:	5,3 L/min
Altura de aspiración máx.:	2 m
Presión de funcionamiento:	8 - 24 bar
Dimensiones. LxAnxAI:	419 x 99 x 239 mm
Peso:	2,0 kg

LXT

XPT

2

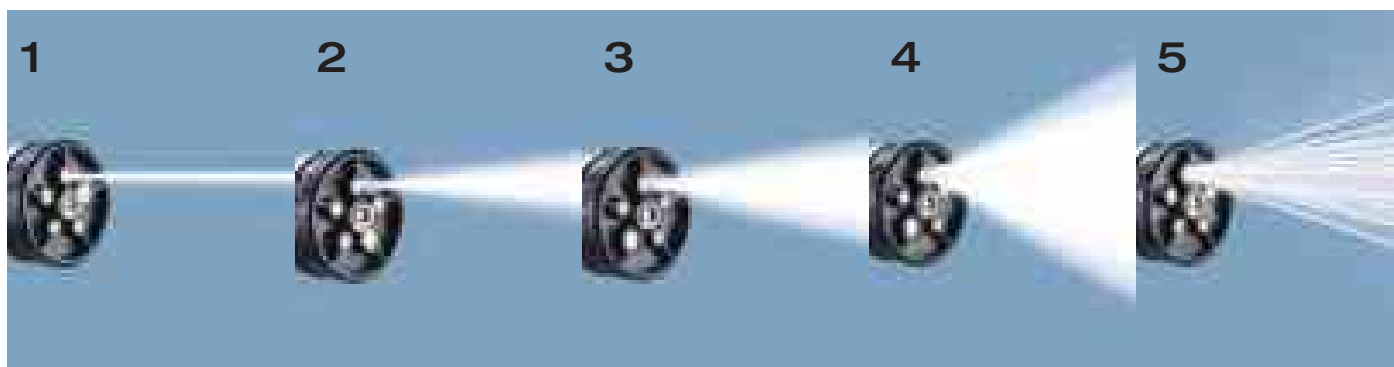


DHW180Z: Adaptador de depósito, tubo de extensión, filtros de manguera, boquillas y manguera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Pistola hidrolimpiadora LXT® para tareas de lavado ligeras en obras y para uso doméstico.



Con una altura máxima de aspiración de 2 metros y un nivel mínimo de agua de solo 25 mm.



Boquilla 5 en 1.  
Permite cambiar fácilmente de modo girando el cabezal de la boquilla.



Con una presión de descarga de 2,4 MPa, es adecuada para trabajos ligeros de eliminación de barro y lavado de artículos de uso diario, coches, bicicletas, etc.

## HW001G

## HIDROLIMPIADORA A BATERÍA

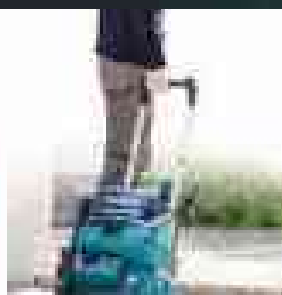
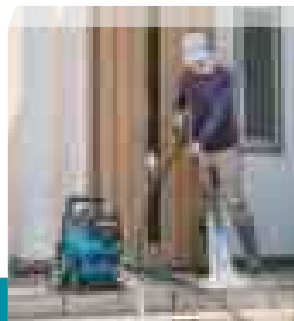


Tensión de batería:	40V máx
Tiempo de trabajo continuo:	60 / 30 min
Flujo máx.:	420 L/h
Presión boquilla plana:	85 / 55 / 30 bar
Longitud de la manguera:	5 m
Velocidad de la bomba:	3.350 / 2.580 / 1.870 Rpm
Dimensiones. LxAnxAI:	344 x 383 x 520 mm
Peso:	8,5 Kg



HW001GZ: Manguera de alta presión, juego de filtros, pistola, juego de mangueras autoaspirantes, boquilla para jabón, boquilla turbo, boquilla de extensión y conector. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sin necesidad de conectar a toma de agua.



- Compatible con sistema WetGuard/IPX5.
- 3 modos; puede adaptarse al grado de suciedad del objeto que se va a limpiar.

- Asa telescópica para facilitar su transporte.
- Función de autocebado.
- Asa telescópica.

## DHW080

## HIDROLIMPIADORA A BATERÍA

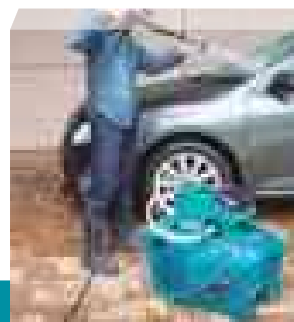


Tensión de batería:	18Vx2
Tiempo de trabajo continuo:	34 / 15 min
Flujo máx.:	380 L/h
Presión boquilla plana:	55 / 30 bar
Longitud de la manguera:	5 m
Velocidad de la bomba:	3.450 / 2.390 Rpm
Dimensiones. LxAnxAI:	438 x 218 x 269 mm
Peso:	6,4 Kg



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.

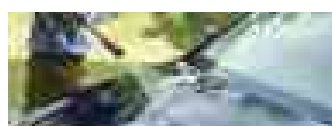
Sin necesidad de conectar a toma de agua.



- 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.



Pistolas.



Lanza.



Desatascadora.



Lanza turbo.



Cepillo triangular.



Lanza curva.



Cepillo rotativo.



Depósitos para detergente y detergente neutro.



## 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:	26,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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".

## 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:	12,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



## 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:	11,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



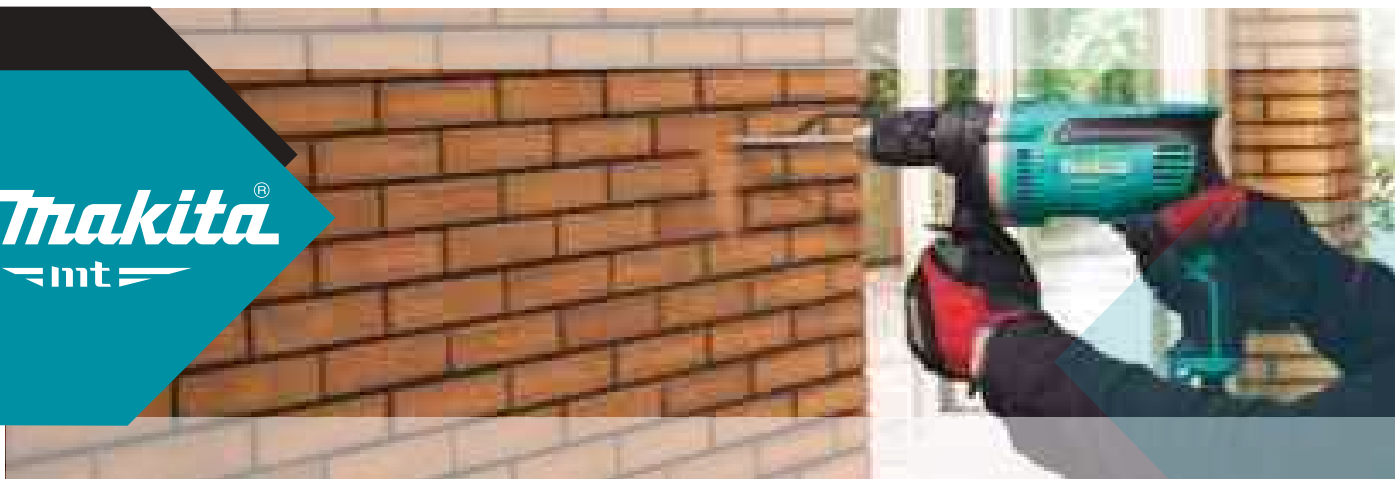
Gran variedad de trabajos y aplicaciones

