



Catálogo  
**HERRAMIENTAS**  
**2021**



# NOVEDADES

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



Taladro percutor  
HP001G Pag. 22



**Más de 32  
con una sola**



Martillo ligero  
HR001G Pag. 20



Sierra de sable

JR001G Pag. 27



Miniamoladoras

GA005G Pag. 24



Atornillador de impacto

TD001G Pag. 29



Sierra circular

HS004G Pag. 27





Litio-ion EXTREMA TECNOLOGÍA



# 200 modelos con la batería

Ingletadora  
DLS211ZU Pag. 59



Martillo mini demoledor  
DHK180Z Pag. 39



Cepillo

DKP181RTJU Pag. 62  
DKP181ZU Pag. 62



Atornillador

DFS451Z Pag. 54

Lijadora de banda  
DBS180Z Pag. 63

Cortadora

DCE090ZX1 Pag. 66



Fresadora de corte  
DCO181Z Pag. 77



Aspirador

DCL184Z Pag. 86



Ahoyadora  
DDG460ZX7 Pag. 231



Miniamoladoras

DGA469Z Pag. 69  
DGA519Z Pag. 69



Nevera  
DCW180Z Pag. 31



Desbrozadores

UR101CZ Pag. 226  
UR201CZ Pag. 226  
DUR369AZ Pag. 226  
DUR369LZ Pag. 226



Cortacésped

DLM382Z Pag. 233  
DLM432Z Pag. 233  
DLM462Z Pag. 233  
DLM532Z Pag. 232  
DLM533Z Pag. 232



Comprueba el índice y descubre todas las novedades...

# ÍNDICE

GAMA XGT	Pág.
N CF001GZ	29
N DCW180Z	31
N DF001GM201	23
N DF001GZ	23
N DF002GZ	23
N GA005GM201	24
N GA005GZ	24
N GA013GM201	24
N GA013GZ	24
N GA022GM201	25
N GA022GZ	25
N GA023GM201	25
N GA023GZ	25
N GA028GM201	25
N GA028GZ	25
N GA029GM201	25
N GA029GZ	25
N GA035GZ	26
N GA036GZ	26
N GA038GZ	26
N HP001GM201	22
N HP001GZ	22
N HP002GZ	22
N HR001GM204	20
N HR001GZ	20
N HR002GM202	20
N HR002GZ	20
N HR003GM201	20
N HR003GZ	20
N HR005GM202	20
N HR005GZ01	20
N HS004GZ01	27
N JR001GM201	27
N JR001GZ	27
N LS002GZ01	28
N TD001GD201	29
N TD001GZ	29
N TW001GM201	30
N TW001GZ	30
N TW004GZ	30
N TW005GZ	30
<b>MODELO</b>	<b>Pág.</b>
<b>1</b>	
1100	174
1806B	174
<b>2</b>	
2012NB	174
2107FK	189
2107FXK	189
2704N	182
2712	182
<b>3</b>	
3707FC	190
3709	190
3710	190
<b>4</b>	
4100KB	169
4101RH	168
4114S	169
4131	168
4326	185
4327	185
4328	185
4329K	186
4350CT	186
4350FCT	186
4351FCT	187
<b>5</b>	
5008MG	176
5103R	177
5143R	177
5903R	177
5903RK	177
<b>6</b>	
6300-4	134
6408	132
6413	132
6807	141
6842	141
6904V	143
6905H	144
6906	144
6952	143
<b>7</b>	
7104L	193
<b>9</b>	
9031	198
9032	199
9046	196
9218SB	201
9237CB	202
9403	199
9404	200
9557NBR	153
9557NBRX2	153
9558NBR	153
9558PBY	153
9565CR	156
9565CVR	156
<b>MODELO</b>	<b>Pág.</b>
9565PCV	156
9565PZ	154
9566PCV01	157
9903	200
9910	199
9911	199
9920	200
<b>A</b>	
AF506	213
AN902	212
AN935H	212
AN960	213
<b>B</b>	
BHX2501	246
BO3711	196
BO4556K	195
BO4565K	195
BO4566	196
BO4900V	197
BO4901	196
BO5030	197
BO5031	197
BO5040	197
BO5041	198
BO6030	198
BO6050J	198
<b>C</b>	
CA5000XJ	179
CC301DSAE	103
CC301DZ	103
CF101DZ	107
CG100DSAEA	105
CG100DZA	105
CJ105DZL	109
CJ105DZM	109
CJ105DZXL	109
CJ106DZL	109
CJ106DZM	109
CJ106DZXL	109
CL106FDZW	108
CL108FDZ	108
CL111DWR	110
CL121DZ	108
CLX228SMX1	101
CP100DSA	105
CP100DZ	105
CV102DZL	109
CV102DZM	109
CV102DZXL	109
<b>D</b>	
DA3010F	135
DA3011F	135
DA332DSAE	100
DA332DZ	100
DA4000LR	134
DA4031	134
DBM130	136
<b>MODELO</b>	<b>Pág.</b>
DBM131	136
DBM230X	136
DBN500RFE	64
DBN500Z	64
DBN600Z	64
DBO180RFE	63
DBO180Z	63
DBS180Z	63
DCB200A	89
DCB200B	89
DCE090ZX1	66
DCF102Z	87
DCF203Z	87
DCG180Z	77
DCJ205ZL	90
DCJ205ZM	90
DCJ205ZXL	90
DCJ206ZL	90
DCJ206ZM	90
DCJ206ZXL	90
DCL180Z	86
DCL180ZB	86
DCL184Z	86
DCL281FZ	86
DCM501Z	89
DCO180Z	77
DCO181Z	77
DCS551RMJ	74
DCS553RTJ	74
DCS553Z	74
DCU180Z	234
DCV202ZL	90
DCV202ZM	90
DCV202ZXL	90
DDA350RMJ	45
DDA350Z	45
DDA460ZK	45
DDF453RFE	44
DDF458RTJ	43
DDF458Z	43
DDF481RTJ	43
DDF481Z	43
DDF482RME	43
DDF482Z	43
DDF483RTE	44
DDF483Z	44
DDF484Z	43
DDF485RTJ	44
DDF485Z	44
DDG460ZX7	231
DF001DW	110
DF012DSE	110
DF032DSAE	99
DF032DZ	99
DF033DSAE	99
DF033DZ	99
DF332DSAE	99

MODELO	Pág.
DF332DZ	99
DF333DSAE	99
DF333DZ	99
DF347DWE	95
DF347DWE3	95
DF457DWE	95
DF457DWE3	95
DFJ201ZL	93
DFJ201ZM	93
DFJ201ZXL	93
DFJ206ZL	93
DFJ206ZM	93
DFJ206ZXL	93
DFJ207ZL	92
DFJ207ZM	92
DFJ207ZXL	92
DFJ212ZL	91
DFJ212ZM	91
DFJ212ZXL	91
DFJ213ZL	91
DFJ213ZM	91
DFJ213ZXL	91
DFJ214ZL	91
DFJ214ZM	91
DFJ214ZXL	91
DFJ301ZL	93
DFJ301ZM	93
DFJ301ZXL	93
DFJ304ZL	92
DFJ304ZM	92
DFJ304ZXL	92
DFJ305ZL	92
DFJ305ZM	92
DFJ305ZXL	92
DFJ405ZL	92
DFJ405ZM	92
DFJ405ZXL	92
DFJ407ZL	91
DFJ407ZM	91
DFJ407ZXL	91
DFN350Z	65
DFR550Z	55
DFS250Z	54
DFS251RTJ	54
DFS251Z	54
<b>N</b> DFS451Z	54
DFS452RME	54
DFS452Z	54
DFS452ZJ	54
DFV210ZL	93
DFV210ZM	93
DFV210ZXL	93
DGA452RME	72
DGA452Z	72
DGA454RMJ	72
DGA454Z	72
DGA458Z	71

MODELO	Pág.
DGA461Z	71
DGA463RTJ	70
DGA467Z	70
<b>N</b> DGA469Z	69
DGA504RMJ	71
DGA504Z	71
<b>N</b> DGA504ZJ	71
DGA508Z	71
DGA511Z	70
DGA513RTJ	70
DGA517Z	69
DGA518ZU	69
<b>N</b> DGA519Z	69
DGA900PT2	68
DGA900Z	68
DGA901ZKU1	68
DGD800RTJ	72
DGD800Z	72
<b>N</b> DHK180Z	39
DHP453RFE	42
DHP458RTJ	41
DHP458Z	41
DHP481RTJ	41
DHP481Z	41
DHP482RME	41
DHP482Z	41
<b>N</b> DHP482ZJ	41
DHP483RTE	42
DHP483Z	42
DHP484RTJ	41
DHP484Z	41
DHP484ZJ	41
DHP485RTJ	42
DHP485Z	42
<b>N</b> DHP485ZJ	42
DHR165RTJ	38
DHR165Z	38
<b>N</b> DHR165ZJ	38
DHR171RTJ	38
DHR171Z	38
<b>N</b> DHR182Z	37
DHR182ZWJU	37
DHR202RTJ	37
DHR202Z	37
DHR242RTJ	36
DHR242Z	36
DHR243RTJ	36
DHR243Z	36
DHR263Z	36
DHR264Z	36
DHR280PT2J	34
DHR280Z	34
DHR280ZJ	34
DHR281PT2J	34
DHR281Z	34
DHR281ZJ	34
DHR282PT2J	34

MODELO	Pág.
DHR282ZU	34
DHR283PT2J	34
DHR283ZU	34
DHR400PT2U	33
DHR400ZKU	33
DHS660RTJ	57
DHS660Z	57
DHS661ZU	57
DHS680RMJ	57
DHS680Z	57
DHS710Z	56
DHS782PT2J	56
DHS782Z	56
DHS783ZU	56
DHS900ZU	56
DNJ161RMJ	73
DNJ161Z	73
DJR183ZJ	61
DJR186RTE	61
DJR186Z	61
DJR187RTE	61
DJR187Z	61
DJR188RTJ	61
DJR188Z	61
DJR360Z	60
DJS161Z	73
<b>N</b> DJV181Z	60
DJV182RMJ	60
DJV182Z	60
DJV182Z	60
DK0049X1	151
DK0055	151
DK0056Z	152
DKP180RMJ	62
DKP180Z	62
<b>N</b> DKP180ZJ	62
<b>N</b> DKP181RTJU	62
<b>N</b> DKP181ZU	62
<b>N</b> DLM382Z	233
<b>N</b> DLM432Z	233
DLM460Z	233
<b>N</b> DLM462Z	233
<b>N</b> DLM532Z	232
<b>N</b> DLM533Z	232
DLS111ZU	59
<b>N</b> DLS211ZU	59
DLS600Z	59
DLS714NZ	59
DLW140PT2	72
DLW140Z	72
DLX2125TJ1	94
DLX2130TJ2	94
DLX2221JX2	94
DLX2221TJ	94
DMP180Z	79
DMR108	88
DMR112	88
DMR115	88

MODELO	Pág.
DMR200	88
DMR201	87
<b>N</b> DMR203	87
DP2010	132
DP2011	132
DP3003	133
DP4001	133
DP4002	133
DP4003	133
DP4011	134
DPB182Z	75
<b>N</b> DPB183Z	75
DPJ180RTJ	64
DPJ180Z	64
DPO600Z	63
<b>N</b> DPP200ZK	73
DPT353Z	65
DRC200Z	83
DRT50RTJX2	76
<b>N</b> DRT50Z	76
DRV150Z	76
DRV250Z	76
DS4012	136
DSC102Z	75
DSC121ZK	75
DSC251ZK	74
DSD180Z	62
DSL800ZU	62
DSP600ZJ	58
DSP601ZJU	58
<b>N</b> DSS610RTJ	57
DSS610Z	57
DSS610ZJ	57
DST112Z	65
DST221RMJ	65
DST221Z	65
DTD152RTJ	48
DTD152Z	48
DTD153RTJ	48
DTD153Z	48
DTD154RTJ	48
DTD154Z	48
<b>N</b> DTD154ZJ	48
DTD155RTJ	48
DTD155Z	48
DTD156RTJ	47
DTD156Z	47
<b>N</b> DTD171RTJ	47
DTD171Z	47
DTD171ZJ	47
DTL061Z	49
DTM51RMEX1	64
DTM51Z	64
<b>N</b> DTM51ZJ	64
DTP141RMJ	49
DTP141Z	49
DTR180ZJ	78