# HIDROLIMPIADORAS



	HW001G	DHW080	DHW180	HW151	HW1300	HW1200
Batería						
Motor	✓	✓	-	Inducción	Inducción	Inducción
Presión máxima	115 bar	80 bar	24 bar	150 bar	130 bar	120 bar
Flujo máximo	420 L/h	380 L/h	318 L/h	500 L/h	450 L/h	420 L/h
Máxima temperatura del agua	40 °C	40 °C	40 °C	50 °C	40 °C	40 °C
Longitud de manguera	5 m	5 m	6 m	10 m	10 m	10 m
Peso	8,5 kg	6,4 kg	2 kg	26,9 kg	12,7 kg	11 kg





## ÍNDICE

Cepillo	M1901B	353	Taladro percutor	M8101B	352
Tronzador de disco abrasivo	M2401B	353	Taladro percutor	M8104B	352
Fresadora	M3601B	355	Martillo ligero	M8701B	351
Fresadora	M3602B	355	Lijadora orbital	M9203B	354
Fresadora de cantos	M3702B	355	Lijadora rotorbital	M9204B	354
Soplador eléctrico	M4000B	354	Lijadora de banda	M9400B	354
Sierra de calar	M4301B	353	Miniamoladora	M9502RB	352
Sierra circular	M5802B	353			

## M8701B

## MARTILLO LIGERO

CB-459mm



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:	2,3 J
Peso:	2,7 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAxAI):	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.

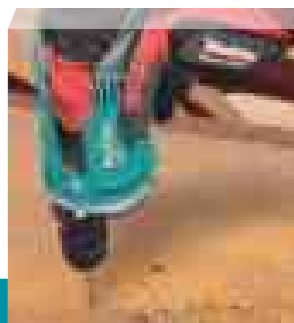


**M8101B**
**TALADRO PERCUTOR**


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.



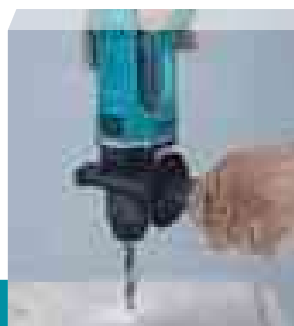
Potente y ligero para una variedad de taladrado en madera, acero y el hormigón,

**M8104B**
**TALADRO PERCUTOR**


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.



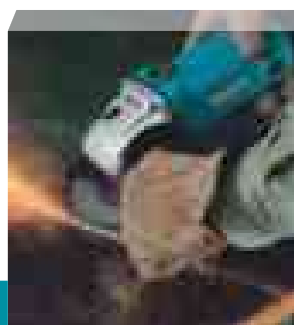
Gatillo grande de dos dedos.

**M9502RB**
**MINIAMOLADORA**


Potencia:	570 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro del disco:	115 mm
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	2,1 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.

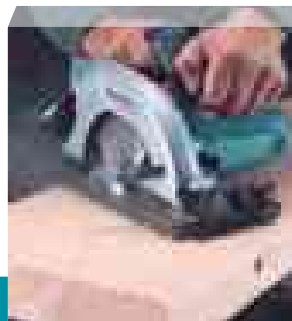
**M5802B**
**SIERRA CIRCULAR**


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:	3,8 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 232 x 255 mm



Equipo básico:  
Guía paralela y toma de aspiración (disco no incluido).

Carcasa de aluminio y base de acero. Empuñadura con elastómero.

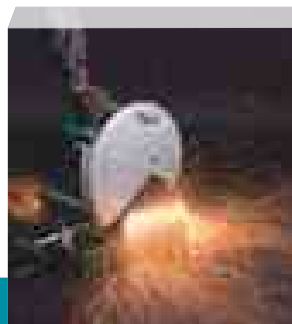

**M2401B**
**TRONZADOR DE DISCO ABRASIVO**


Potencia:	2.000 W
Diámetro exterior del disco:	355 mm
R.p.m.:	3.800
Longitud del cable:	2,5 m
Dimensiones. LxAnxAl:	500 x 280 x 620 mm
Peso:	14,3 Kg



M2401B: Disco de corte de 355 mm y llave hexagonal 8 mm.  
Sin batería ni cargador en equipo básico.

Alto rendimiento y durabilidad a menor coste.

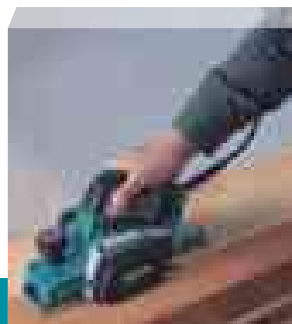

**M1901B**
**CEPILLO**


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 (LxAnxAl):	285 x 157 x 160 mm



Equipo básico:  
Calibrador de cuchillas, llave de tubo 9 mm y minicuchillas.

Profundidad de corte ajustable con solo girar el pomo.


**M4301B**
**SIERRA DE CALAR**


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 (LxAnxAl):	214 x 75 x 202 mm



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Incluye 3 modos de corte pendular + corte recto.





## M4000B

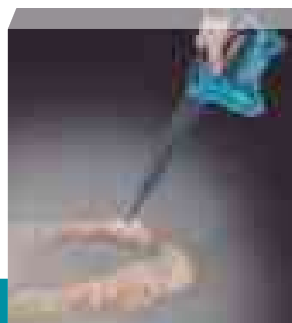
## SOPLADOR ELÉCTRICO



Potencia:	530 W
R.p.m.:	8.500 - 16.000
Volumen de aire:	1,2 - 2,9 m³/min
Velocidad de aire:	37 - 87 m/seg
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxA'l):	427 x 161 x 212 mm



Equipo básico:  
Tobera.



Control electrónico de velocidad y bloqueo del interruptor.