# ÍNDICE

MODELO	Pág.
DTS141Z	49
<b>N</b> DTW1001Z	51
DTW1001ZJ	51
DTW1001ZRTJ	51
DTW1002RTJ	51
DTW1002Z	51
<b>N</b> DTW1002ZJ	51
DTW180RFE	53
DTW180Z	53
DTW181RTE	53
DTW181Z	53
DTW190RTE	53
DTW190Z	53
DTW251RMJ	53
DTW251Z	53
DTW285RME	52
DTW285Z	52
<b>N</b> DTW300RTJ	52
<b>N</b> DTW300Z	52
<b>N</b> DTW301Z	52
DTW450RMJ	52
DTW450Z	52
<b>N</b> DTW700Z	51
<b>N</b> DTW701Z	51
DUB184Z	230
<b>N</b> DUB185Z	77
DUB361PT4J	230
DUB361Z	230
DUB362PT4J	230
DUB362Z	230
<b>N</b> DUB363ZV	229
DUC122RTE	221
DUC122Z	221
DUC252PT4J	221
DUC252Z	221
DUC254CPTJ	221
DUC254CZ	221
DUC254PTJ	221
DUC254Z	221
DUC256CZ	220
DUC256Z	220
DUC306Z	217
DUC355PT4J	217
DUC355Z	217
DUH523RF	223
DUH523Z	223
DUH601PTJ	223
DUH601Z	223
DUH651PT4J	222
DUH651Z	222
DUH751PTJ	223
DUH751Z	223
DUM604Z	235
<b>N</b> DUN500WZ	224
DUP361PM2	236
DUP361Z	236
<b>N</b> DUP362Z	236
MODELO	Pág.
DUR181Z	228
DUR182LZ	228
DUR189Z	227
<b>N</b> DUR190LZX3	228
<b>N</b> DUR190UZX3	228
DUR368AZ	227
DUR368LZ	227
<b>N</b> DUR369AZ	226
<b>N</b> DUR369LZ	226
DUT130Z	45
<b>N</b> DUX18Z	225
DUX60PT4J	225
DUX60Z	225
<b>N</b> DVC155LZX2	83
<b>N</b> DVC157LZX3	83
<b>N</b> DVC260Z	85
DVC260ZX	85
DVC261Z	85
<b>N</b> DVC261ZX11	85
DVC265ZXU	85
<b>N</b> DVC560Z	82
DVC660Z	84
DVC665Z	84
DVC750LZ	86
DVC860LZ	83
DVP180Z	78
DVR450RME	78
<b>N</b> DWD181ZJ	79
<b>N</b> DWR180Z	55
DWT310ZK	49
E	
EA3110T25B	237
EA3200S35B	237
EA3201S35B	237
EA3500S35B	237
EA3600F35B	238
EA4300F38C	238
EB5300TH	246
EB7660TH	246
EBH341U	242
EG4550A	215
EG5550A	216
EG6050A	216
EK6100	209
EK7301WS	209
EK7651HX1	210
EK8100WS	209
<b>N</b> ELM4120	245
EM2600U	243
EM2651UH	242
EM4350UH	242
EM4351UH	242
F	
FS2300	141
FS2500	142
FS2700	142
FS4200	142
MODELO	Pág.
FS6300R	142
G	
GA4530R	151
<b>N</b> GA4530RX1	151
GA4534	152
GA4540C	155
GA4540RZ	154
GA5021C	157
GA5030R	152
GA5034	152
GA5040C	155
GA5040C01	155
GA5040RZ	154
GA6021C	157
GA6040C	157
GA7012C	160
GA7020R	160
GA7030R	161
GA7040R	162
GA7050	159
GA7050R	159
GA7060R	162
GA7061R	163
GA9012C	160
GA9020	160
GA9020R	161
GA9020RKD	161
GA9030R	161
GA9040R	162
GA9050	159
GA9050R	159
GA9060	163
GA9060R	163
GA9061R	163
GA9062R	163
GD0600	164
GD0601	164
GD0602	164
GD0603	164
GD0800C	165
GD0801C	165
GD0810C	165
GD0811C	165
GF600SE	213
GN420CLSE	214
GN900SE	214
GS5000	166
GS6000	166
GV5010	200
GV7000C	201
H	
HB500	135
HG5030K	147
HG6031VK	147
HG6531CK	147
HK0500	119
HK1820	120
MODELO	Pág.
HM0870C	120
HM0871C	121
HM1101C	121
HM111C	121
HM1203C	122
HM1213C	122
HM1214C	122
HM1307C	123
HM1317C	123
HM1400	123
HM1812	124
HP1631K	130
HP1640	129
HP1641	129
HP1641K	129
HP1641K1X	130
HP2010N	131
HP2050	130
HP2051	130
HP2070	131
HP2071	131
HP332DSAE	98
HP332DZ	98
HP333DSAE	98
HP333DZ	98
HP347DWE	95
HP347DWE3	95
HP457DWE	95
HP457DWE3	95
HR140DSAE1	98
HR140DSMJ	98
HR140DZ	98
HR166DSAE1	98
HR166DSMJ	98
HR166DZ	98
HR1841FJ	111
HR2230	112
HR2300	112
HR2470	112
HR2600	112
HR2630	113
HR2630T	113
HR2631FT	113
<b>N</b> HR2652J	114
<b>N</b> HR2653TJ	114
HR2800	115
HR2810	115
HR2810T	115
HR2811FT	115
<b>N</b> HR3011FCJ	116
<b>N</b> HR3012FCJ	116
HR3200C	116
HR3210C	117
HR3210FCT	117
HR4003C	117
HR4013C	118
HR4501C	118

MODELO	Pág.	
HR4511C	118	
HR5202C	119	
HR5212C	119	
HS0600	177	
HS301DSAE	102	
HS301DZ	102	
HS6100	175	
HS6601	175	
HS7100	176	
HS7101K	176	
HS7601	175	
HS7611	176	
HW102	250	
HW111	250	
HW120	251	
HW1200	251	
HW1300	251	
HW131RLW	250	
HW132	250	
HW151	251	
<b>J</b>		
JN1601	171	
JN3201J	171	
JR103DSAE	103	
JR103DZ	103	
<b>N</b>	JR3051TK	188
	JR3061T	188
JR3070CT	188	
JS1000	172	
JS1601	171	
JS1602	172	
JS3201J	172	
JS8000	172	
JV0600K	186	
JV101DSAE	103	
JV101DZ	103	
JV103DSAJ	103	
JV103DZ	103	
<b>K</b>		
KP0800	173	
KP0810	173	
KP0810C	173	
KP312S	174	
<b>L</b>		
LB1200F	189	
LC1230N	167	
LD030P	207	
LD050P	208	
LD080P	208	
LD080PI	208	
LF1000	182	
LH1040F	180	
LH1201FL	180	
<b>N</b>	LS0815FLN	179
	LS1018LN	180
	LS1019L	181
	LS1040FN	180