## M9203B

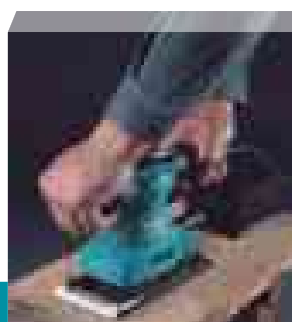
## LIJADORA ORBITAL



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 (LxAnxA'l):	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

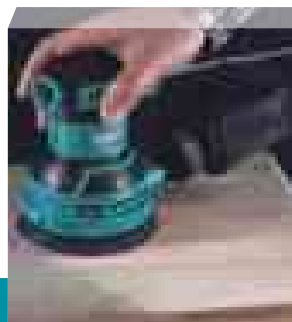
## LIJADORA ROTORBITAL



Potencia:	240 W
R.p.m.:	24.000
O.p.m.:	12.000
Diámetro de la orbita:	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 (LxAnxA'l):	153 x 123 x 144 mm



Equipo básico:  
Bolsa de tela y lija.



Diseño ligero y polivalente. Ideal para trabajos con una sola mano.

## M9400B

## LIJADORA DE BANDA



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 (LxAnxA'l):	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**


Potencia:	530 W
R.p.m.:	35.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 42 mm
Diámetro de la pinza:	6 mm
Peso:	1,5 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.

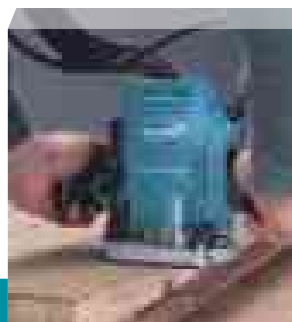

**M3601B**
**FRESADORA**


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.

**M3602B**
**FRESADORA**

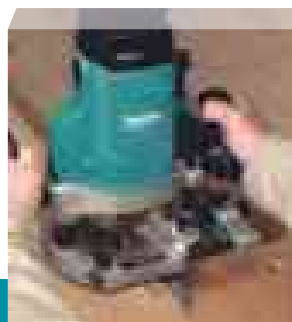

Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	22.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 60 mm
Diámetro de la pinza:	12 mm
Peso:	5,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	284 x 148 x 300 mm



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.


**Makita**<sup>®</sup>  
 mt

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

MODELO	Código EAN
1806B	0088381003957
2012NB	0088381032858
2704N	0088381854962
2712	0088381673242
3711	0088381747622
3712	0088381747639
4100KB	0088381851435
4101RH	0088381026574
4131	0088381056519
4326	0088381082525
4328	0088381083669
4329K	0088381083300
4350CT	0088381080590
4350FCT	0088381080576
4351FCT	0088381080880
5008MG	0088381083911
5143R	0088381018241
5903R	0088381014397
6413	0088381081177
6842	0088381081955
6906	0088381000840
7104L	0088381006415
9031	0088381016254
9032	0088381041348
9046	0088381015486
9218SB	0088381001014
9237CB	0088381679336
9403	0088381025621
9404	0088381032667
9557HNR	0088381808781
9558HNR	0088381808811
9558HPY	0088381870559
9565CR	0088381098069
9565CVR	0088381098076
9565PCV	0088381085175
9903	0088381032674
9910	0088381025409
9911	0088381025461
9920	0088381032759
AC001GZ	0088381772853
AF506	0088381870733
AN902	0088381624510
AN935H	0088381808019
AS001GA101	0088381755436
AS001GZ	0088381755382
BO001CGZ	0197050005489
BO002CGZ	0197050005496
BO003CGZ	0197050005519
BO004CGZ	0197050005526
BO005CGZ	0197050005601
BO006CGZ	0197050005618

MODELO	Código EAN
BO007CGZ	0197050007797
BO3711	0088381603294
BO4556K	0088381082044
BO4565K	0088381081764
BO4566	0088381081771
BO4901	0088381042475
BO5030	0088381092715
BO5031	0088381097727
BO5041	0088381607308
BO6030	0088381037945
BO6050J	0088381804592
BS001GZ	0197050006714
CA5000XJ	0088381699846
CC301DSAE	0088381822640
CC301DZ	0088381822572
CE001GZ	0088381760911
CE003GZ02	0197050005649
CE004GZ	0197050005687
CF003GZ	0088381783163
CG100DSAEA	0088381850070
CG100DZA	0088381850001
CL001GZ04	0088381745826
CL002GZ03	0088381757652
CL003GD202	0088381765312
CL003GZ04	0088381765176
CL004GZ	0197050009173
CL106FDZW	0088381829861
CL108FDZ	0088381868211
CL117FDX2	0088381770002
CL121DZ	0088381877503
CLX228SMX1	0088381876063
CP100DSA	0088381843706
CP100DZ	0088381843379
CS002GZ	0088381764971
CW001GZ	0088381753050
CW002GZ01	0088381772518
CW003GZ01	0088381768955
DA001GZ	0088381742597
DA3010F	0088381046947
DA332DSAE	0088381850889
DA332DZ	0088381849937
DA4000LR	0088381039499
DA4031	0088381040754
DAS180Z	0088381779975
DBM130	0088381043809
DBM131	0088381043816
DBM230X	0088381073684
DBN500Z	0088381669870
DBN501Z	0197050008145
DBN600Z	0088381852036
DBN601Z	0197050008022

MODELO	Código EAN
DBN900Z	-
DBN900ZK	0197050005700
DBN901Z	-
DBN901ZK	0197050005731
DB0180Z	0088381658584
DB0380Z	0088381752251
DB0381ZU	0088381752183
DB0382Z	0088381772495
DB0480Z	0088381760720
DB0481Z	0088381760805
DB0482Z	0088381760850
DB0484Z	0088381772501
DBS180Z	0088381728928
DCB200A	0088381888219
DCC501ZJ	0088381738439
DCE090ZX1	0088381899413
DCF102Z	0088381864992
DCF203Z	0088381883894
DCF301Z	0088381748889
DCG180Z	0088381658645
DCJ205ZL	0088381867603
DCJ205ZM	0088381867597
DCJ205ZXL	0088381867610
DCL180ZB	0088381821926
DCL184Z	0088381725910
DCL281FRF	0088381882163
DCL281FZ	0088381882118
DCL284FZ	0088381781176
DCL286FRF	0088381781640
DCL286FZ	0088381781619
DCM501Z	0088381863131
DC0180Z	0088381674522
DC0181Z	0088381727976
DCS553Z	0088381865241
DCS553ZJ	0088381865258
DCU180Z	0088381849760
DCU601Z	0088381772181
DCU602Z	0088381772211
DCU603Z	0088381764186
DCU604Z	0088381764209
DCU605Z	0088381764223
DCV202ZL	0088381867962
DCV202ZM	0088381867955
DCV202ZXL	0088381867979
DDA350Z	0088381667845
DDA450ZK	0088381741972
DDA460ZK	0088381859059
DDF458Z	0088381653640
DDF482RME	0088381804790
DDF482Z	0088381699013
DDF484Z	0088381826310