MODELO	Pág.
LS1219L	181
LW1400	167
<b>M</b>	
MLT100N	182
MP100DZ	107
MR052	107
<b>N</b>	
N9741	195
<b>P</b>	
PC5001C	170
PC5010C	170
PF0300	248
PF0403	248
PF1010	248
PF1110	248
PJ7000	193
PLM4628N	245
PO6000C	202
PT354DZ	104
PV7000C	201
PW5000CH	169
<b>R</b>	
RP0900	192
RP1110C	192
RP1800X	192
RP2300FCX	192
RT0700C	191
RT0700CX2	191
<b>S</b>	
SA5040C	201
SA7000C	202
SC103DZ	105
SD100DZ	104
SG1251J	168
SG150	168
SK105DZ	106
SK105GDZ	106
SK106DZ	106
SK106GDZ	106
SK209GDZ	106
SKR200Z	207
SP6000J	179
ST113DZ	104
<b>T</b>	
TD0101F	143
TD022DSE	110
TD110DSAE	100
TD110DZ	100
TD111DSAE	100
TD111DZ	100
TD127DWE	96
TL064DSAE	100
TL064DZ	100
TM3000CX1	184
TM3010CX6	184
TM30DSAE	104
TM30DZ	104

MODELO	Pág.	
TW0200	143	
TW0350	144	
TW060DSAE	102	
TW060DZ	102	
TW1000	144	
TW140DSAJ	102	
TW140DZ	102	
TW141DSAE	101	
TW141DZ	101	
TW160DZ	101	
TW161DSAJ	101	
TW161DZ	101	
<b>U</b>		
<b>N</b>	UB100DZ	107
	UB101DZ	231
UB1103Z	206	
UC3550A	239	
UC4041A	239	
UC4050A	239	
UC4050AKX	239	
UD2500	249	
UH201DZ	223	
UH4861	244	
UH5570	244	
UH5580	244	
UH6570	244	
UH6580	245	
UK360DZ	236	
UM600DZ	235	
UR100DSAE	227	
UR100DZ	227	
<b>N</b>	UR101CZ	226
	UR201CZ	226
UT1200	138	
UT1400	138	
UT1401	138	
UT1600	138	
UV3200	249	
<b>N</b>	UX01GZ	224
	<b>V</b>	
VC2012L	205	
VC2512L	205	
VC3011L	205	
VC3012L	206	
VC4210LX	206	
<b>N</b>	VC4210M	206
	<b>W</b>	
WR100DZ	102	

GAMA ROJA	Pág.	
<b>N</b>	M8701	253
	M8101	254
M1901	256	
M2300N	257	
M2401	256	
M3600	258	
M3601	258	
M3700	258	
M4000	260	
M4301	257	
M4500	257	
M5802	257	
M6501	254	
M6600	255	
M8103	254	
M8104	254	
M9001	255	
M9203	259	
M9204	259	
M9400	259	
M9502R	255	
M9503R	255	
M9800KX4	260	

# PRÓXIMAMENTE



# 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

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

### Evite el encendido accidental

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

### Utilice extensores para exterior

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

### Manténgase a alerta

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

### Compruebe las partes dañadas

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

### Protéjase contra electroshocks

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

### Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

### Advertencia de voltaje

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

### NOTA

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

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

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

## Makita Limited

### Garantía

Todas las herramientas Makita sufren un duro proceso de inspección y testeо 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 serán 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.

## Símbolos

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

## MARTILLOS



19-110

## TALADROS



11-140

## ATORNILLADORES



141-148

## DECAPADORES



149-170

## AMOLADORAS



171-174

## ROEDORAS Y CIZALLAS



175-189

## CEPILLOS



190-204

## SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS

## MULTIHERRAMIENTA

## SIERRAS DE CALAR

## SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA

## FRESADORAS

## LIJADORAS



205-208

## ASPIRADORES Y SOPLADORES



209-216

## NIVELES Y MEDIDORES



217-251

## CORTADORES A GASOLINA

## ALTA PRESIÓN / NEUMÁTICAS

## GENERADORES



264 - 265

## SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS



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



### BL4040

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



### BL4025

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

## BATERÍA DE ALTA POTENCIA



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

## TECNOLOGÍA INTELIGENTE



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



## DURABILIDAD

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



## LISTO PARA EL FUTURO

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



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

**La innovación sin cables es más que sólo mejores baterías.**

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



## DC40RA

Cargador rápido para baterías 40V/máx XGT estilo rail con ventiladores.



## ADP10

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



### Características

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

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

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

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

**El resistente diseño de 40V/máx 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 ésta se enfrie 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.



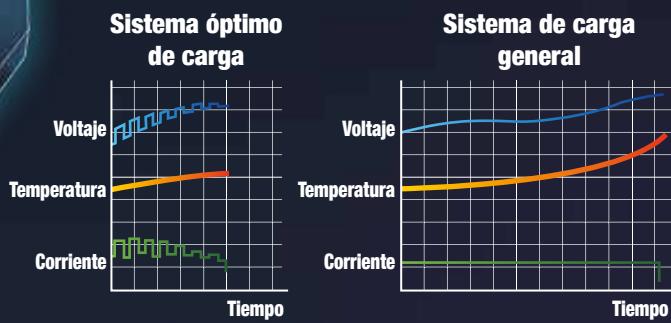
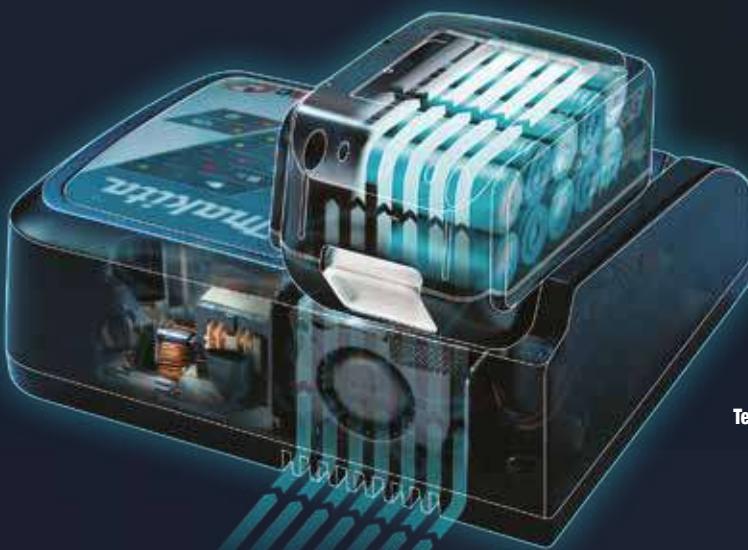
Carga rápida.

**Sistema de carga general.**  
Enfriamiento natural.

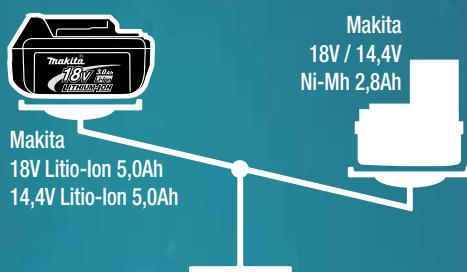


Tiempo de espera para cargar.

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 activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.



## 40% más ligera

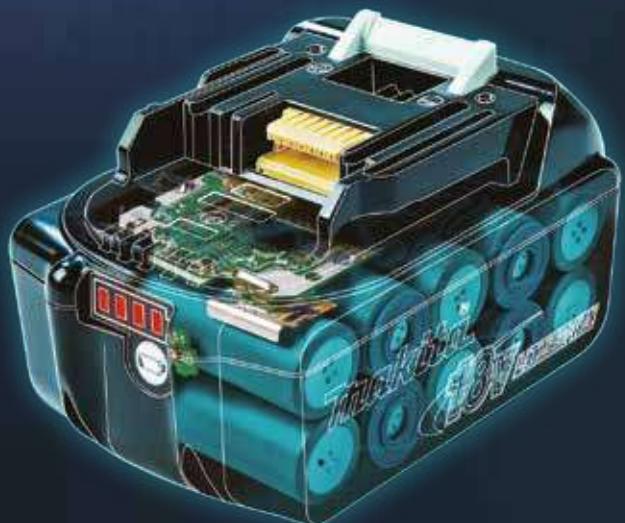


### Terminales multicontacto

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.



## Protección de la batería



Esta función es la tecnología de comunicación que permite la herramienta y la batería para monitorear 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.

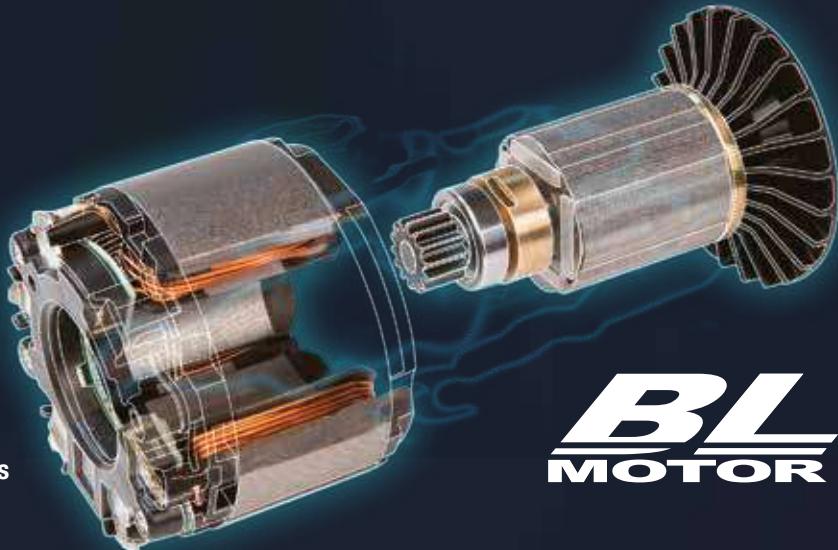


## Motor sin escobillas

### Motor sin escobillas Makita:

Elimina las escobillas de carbón, lo que permite que el motor funcione más frío y de forma más eficiente para una vida útil más duradera.

Este motor está controlado electrónicamente, y por ello, utiliza la energía para hacer coincidir el par y las RPM con los cambios de aplicación.



**BL**  
**MOTOR**

## Baterías y Cargadores con Óptimo Sistema de Carga.

**DC18RC****DC18RD****DC18RE****DC18SF****DC18SD****DC18SF**

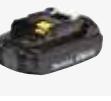
Cargador rápido con dos puertos.

Cargador rápido con dos puertos CXT y LXT.

Multicargador 4 puertos.  
\* Excepto BL1420A.

Automóvil.

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

 		<b>18V</b> Litio-Ion		 +  DC40RA 191E07-8  ADP10 191C10-7	
<b>6,0 Ah</b>		<b>40 min.</b>	<b>6,0 Ah</b>		<b>40 min.</b>
<b>5,0 Ah</b>		<b>35* min.</b>	<b>5,0 Ah</b>		<b>35* min.</b>
<b>4,0 Ah</b>		<b>29 min.</b>	<b>4,0 Ah</b>		<b>29 min.</b>
<b>3,0 Ah</b>		<b>22 min.</b>	<b>3,0 Ah</b>		<b>22 min.</b>
<b>4,0 Ah</b>		<b>45 min.</b>	<b>2,0 Ah</b>		<b>24 min.</b>
<b>2,5 Ah</b>		<b>28 min.</b>	<b>1,5 Ah</b>		<b>15 min.</b>
<b>18V</b> Litio-Ion		 DC18RD 196933-6 Cargador rápido 2 puertos		 DC18RE 198720-9 Cargador rápido 2 puertos CXT/LXT	
<b>6,0 Ah</b>		<b>55 min.</b>	<b>De 1 a 2 baterías</b>	<b>130 min.</b>	<b>130 min.</b>
<b>5,0 Ah</b>		<b>45 min.</b>	<b>De 2 a 4 baterías</b>	<b>260 min.</b>	
<b>4,0 Ah</b>		<b>36 min.</b>	<b>110 min.</b>	<b>220 min.</b>	<b>110 min.</b>
<b>3,0 Ah</b>		<b>22 min.</b>	<b>90 min.</b>	<b>180 min.</b>	<b>90 min.</b>
<b>2,0 Ah</b>		<b>24 min.</b>	<b>60 min.</b>	<b>120 min.</b>	<b>60 min.</b>
<b>1,5 Ah</b>		<b>15 min.</b>	<b>45 min.</b>	<b>90 min.</b>	<b>45 min.</b>
 DC18SF 196426-3 Multicargador 4 puertos <small>* Excepto BL1430A.</small>		 DC18SD 194533-6 Automóvil		 DC18SE 194622-7 Automóvil	

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

# **Nuevas Baterías de mochila 18Vx2 LXT / 36V / 40Vmax 33,5Ah**

- Tiene una capacidad de 1200 Wh, 33,5Ah y un voltaje 36V - 40Vmax (aproximadamente).
  - Hasta 2,8 veces más de tiempo de duración que nuestra mochila portabaterías PDC01 cargada con 4 baterías 18V LXT 6,0Ah. Compatible con: 18Vx2 LXT (adaptador opcional), conexión de alimentación directa de 36V y próximamente con 40Vmax XGT (adaptador en desarrollo).