MODELO	Código EAN
DDF485RTJ	0088381866439
DDF485Z	0088381866316
DDF487Z	0088381736558
DDF489RTJ	0088381775755
DDF489Z	0088381775700
DDF492RTJ	0197050011688
DDF492Z	0197050011701
DDG461Z	0088381783668
DEADML809	0088381888264
DEAML104	0088381836173
DEAML106	0088381853125
DEBDML186	0088381675659
DEBDML800	0088381675710
DEBDML802	0088381675758
DEBDML806	0088381699310
DEBDML808	0088381853118
DEBDML812	0088381896245
DEBDML815	0088381886970
DEBML103	0088381818636
DEBML105	0088381836180
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
DF347D001	0088381755306
DF488D004	0088381754934
DFN350Z	0088381882750
DFR550Z	0088381669467
DFR551Z	0088381751230
DFR552Z	0197050003959
DFS251Z	0088381833110
DFS451Z	0088381660129
DFS452RME	0088381687522
DFS452Z	0088381683623
DFS452ZJ	0088381683692
DG001GZ05	0088381742764
DG002GZ	0088381783699
DGA452RME	0088381665193
DGA452Z	0088381660112
DGA454Z	0088381683869
DGA458Z	0088381814584
DGA463Z	0088381853514

MODELO	Código EAN
DGA467Z	0088381853972
DGA469Z	0088381893473
DGA504RMJ	0088381684651
DGA504Z	0088381683920
DGA504ZJ	0088381683951
DGA508Z	0088381814720
DGA511Z	0088381853552
DGA513RTJ	0088381853620
DGA513Z	0088381853590
DGA517Z	0088381854047
DGA518ZU	0088381854184
DGA519Z	0088381893510
DGA900Z	0088381850391
DGD800Z	0088381670388
DGP180RT	0088381886772
DGP180Z	0088381886819
DHG180ZJ	0088381760324
DHG181ZJ	0088381760393
DHK180Z	0088381891424
DHP453RFE	0088381661249
DHP458RTJ	0088381815024
DHP458Z	0088381653831
DHP482Z	0088381699051
DHP482ZJ	0088381804684
DHP484RTJ	0088381826228
DHP484Z	0088381826105
DHP484ZJ	0088381826273
DHP485RTJ	0088381866286
DHP485Z	0088381866156
DHP485ZJ	0088381866163
DHP487RAJ	0088381740371
DHP487Z	0088381740333
DHP489RTJ	0088381775663
DHP489Z	0088381775601
DHP492RTJ	0197050011732
DHP492Z	0197050011770
DHR165RTJ	0088381813778
DHR165Z	0088381685702
DHR165ZJ	0088381685795
DHR171RTJ	0088381848589
DHR171Z	0088381848503
DHR171ZJ	0088381848534
DHR182Z	0088381873741
DHR183Z	0088381779883
DHR202RTJ	0088381692069
DHR202Z	0088381658119
DHR202ZJ	0088381658171
DHR242RTJ	0088381677059
DHR242Z	0088381654326
DHR242ZJ	0088381654425
DHR243RTJ	0088381686204

MODELO	Código EAN
DHR243Z	0088381654722
DHR263Z	0088381663618
DHR263ZJ	0088381663625
DHR264Z	0088381663687
DHR280Z	0088381857949
DHR280ZJ	0088381857956
DHR281Z	0088381858007
DHR282ZU	0088381857741
DHR283ZU	0088381857857
DHS660Z	0088381862912
DHS680Z	0088381683197
DHS710Z	0088381654555
DHS782Z	0088381879705
DHS783ZU	0088381879767
DHS900Z	0088381891325
DHW080ZK	0088381884013
DHW180Z	0197050006370
DJN161RMJ	0088381672207
DJN161Z	0088381672153
DJR183Z	0088381652292
DJR183ZJ	0088381680103
DJR186RTE	0088381806725
DJR186Z	0088381806640
DJR187RTE	0088381806190
DJR187Z	0088381806121
DJR188Z	0088381851770
DJR189Z	0088381770972
DJR360Z	0088381806237
DJS131Z	0088381899796
DJS161Z	0088381885836
DJS200Z	0088381899819
DJS800Z	0088381899833
DJV180ZX	0088381662710
DJV181Z	0088381650939
DJV182Z	0088381651882
DJV184Z	0088381762533
DJV185Z	0088381780384
DKP180Z	0088381662635
DKP180ZJ	0088381662703
DKP181Z	0088381890090
DKT360Z	0088381748896
DLM330Z	0088381757904
DLM432CT2	0088381723107
DLM432PT2	0088381891202
DLM462Z	0088381894371
DLM463Z	0088381735018
DLM465Z	0088381735070
DLM533Z	0088381897068
DLM533ZX2	0088381760133
DLM536Z	0088381735124
DLM537Z	0088381735162

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



TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

MODELO	Código EAN
DLM539CT2	0088381756860
DLM539Z	0088381756815
DLS111ZU	0088381851268
DLS211ZU	0088381879392
DLS600Z	0088381850612
DLS714NZ	0088381877039
DLW140Z	0088381869591
DMC300RTJ	0088381765626
DMC300Z	0088381765541
DMC300ZJ	0088381765565
DML814	0088381728614
DML816X	0088381755153
DML817	0088381779753
DML818	0197050001900
DMP180Z	0088381898263
DMP181Z	0088381748902
DMR057	0088381769358
DMR200	0088381825207
DMR203	0088381895194
DMR300	0088381899512
DP2010	0088381645904
DP2011	0088381645911
DP3003	0088381036436
DP4001	0088381036498
DP4002	0088381036474
DP4003	0088381036511
DP4011	0088381084901
DP4021	0197050006110
DPB183Z	0088381899697
DPJ180Z	0088381673136
DP0600Z	0088381871792
DPP200ZK	0088381896252
DPT353Z	0088381835374
DPT353ZJ	0088381835381
DPV300Z	0088381735230
DRC200Z	0088381822916
DRC300Z	0088381747769
DRT50Z	0088381846103
DRT52SF	0197050005090
DRT52Z	0197050005106
DRV150Z	0088381876445
DRV250Z	0088381876360
DS4012	0088381690720
DSC102Z	0088381857437
DSC251ZK	0088381873543
DSD180Z	0088381826853
DSL801ZU	0088381745024
DSP600ZJ	0088381844291
DSS610Z	0088381657266
DSS610ZJ	0088381657358
DST112Z	0088381817844