PDC1200A01  
PDC1200A02



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

Baterías Li-ion, cargadores y compatibilidad de carga

14,4V Litio-Ion		DC18RC 195584-2 <small>CARGADOR / RÁPIDO</small>	DC18RD 196933-6 <small>Cargador rápido 2 puertos</small>	DC18RE 198720-9 <small>Cargador rápido 2 puertos CXT/LXT</small>	DC18SF 196426-3 <small>Multicargador 4 puertos * Excepto BL1430A.</small>	DC18SD 194533-6	DC18SE 194622-7 <small>Automóvil</small>
<b>4,0 Ah</b>	 <b>BL1440</b> 196388-5		<b>36</b> min.		<b>90</b> min. De 1 a 2 baterías	<b>180</b> min. De 2 a 4 baterías	<b>90</b> min.
<b>3,0 Ah</b>	 <b>BL1430B</b> 197615-3		<b>22</b> min.		<b>60</b> min.	<b>120</b> min.	<b>60</b> min.
<b>1,5 Ah</b>	 <b>BL1415N</b> 196875-4		<b>15</b> min.		<b>30</b> min.	<b>60</b> min.	<b>30</b> min.

<p><b>18V</b> Litio-Ion</p> <p><b>1,5 Ah</b></p>  <p><b>BL1815G</b> 198186-3 Para los modelos: DF457D, HP457D, JV183D, TD127D y DMR106.</p>	<p><b>14,4V</b> Litio-Ion</p> <p><b>1,5 Ah</b></p>  <p><b>BL1415G</b> 198192-8 Para los modelos: DF347D, HP347D, JV143D y DMR106.</p>	 <p><b>DC18WA</b> 195423-6</p> <p><b>70 min.</b></p>
--	--	---

<b>12V</b>			DC10SB 197363-4	DC10WD 197343-0	
<b>4,0 Ah</b>			<b>60</b> min.	<b>130</b> min.	<b>10,8V</b> Litio-Ion
<b>2,0 Ah</b>			<b>30</b> min.	<b>70</b> min.	<b>10,8V</b> Litio-Ion
				<b>1,3 Ah</b>	
					DC10WA 194588-1
					<b>7,2V</b> Litio-Ion
					
					BL7015 198000-3
					
Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107 SE00000078	Adaptador para DCF201 TEB0000006	Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112 SE00000101	Adaptador para DMR200 DMR201 SE00000501	Adaptador para ADP07 DF001D 198363-7	Adaptador para DMR115 SE00000679

**Makita** dispone también de una amplia gama de **accesorios** para poder cubrir todas sus necesidades con más de **4.000** referencias.



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

HERRAMIENTAS  
A BATERÍA

# NUEVA GAMA

POTENCIA • DURABILIDAD • DIGITAL

**XGT**

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



**makita**

## N / HR005G

## MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	40 mm
broca de corona	105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,00 J
Peso con batería:	8,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	499 x 117 x 285 mm



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

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



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

## N / HR001G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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



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

## N / HR002G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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



Tres modos de trabajo. Con portabrocas automático.

## N / HR003G

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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

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

## HEPA filter

Accesorio aspirador opcional



### AVT Tecnología antivibración

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



- Balance rediseñado para una mayor comodidad y una menor fatiga



Portabrocas  
automático

HR002G

XPT BL AVT AWS AFT MODO RÁPIDO



### 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.



BL  
MOTOR

## N / HP001G



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	0 - 2.600 / 0 - 650
G.p.m.:	0 - 39.000 / 0 - 9.750
Portabrocas:	1,5 - 13,0 mm
Par máximo:	140 / 68 Nm
Par máximo estable:	125 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	20 mm
metal	20 mm
madera	50 mm
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	182 x 86 x 282 mm

HP001GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HP001GM201: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.

Ofrece hasta 140 Nm de par máximo. Sistema AFT.



## N / HP002G



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 600
G.p.m.:	0 - 33.000 / 0 - 9.000
Portabrocas:	1,5 - 13,0 mm
Par máximo:	64 / 30 Nm
Par máximo estable:	65 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	174 x 86 x 272 mm

HP002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Potencia manejable y alta velocidad de trabajo.



## Rendimiento sólido

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



- 2 velocidades mecánicas.
- Muy compacto.

## Máxima precisión

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

Dial para un ajuste rápido y sencillo.



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

## AFT

Active Feedback Technology

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



HP / DF001G 140

Modelo anterior 18V 100

+40%

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

HP / DF001G 135

Modelo anterior 18V 100

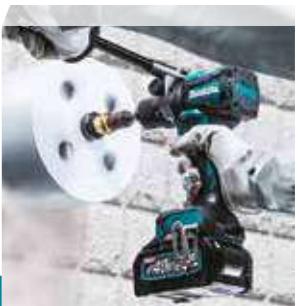
+35%

N DF001G

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	0 - 2.600 / 0 - 650
Portabrocas:	1,5 - 13,0 mm
Par máximo:	140 / 68 Nm
Par máximo estable:	125 Nm
Capacidad máxima:	
metal	20 mm
madera	50 mm
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	181 x 86 x 282 mm



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

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

Ofrece hasta 140 Nm de par máximo.

N DF002G

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 600
Portabrocas:	1,5 - 13,0 mm
Par máximo:	64 / 30 Nm
Par máximo estable:	65 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	164 x 86 x 272 mm



DF002GZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Potencia manejable y alta velocidad de trabajo.



## N GA005G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior de disco:	125 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.



## N GA013G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior de disco:	125 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	410 x 140 x 168 mm



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

GA013GM201: Disco de desbarbe 125 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

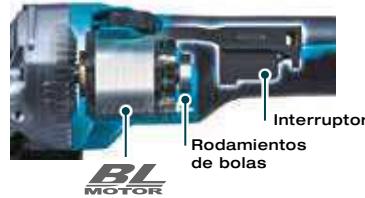


Alta durabilidad para trabajos sin descanso. Con interruptor de palanca.

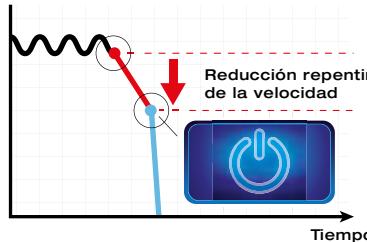
## Alta durabilidad

## AFT Active Feedback Technology

- Grandes rodamientos de bolas protegen el motor.
- Nuevo diseño del interruptor para reducir el desgaste del contacto.



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



## Nuevo protector de disco sin herramientas

## Cortes en hormigón 20mm



- Permite un ajuste rápido y sencillo del protector.

GA005GZ **140**  
Modelo anterior 18V **100**

**+40%**



N GA022G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior de disco:	115 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

Perfecto equilibrio. Velocidad variable y dispositivo AWS Bluetooth.



N GA023G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior de disco:	125 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

N GA028G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior de disco:	115 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

N GA029G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior de disco:	125 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

## N GA035G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.:  
Diámetro exterior de disco:  
Diámetro interior de disco:  
Protector de sobrecarga:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

40Vmáx  
8.500  
150 mm  
22,23 mm  
Sí  
3,7 Kg  
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.

## N GA036G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.:  
Diámetro exterior de disco:  
Diámetro interior de disco:  
Protector de sobrecarga:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

40Vmáx  
8.500  
150 mm  
22,23 mm  
Sí  
3,7 Kg  
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.

## N GA038G

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.:  
Diámetro exterior de disco:  
Diámetro interior de disco:  
Protector de sobrecarga:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

40Vmáx  
6.600  
230 mm  
22,23 mm  
Sí  
5,2 Kg  
499 x 250 x 180 mm



GA038GZ: Empuñadura y protector de disco.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



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



N HS004G

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 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 con batería: 4,7 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 337 x 210 x 290 mm



ADT



HS004GZ01: Dispositivo AWS, guía paralela y toma de aspiración.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Excelente equilibrio. Muy potente y ligera.

ADT

Control automático de velocidad

- Sistema ADT: La herramienta cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



AWS

Tecnología Bluetooth

Interruptor de la herramienta



El aspirador es activado

Compatibilidad con guía de carril sin necesidad de accesorios



Función de soplador



Máx. capacidad de inclinación



Doble led.



Alerta de trabajo con sobrecarga.



JR001G

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 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 con batería: 4,5 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.

JR001GM201: Set de 3 sierras S-EXPRESS, 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín PVC.

Nuevo cambio rápido de la hoja.

- Mecanismo de lubricación rediseñado.
- Cabezal totalmente rediseñado. Mayor rigidez. Mecanismo de palanca más duradero.
- Cuerpo de la herramienta separado por gomas que absorben las vibraciones y reducen la carga en la batería y los conectores.

Palanca para un sencillo cambio de la sierra.



Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento y suavidad en el corte.



N LS002G

## INGLETADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	4.800
Diámetro exterior del disco:	216 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	70 x 312 mm
a 45°	50 x 312 mm
Peso con batería:	17,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	702 x 551 x 557 mm

XGT

BL  
MOTORDXT  
TOKAI ALTA PRECIOSA Y EFICIENTE DE CORTESAWS  
Auto-start Wireless System

LS002GZ: Disco HM 216 mm Efficut, bolsa recoge polvo.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Alta precisión por su sistema de sobre barra.

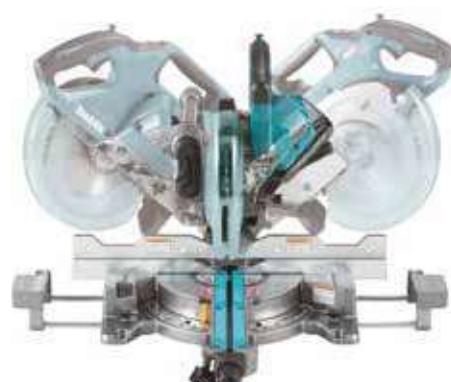


Sistema deslizante frontal.

Posibilidad de poner la máquina contra la pared.



Máxima capacidad de corte:

**70 x 312 mm**Fácil cambio de la posición del ca-  
bezal mediante palanca trasera.

Fácil bloqueo y ajuste del ángulo

AWS. Tecnología Bluetooth para la  
comunicación de encendido/ apaga-  
do entre herramienta y aspirador.Punto de luz posicionado para indi-  
car la linea de corte exacta.

N TD001G

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmáx  
 R.p.m.: 0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100  
 I.p.m.: 0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100  
 Par máximo: 220 Nm  
 Inserción: 1/4"  
 Peso con batería: 2,0 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 120 x 86 x 250 mm



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

Hasta 220 Nm de par de apriete.

## 10 MODOS DE APRIETE



0 - 1.800 / 4.000 rpm  
 Gira a baja velocidad hasta que comienza a fijar la madera.



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

Con parada automática.

Para tornillos de apriete o un desatornillado más eficiente.

## 4 niveles de velocidad



## 6 modos asistidos



0 - 3.700 / 4.400 rpm



0 - 2.100 / 2.600 rpm



0 - 3.200 / 3.600 rpm



0 - 1.100 / 1.100 rpm

**T1**

Atornillado  
Metal (fino)



0 - 2.400 rpm  
 Colocación de tornillos autoperforantes en metal delgado como perfilería.

**T2**

Atornillado  
Metal (grueso)



0 - 3.700 / 2.600 rpm  
 Colocación de tornillos autoperforantes en metal más grueso.

N

CF001G

## VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
 Velocidad de aire: 40Vmax  
 Peso con batería: 3,1 m/sec  
 Dimensiones. LxAnxAl: 3,0 Kg  
 143 x 333 x 463 mm



3



CF001GZ: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Funcionamiento silencioso y potente.

## Oscilación automática / Ángulo ajustable

## Fácil limpieza de las aspas



## 3 velocidades (Alta / Media / Baja)

- Botón independiente ON / OFF
- Al iniciar se reanuda con la velocidad de la última operación.
- Indicador LED.



• Izda. / Dcha. 45 °

- Arriba 90°, Abajo 45°
- Izda. / Dcha. 90°

- La cubierta frontal se extrae fácilmente quitando un tornillo, lo que permite una buena limpieza de las aspas.

## N / TW001G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
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 con batería:	4,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	217 x 94 x 303 mm



TW001GZ: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW001GM201: Gancho, 2 baterías (4,0Ah), cargador 40Vmáx XGT 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 ipm.
- Alta: 0 - 2.400 ipm.
- Media: 0 - 2.200 ipm.
- Baja: 0 - 1.900 ipm.
- Función velocidad máx.

## Modo de parada automática



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

## Modo reversible

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

## N / TW004G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Par máximo:	350 Nm
Par máx. rotura (desapriete):	630 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	144 x 86 x 253 mm



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

Aumentamos la velocidad bajo carga.