MODELO	Código EAN
DST221Z	0088381677127
DST630Z	0197050009012
DTC100ZK	0088381779029
DTC101ZK	0088381779036
DTC102ZK	0197050005533
DTC103ZK	0197050005540
DTC104ZK	0197050006998
DTC301ZK	0197050006967
DTC302ZK	0197050006974
DTC303ZK	0197050006981
DTD152RTJ	0088381813679
DTD152Z	0088381699099
DTD153RTJ	0088381823975
DTD153Z	0088381823883
DTD154RTJ	0088381824200
DTD154Z	0088381824125
DTD154ZJ	0088381824248
DTD156RT1J	0088381890779
DTD156Z	0088381890878
DTD157RTJ	0088381738613
DTD157Z	0088381738576
DTD172RTJ	0088381751711
DTD172Z	0088381748995
DTD172ZJ	0088381751681
DTD173RTJ	0197050001344
DTD173Z	0088381779210
DTL061Z	0088381664240
DTM51Z	0088381667418
DTM51ZJ	0088381692076
DTM52Z	0088381741316
DTP141Z	0088381673389
DTR180ZJ	0088381859431
DTR181ZJ	0088381745093
DTS141Z	0088381684484
DTW1001RTJ	0088381803380
DTW1001Z	0088381803212
DTW1001ZJ	0088381803229
DTW1002RTJ	0088381803502
DTW1002Z	0088381803397
DTW1002ZJ	0088381803403
DTW1004Z	0197050001009
DTW1005Z	0197050010667
DTW180Z	0088381856706
DTW181Z	0088381871303
DTW190Z	0088381811996
DTW251Z	0088381672344
DTW300RTJ	0088381898041
DTW300Z	0088381898003
DTW301RTJ	0088381898140
DTW301Z	0088381898102
DTW700RTJ	0088381723862

MODELO	Código EAN
DTW700Z	0088381723831
DTW701RTJ	0088381723954
DTW701Z	0088381723923
DUA200Z	0197050006622
DUA300Z	0088381723312
DUA301Z	0088381723718
DUB184Z	0088381887670
DUB185Z	0088381897877
DUB186SF	0088381727662
DUB187T001	0088381776226
DUB187Z	0088381776202
DUB361Z	0088381668002
DUB362Z	0088381693110
DUB363ZV	0088381889773
DUC101SF	0088381775304
DUC101Z	0088381775175
DUC122Z	0088381676946
DUC150RT	0197050000897
DUC150SF	0197050000927
DUC150Z	0197050000835
DUC252Z	0088381670784
DUC254CZ	0088381857581
DUC254Z	0088381857543
DUC256CZ	0088381884648
DUC256Z	0088381884440
DUC306Z	0088381884464
DUC355Z	0088381870641
DUC357RT	0088381769785
DUC357Z	0088381769730
DUC406Z	0088381884587
DUC407Z	0088381769860
DUH506RT	0088381772266
DUH506Z	0088381772242
DUH507RT	0088381777186
DUH507Z	0088381777131
DUH523RF	0088381673709
DUH523Z	0088381673686
DUH601Z	0088381858342
DUH604SZ	0088381893763
DUH606Z	0088381772303
DUH607RT	0088381777261
DUH607Z	0088381777247
DUH751Z	0088381858403
DUH754SZ	0088381893848
DUM604Z	0088381837613
DUN461WSF	0088381745215
DUN461WZ	0088381745161
DUN500WZ	0088381894715
DUP180Z	0197050001085
DUP362Z	0088381875769
DUR189Z	0088381858137



MODELO	Código EAN
DUR190LZX3	0088381720328
DUR190UZX3	0088381720205
DUR193RF	0088381760997
DUR193Z	0088381762670
DUR194SFX2	0088381763752
DUR368AZ	0088381884228
DUR368LZ	0088381884280
DUR369AZ	0088381889896
DUR369LZ	0088381889971
DUS054Z	0088381741613
DUS108Z	0088381741637
DUS158Z	0088381741651
DUT130Z	0088381873413
DUV320Z	0197050007674
DUX18Z	0088381732079
DUX60Z	0088381850735
DVC155L	0088381898935
DVC157LZX3	0088381899017
DVC261Z	0088381869928
DVC560Z	0088381725750
DVC660Z	0088381890540
DVC665Z	0088381890649
DVC750LZ	0088381870467
DVP180Z	0088381821612
DVP181ZK	0088381744706
DVR450RME	0088381681650
DWD181ZJ	0088381724142
DWR180RF	0088381732963
DWR180Z	0088381732871
FN001GZ	0088381739245
FS2300	0088381603188
FS2500	0088381603218
FS2700	0088381603249
FS4200	0088381600873
FS6300R	0088381600958
GA005GM201	0088381894999
GA005GZ	0088381894937
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

MODELO	Código EAN
GA044GZ	0088381766265
GA050GZ	0088381782289
GA051GZ	0088381782364
GA4530R	0088381808507
GA4534	0088381606189
GA4540C	0088381629072
GA4540RZ	0088381822855
GA4551R	0088381887830
GA5021C	0088381085984
GA5030R	0088381808552
GA5034	0088381606202
GA5040C	0088381629140
GA5040RZ	0088381688314
GA5050R	0088381887908
GA5080RX02	0088381745581
GA5090X01	0088381768351
GA5091X01	0088381768450
GA5092X01	0088381768603
GA5093X01	0088381771771
GA5094	0088381771818
GA5095X01	0088381771894
GA6021C	0088381085991
GA6040C	0088381629232
GA7050	0088381606011
GA9012C	0088381605953
GA9020	0088381068130
GA9020R	0088381605731
GA9020RKD	0088381610933
GA9030R	0088381605786
GA9040R	0088381605823
GA9050	0088381606073
GA9050R	0088381606141
GA9060	0088381809979
GA9060R	0088381810005
GA9070X1	0088381746458
GA9081	0088381747479
GA9082	0088381747554
GA9090N	0197050004703
GB602	0088381075763
GB801	0088381091015
GD0600	0088381073318
GD0601	0088381078696
GD0602	0088381097109
GD0603	0088381801089
GD0800C	0088381034579
GD0801C	0088381682466
GD0810C	0088381034586
GD0811C	0088381682480
GN420CLSE	0088381635868
GN900SE	0088381097543
GS6000	0088381642286

MODELO	Código EAN
GV7000C	0088381037747
HB350	0088381732789
HB500	00883816229816
HG5030K	0088381857321
HG6031VK	0088381857345
HG6531CK	0088381876018
HK1820	0088381088619
HM001GM201	0088381732659
HM001GZ02	0088381732598
HM002GZ03	0088381737012
HM004GZ01	0197050004819
HM0870C	0088381605311
HM0871C	0088381605335
HM1101C	0088381609364
HM1111C	0088381609388
HM1203C	0088381601986
HM1213C	0088381602181
HM1214C	0088381603669
HM1307C	0088381604642
HM1317C	0088381604628
HM1501	0088381736435
HM1511	0088381736398
HM1812	0088381693349
HP001GM201	0088381894104
HP001GZ	0088381892193
HP002GD201	0088381735728
HP002GZ	0088381735667
HP1631K	0088381093156
HP1640	0088381096614
HP1641	0088381096638
HP1641K1X	0088381604345
HP2051	0088381043243
HP2071	0088381051682
HP332DSAE	0088381809160
HP332DZ	0088381809115
HP333DSAE	0088381872942
HP333DZ	0088381872195
HP347D001	0088381755252
HP488D006	0088381756266
HR001GZ	0088381892766
HR002GZ	0088381892896
HR003GZ	0088381893039
HR005GZ01	0088381732437
HR006GZ	0088381739344
HR007GM201	0088381754798
HR007GZ	0088381754699
HR008GZ	0088381764551
HR009GM201	0088381764780
HR009GZ	0088381764728
HR010GZ	0088381782128
HR166DSMJ	0088381838412

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

TALADRAR  
ATORNILLAR  
BATIR  
VIBRAR  
TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR  
RECTIFICAR  
LJAR / PULIR  
CORTE  
SERRADO  
FRESADO  
CEPILLADO  
MULTIHERRAMIENTA  
FUJACIÓN  
TRATAMIENTO  
DE POLVO  
MEDICIÓN  
NIVELACIÓN  
ESTILO  
DE VIDA  
ILUMINACIÓN  
ESPECIALES  
JARDIN  
MT

MODELO	Código EAN
HR166DZ	0088381838351
HR1841FJ	0088381844864
HR2230	0088381081580
HR2470	0088381081658
HR2600	0088381606561
HR2630	0088381687300
HR2630T	0088381687393
HR2631FT	0088381687218
HR2653TJ	0088381875554
HR2670	0197050007131
HR2670FT	0197050007209
HR2670X3	0197050007155
HR2810	0088381083829
HR2810T	0088381083843
HR2811FT	0088381083898
HR3011FCJ	0088381896702
HR3012FCJ	0088381896764
HR3200C	0088381088732
HR3210C	0088381088718
HR3210FCT	0088381088756
HR4003C	0088381651370
HR4013C	0088381651332
HR4501C	0088381084970
HR4511C	0088381084956
HR5202C	0088381677592
HR5212C	0088381677578
HS004GZ01	0088381720038
HS009GZ	0088381758192
HS011GZ	0088381760584
HS012GZ	0088381776622
HS013GZ	0197050007438
HS0600	0088381836029
HS301DSAE	0088381805216
HS301DZ	0088381804943
HS6601	0088381806404
HS7100	0088381624756
HS7601	0088381686099
HS7611	0088381854719
HW001GZ	0197050000255
HW111	0088381616904
HW1200	0088381836364
HW1300	0088381836340
HW151	0088381079822
JN1601	0088381015448
JN3201J	0088381637763
JR001GZ	0088381893237
JR002GZ	0088381761550
JR103DSAE	0088381800785
JR103DZ	0088381800754
JR3051TK	0088381891905
JR3061T	0088381867009

MODELO	Código EAN
JR3070CT	0088381061322
JS1000	0088381609166
JS1601	0088381609074
JS1602	0088381634113
JS3201J	0088381637725
JS8000	0088381078191
JV001GZ	0088381770293
JV002GZ	0197050002013
JV0600K	0088381620307
JV101DZ	0088381818575
JV103DZ	0088381844932
KP001GZ	0088381762243
KP0800	0088381603928
KP0810	0088381079501
KP0810C	0088381079549
KP312S	0088381048132
KT001GZ	0088381755818
LB1200F	0088381612128
LC1230N	0088381879279
LD030P	0088381699914
LD050P	0088381635141
LD080P	0088381635165
LD080PI	0088381635158
LF1000	0088381063302
LH1040F	0088381056984
LH1201FL	0088381808224
LM001CZ	0088381742184
LM001GZ	0088381773850
LM001JM101	0088381754835
LM002GT201	0088381774000
LM002GZ	0088381773959
LM003GM103	0197050002105
LM003GZ	0197050000613
LM004GM103	0197050002129
LM004JB101	0088381773799
LS002GZ01	0088381733335
LS003GZ01	0088381746311
LS004GZ01	0088381748551
LS0816F	0197050001610
LS1018LN	0088381868143
LS1019L	0088381843997
LS1040N	0088381874854
LS1110F	0197050003362
LS1219L	0088381854634
LW1400	0088381807883
M1901B	0088381815000
M2401B	0088381828376
M3601B	0088381822091
M3602B	0088381752831
M3702B	0088381747660
M4000B	0088381695190

MODELO	Código EAN
M4301B	0088381815802
M5802B	0088381816175
M8101B	0088381696876
M8104B	0088381887717
M8701B	0088381831390
M9203B	0088381816236
M9204B	0088381815512
M9400B	0088381695855
M9502RB	0088381732192
MAC210Q	0088381784795
ML001G	0088381730167
ML002G	0088381730174
ML003GZ	0088381746632
ML005GX	0088381764049
ML006GX	0088381755139
ML007G	0088381762342
ML009GX	0088381767538
ML010G	0088381625043
ML011G	0088381779739
ML012G	0197050001504
MLT100N	0088381868198
MP001GZ	0088381748926
MP100DZ	0088381871747
MR004GZ	0088381739085
MR007GZ	0088381743167
MR010G	0088381769334
MR014GZ	0197050004567
MR052	0088381825115
MW001GZ	0088381775922
N9741	0088381003230
PB002GZ	0088381761475
PC5001C	0088381099134
PC5010C	0088381865357
PF0300	4002829831564
PF0403	4002829831496
PF1010	4002829831526
PF1110	4002829831557
PJ7000	0088381622851
PM001GZ01	0088381779647
PO6000C	0088381822879
PP001GZK	0197050004925
PS001GZ	0197050007346
PT001GZ	0088381761284
PT354DZ	0088381839143
PV001GZ	0088381761116
PV301DSAE	0088381735377
PV301DZ	0088381735322
PV7000C	0088381037730
PW5000CH	0088381069106
RM350D	0197050002600
RP001GZ	0197050005403

MODELO	Código EAN
RP0900	0088381099196
RP1802X01	0088381784269
RP2303FC07	0088381782791
RS001GZ	0088381740227
RT001GZ14	0088381759762
RT0702C	0088381752619
RT0702CX2	0088381752695
SA5040C	0088381628228
SA7000C	0088381056472
SC103DZ	0088381892575
SG1251J	0088381682060
SG150	0088381028240
SK105DZ	0088381851893
SK106DZ	0088381851916
SK106GDZ	0088381851923
SK10GDZ	0088381880411
SK209GDZ	0088381832540
SK40GDZ	0088381880435
SK700D	0088381740746
SK700GD	0088381740739
SKR001Z	0197050004499
SKR200Z	0088381634953
SP001GZ03	0088381749350
SP6000J	0088381638999
TD002GZ01	0088381767804
TD003GZ	0088381777728
TD004GZ	0197050008220
TD0101F	0088381099172
TD022DSE	0088381833271
TD110DSAE	0088381800600
TD110DZ	0088381800570
TD111DSAE	0088381828932
TD111DZ	0088381828888
TD127D002	0088381756440
TL064DSAE	0088381843027
TL064DZ	0088381840538
TM001GZ	0197050006813
TM3000CX1	0088381632225
TM3010CX6	0088381651158
TM30DZ	0088381819442
TW001GM201	0088381721059
TW001GZ	0088381720106
TW002GM201	0197050006516
TW002GZ	0197050006530
TW003GM201	0197050007742
TW003GZ	0197050007766
TW004GZ	0088381726832
TW005GZ	0088381727020
TW007GZ	0088381734295
TW008GZ	0088381734318
TW009GT201	0197050005144

MODELO	Código EAN
TW009GZ	0197050005182
TW010GT201	0197050005236
TW010GZ	0197050005274
TW011GZ	0197050010742
TW0350	0088381051309
TW1000	0088381062855
TW140DSAE	0088381873406
TW140DSAJ	0088381860574
TW140DZ	0088381860451
TW141DSAE	0088381881821
TW141DZ	0088381881739
TW161DSAJ	0088381880916
TW161DZ	0088381880800
TW202D001	0088381777988
UA003GZ	0088381757515
UA004GZ	0088381757300
UB001CZ	0088381728560
UB001GZ	0088381740906
UB002CZ	0088381770248
UB002GZ01	0197050008794
UB003CZ	0197050002907
UB004CZ	0197050004529
UB100DZ	0088381729604
UB1103Z	0088381658355
UC002GM101	0088381751889
UC002GZ	0088381751858
UC003GM101	0088381751810
UC003GZ	0088381751803
UC004GM101	0088381752053
UC004GZ	0088381751827
UC006GZ	0088381752091
UC011GZ	0088381762786
UC012GZ	0088381762830
UC025GZ	0197050004314
UC026GZ	0197050004345
UC029GZ	0197050007643
UC100DWA	0088381775069
UC100DZ	0088381774970
UC4041A	0088381657914
UC4050A	0088381660976
UC4050AKX	0088381660983
UD2500	0088381643818
UH004GZ	0088381743662
UH005GZ	0088381743730
UH006GZ	0088381743792
UH007GZ	0088381743884
UH013GM101	0088381754101
UH013GZ	0088381754071
UH014GM101	0088381754170
UH014GZ	0088381754149
UH021GD101	0197050006035

MODELO	Código EAN
UH021GZ	0197050006059
UH201DZ	0088381837507
UH4861	0088381615860
UH5570	0088381095723
UH6580	0088381095785
UM110D001	0088381755108
UN001GZ	0197050005465
UR002GZ01	0088381739917
UR003GZ01	0088381740005
UR006GZ06	0088381772587
UR007GZ01	0088381750202
UR012GZ06	0088381750400
UR013GZ01	0088381777438
UR014GZ	0088381777612
UR016GZ	0088381779432
UR101CZ	0088381893671
UR201CZ	0088381893695
UT001GZ02	0088381774512
UT002GZ	0088381774598
UT1200	0088381648417
UT1400	0088381648424
UT1600	0088381648448
UV001GZ	0197050000545
UX01GZ	0088381733151
VC003GLZ	0088381753388
VC004GLZ01	0088381753517
VC005GLZ	0088381753579
VC006GMZ01	0088381773133
VC007GLZ01	0088381773195
VC008GZ	0088381762069
VC010GZ	0197050002877
VC011GZ	0197050001733
VC2012L	0088381684767
VC2512L	0088381684774
VC3011L	0088381684781
VC3012L	0088381829434
VC4210LX	0088381846011
VC4210M	0088381846035
VR001GZ	0088381763998
VR004CZ	0088381770767
VS001GZ	0197050003607
WR100DWA	0088381883665
WR100DZ	0088381883610

TALADRAR  
ATORNILLAR

BATIR  
VIBRAR

TALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIR

RECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FUJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVO

MEDICIÓN  
NIVELACIÓN

ESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

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





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



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



TALADRAR ATORNILLAR	
BATIR VIBRAR	
TALADRAR con PERCUSIÓN PERCUTIR	
RECTIFICAR LIJAR / PULIR	
CORTE	
SERRADO	
FRESADO CEPILLADO	
MULTIHERRAMIENTA	
FUJACIÓN	
TRATAMIENTO DE POLVO	
MEDICIÓN NIVELACIÓN	
ESTILO DE VIDA	
ILUMINACIÓN	
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, S.L.**  
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, S.L.**  
Pol. Ind. Los Caños, S/N C/Zujar, P-282-E  
Telf.- 628 68 55 60

Baleares  
07004 Palma De Mallorca  
**Talleres Guillamón - Idea Bros, S.L.**  
C/ Merce Rodoreda, 11b  
Telf.- 971 75 27 50

Baleares  
07760 Ciudadela, Menorca  
**Electromecánica Maybo, S.L.**  
C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5  
Telf.- 971 38 48 39

Baleares  
07813 Puig D'en Valls  
**Talleres Rigo Ibiza C.B.**  
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  
**Serveis Plus**  
C/Enric Morera 30-B  
Telf.- 681 859 850

Barcelona  
8205 Sabadell  
**Suministros Ferrando S.L.**  
C/ Raimon Casellas, 44  
Telf.- 93 712 35 37

Barcelona  
08520 Les Franqueses del Vallés  
**Bobinajes Robles S.L.**  
C/ Verge de Monserrat, 5  
Telf.- 93 846 39 53

Barcelona  
08904 L'hospitalet de Llobregat  
**Talleres Perser - Esteve Barba Velarde**  
Pasaje Oliveras, 16  
Telf.- 93 334 25 98

Barcelona  
08901 L'hospitalet de Llobregat  
**Electromecánica Compte S.L.**  
C/ Enric Prat de la Riba 191-193  
Telf.- 93 337 21 42

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, S.L.**  
Pol. Ind. Bayas R-124  
Telf.- 947 33 01 51

Cáceres  
10540 Mirabel  
**Multiservicios Marci**  
Travesía de San Antón 14  
Telf.- 659 80 80 80

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  
13300 Valdepeñas  
**Leandro Marques Romero**  
C/ Veracruz 109  
Telf.- 926 31 30 11

Córdoba  
14013 Córdoba  
**Bobinados Pastor, S.L.**  
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, S.L.**  
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 S.L.**  
Ctra. De Cambre al Temple, 106-A Barcala  
Telf.- 981 25 41 25

La Coruña  
15890 Santiago de Compostela  
**Talleres Eléctricos Lorenzo S.L.**  
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 S.L.**  
Polg. Mas Xirgu, C/ Falgas, 5  
Telf.- 972 402 410

Gerona  
17181 Aiguaviva  
**Pla-Iber, S.L.**  
C/ Roselló, 20 Pol. Ind. Casa Nova  
Telf.- 972 40 20 12

Gerona  
17520 Puigcerda  
**Josep M Sirvent Puig**  
Carre Puigmal, 5  
Telf.- 972 14 10 95

Gerona  
17820 Banyoles  
**Fercon Eines S.L.**  
C/ Dels Escatlars, 2  
Telf.- 972 570 864

Granada  
18006 Granada  
**Tall. Electromecánico Lupiáñez, S.L.**  
C/ Juncos S/N, Pol. Ind. La Purísima  
Telf.- 958 12 60 20

Granada  
18151 Ojigares  
**Talleres Eléctricos Imbera S.L.**  
Pol. Tecnológico De Ojigares-Armilla Nave 88  
Telf.- 958 50 70 33

Guadalajara  
19004 Guadalajara  
**Cial. Carlos De La Cueva**  
C/ Francisco Arito, 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, S.L.**  
Pol. Ind. Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5  
Telf.- 943 45 24 80

Huelva  
21007 Huelva  
**Juan Redondo Mayal**  
Pol. Ind. Pavipresa, Nave 14  
Telf.- 959 23 05 41

Huesca  
22006 Huesca  
**Talleres Eléctricos La Alameda, S.L.**  
C/ La Magantina, 21  
Telf.- 974 24 11 18

Jaen  
23001 Jaen  
**S.C.A. Electromecánica Higueras**  
Ctra. De la Guardia, Carril 4 Izda.  
Telf.- 953 23 94 22

León  
24199 Sta. Olaja de la Ribera  
**Comercial Talleres Electron, S.L.**  
Ctra. De Villarroañe, 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 S.L.**  
C/ Piqueras 52  
Telf.- 941 23 09 07

Lugo  
27004 Lugo  
**Electromecánica Pombo, S.L.**  
C/ Acacia, 18 Bajo  
Telf.- 982 21 13 48

Lugo  
27004 Lugo  
**Albatros Lugo, C.B.**  
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, S.L.**  
C/ Nicolasa Fernández, 5  
Telf.- 91 850 49 72

Madrid  
28903 Getafe  
**Viremaq, S.L.**  
Avda. De los Ángeles, 57  
Telf.- 91 695 50 61

Madrid  
28906 Getafe  
**Velasco Maquinaria S.L.**  
C/ Trabajo 3, Nave 2, Pol. Ind. Los Olivos  
Telf.- 91 696 27 55

Málaga  
29006 Málaga  
**Fercam Maquinaria Herramientas, S.L.**  
C/ Doctor Saenz de Tejada, 18  
Telf.- 952 35 29 41

Murcia  
30007 Zarandona  
**José Ángel García Jiménez**  
Ctra. De Alicante, 271  
Telf.- 868 19 07 98

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  
**Taller Eléctrico Ramón - Avelino Salgado Fdez.**  
C/ Avilés de Taramancos 34-36, local B  
Telf.- 988 37 03 91

Principado de Asturias  
33012 Oviedo  
**Comercial Y Talleres Ferpra, S.L.**  
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.L.**  
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

Pontevedra  
36208 Vigo  
**Marpe Electromecánica S.L.U.**  
C/ Camilo Veiga, 18  
Telf.- 986 115 980

Salamanca  
37004 Salamanca  
**Reparalia - Begoña Iglesias Ullan**  
C/ Acacias, 9  
Telf.- 923 22 31 59

Cantabria  
39006  
**Santander Badysat - Javier Badía Anievas**  
C/ Fernando de los Rios, 62 B  
Telf.- 942 36 70 71

Cantabria  
39600 Revilla De Camargo  
**Oxido 21, SLU**  
Centro Empresas Camargo Nv 14 Pl. Trascueto  
Telf.- 607 60 59 01

Segovia  
40003 Segovia  
**Tomás Cuéllar Pérez**  
C/ San Gabriel, 15  
Telf.- 921 43 64 65

Sevilla  
41008 Sevilla  
**Electricidad Jar Sevilla, S.L.**  
Pol. Ind. Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42  
Telf.- 954 35 40 16

Tarragona  
43202 Reus  
**Talleres Capdevila, S.L.**  
C/ Francés Bartrina, 17  
Telf.- 977 31 67 21

Tarragona  
43800 Valls  
**Bobinatges Josep Guxens S.L.**  
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  
**Cesar 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

Valladolid  
47011 Valladolid  
**Salmacar C.B.**  
C/ De los Templarios, 6  
Telf.- 983 39 96 21

Vizcaya  
48903 Baracaldo  
**Electromecánica Etorki - Etorri, Koop. Elk. Txikia.**  
Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53  
Telf.- 94 433 87 75

Zamora  
49016 Zamora  
**Electricidad Viluz 94 S.L.**  
Avda. Portugal, 13  
Telf.- 980 53 66 21

Zaragoza  
50010 Zaragoza  
**Aristel Electric 3000 S.L.**  
C/ Don Pedro de Luna 84, Local  
Telf.- 650 08 20 12

Melilla  
52006 Melilla  
**Tc Melilla Maquinaria, S.L.**  
C/ De la Hortensia 10 Nv. D-20  
Telf.- 952 67 87 50



Andorra  
Encamp  
**Mauco S.A.**  
Urbanit Prat De Salt / Edif. Mauco  
Telf.- 00 376 821 557

Andorra  
Andorra La Vella  
**Mavid, S.A.**  
Carrer Camp Bastida 4  
Telf.- 00 376 741 010

TALADRAR  
ATORNILLARBATIR  
VIBRARTALADRAR con PERCUSIÓN  
PERCUTIRRECTIFICAR  
LIZAR / PULIR

CORTE

SERRADO

FRESADO  
CEPILLADO

MULTIHERRAMIENTA

FIJACIÓN

TRATAMIENTO  
DE POLVOMEDICIÓN  
NIVELACIÓNESTILO  
DE VIDA

ILUMINACIÓN

ESPECIALES

JARDIN

MT

Makita  
TECHNOLOGIES

**XGT**

**LXT**

**CXT**

**BRAKE**

**BL**  
MOTOR

**XPT**

**AVT**

**AWS**

**SAR**  
Sistema Anti-Start

**DXT**

# POTENCIA SIN LÍMITES



**Makita**<sup>®</sup>

Catálogo  
**HERRAMIENTAS**  
**2025 - 2026**



Makita España S.A.

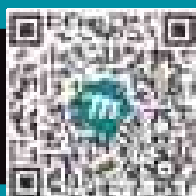


#makita\_spain



Makita España

VIDEO CORPORATIVO



C/ Cerceda, n.º 28  
28052 Vicálvaro (Madrid) España  
Telf: (34) 91 671 12 62

**www.makita.es**