## N / TW005G

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola

Batería Litio-Ion:	40Vmáx
Par máximo:	350 Nm
Par máx. de rotura (desapriete):	630 Nm
R.p.m.:	0 - 3.200 / 2.600 / 1.800 / 1.000
I.p.m.:	0 - 4.000 / 3.400 / 2.600 / 1.800
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.

N DCW180

## NEVERA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V/18Vx2
Alimentación:	AC
Adaptador:	12V / 24V
Capacidad de enfriamiento -18 / -10 / 0 / 5 / 10 °C	55 / 60 °C
Capacidad de calentamiento	33 mm
Espesor del aislante térmico:	14,3 Kg
Peso con batería:	623 x 341 x 371,5 mm
Dimensiones. LxAnxAl:	



DCW180Z: Adaptador 12V/24V y adaptador a red.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con compresor. Capaz de calentar o enfriar. Hasta 20 L de capacidad.

## NEVERA A BATERÍA - FRÍO / CALOR



20 L de capacidad.



Siete opciones de temperatura interior.

Capacidad de enfriamiento  
**-18°C ~ 10°C**

Capacidad de calentamiento  
**55°C ~ 60°C**



Compatible con 3 fuentes de energía.

# **Nueva gama de portaherramientas Makita**



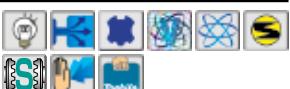
**Consulta nuestra web o el catálogo de accesorios para  
descubrir toda la gama.**

## DHR400

## MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 250 - 500  
 G.p.m.: 1.450 - 2.900  
 Capacidad máxima:  
 hormigón 40 mm  
 broca de corona 105 mm  
 Energía de impacto (EPTA): 8,00 J  
 Peso con batería: 8,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 473 x 120 x 285 mm



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

DHR400PT2U: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín pvc.



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

## 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.

**AFT**

El motor se apaga automáticamente si la herramienta se bloquea.



Desarrollado recientemente.  
 Motor con alto voltaje.



STOP



## AVT & SOFT NO LOAD

TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

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.

Tiempo de llegada  
 ELV (min.)

	100	200	550
Makita DHR400N	5,0 m/s <sup>2</sup>		540 min.
Makita HR4013C	5,0 m/s <sup>2</sup>		540 min.

Nivel vibración (m/s<sup>2</sup>)



Auto-start Wireless System



DVC864



Enciende la máquina y el aspirador se activa.



## DHR283

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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

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

## DHR282

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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

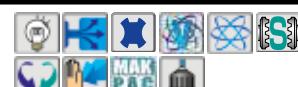
Tres modos de trabajo. Sistema AFT y AWS.

## DHR281

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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

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

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

## DHR280

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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



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

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

DHR280PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

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

# Tecnología de conexión inalámbrica



Luz LED de trabajo.



Al activar la herramienta

Foto: Conector AWS (198900-7).

# AWS

Sólo DHR282 y DHR283.



El aspirador se enciende automáticamente.

# Bluetooth®

Cantidad de perforaciones.

Volumen de trabajo con una carga de batería.

**25 perforaciones.**

- Broca: Ø 18 mm.
- Hormigón: 40 N/mm<sup>2</sup>.
- Profundidad: 140 mm.
- Batería: BL1850B x 2.

**28mm**  
Martillo combinado sin cable.

Máx. longitud de broca: 260 mm.

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

**HEPA filter**

**BL MOTOR** Motor sin escobillas

Velocidad de trabajo.

**40% más**  
que el modelo anterior.



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

**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.



**STOP**

# AFT

Tecnología de detención del efecto rebote.

Sólo DHR282 y DHR283.

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

## DHR264

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442 W



Portabrocas automático

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 (EPTA):	2,50 J
Peso con batería:	4,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	350 x 116 x 232 mm



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

Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

## DHR263

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442 W



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 (EPTA):	2,50 J
Peso con batería:	4,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	350 x 116 x 232 mm



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

Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

## DHR243

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Portabrocas automático

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 (EPTA):	2,00 J
Peso con batería:	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	353 x 85 x 213 mm



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

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

Tres 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 (EPTA):	2,00 J
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	328 x 85 x 213 mm



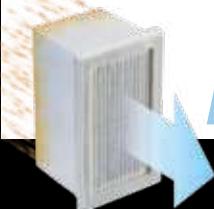
DHR242Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

Inserción SDS-PLUS de una sola acción. Tres 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



### Filtro HEPA



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



## DHR202

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad:

hormigón  
metal  
madera

Energía de impacto (EPTA):

Peso con batería:

Dimensiones (LxAnxAl):

18V

0 -1.100

0 - 4.000



4 - 20 mm

13 mm

26 mm

2,00 J

3,2 Kg

358 x 84 x 259 mm

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

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

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



## DHR182

## MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad:

hormigón  
metal  
madera

Energía de impacto (EPTA):

Peso con batería:

Dimensiones (LxAnxAl):

18V

0 -1.350

0 - 5.000



4 - 18 mm

13 mm

24 mm

1,70 J

3,2 Kg

301 x 82 x 285 mm

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

DHR182ZWJU: Colector de polvo, empuñadura auxiliar y maletín Makpac.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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



## DHR171



## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:

18V

0 - 680  
0 - 4.800

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad:

hormigón  
metal  
madera4 - 17 mm  
10 mm  
13 mm

Energía de impacto (EPTA):

1,20 J

Peso con batería:

2,8 Kg

Dimensiones (LxAnxAl):

273 x 86 x 211 mm



Inserción rápida SDS-PLUS. Tres modos de trabajo.

## “Una mano”



## Potente motor BL sin escobillas.



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.

## Máxima manejabilidad.

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



Rotación



Percusión + Rotación



## 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 W



Batería Litio-Ion:

18V

0 - 1.600  
0 - 5.300

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad:

hormigón  
metal  
madera4 - 16 mm  
13 mm  
24 mm

Energía de impacto (EPTA):

1,30 J

Peso con batería:

2,5 Kg

Dimensiones (LxAnxAl):

297 x 79 x 253 mm



Muy ligera y compacta ideal para trabajos de altura.

N / DHK180

## MARTILLO MINI-DEMOLEDOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

G.p.m:

Energía de impacto (EPTA):

Peso con batería:

Dimensiones (LxAnxAl):

18V

0 - 3.200

3,10 J

3,6 Kg

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.

## Excelente rendimiento comparable a uno de cable

## 1 Muy potente y eficiente

El motor BL proporciona una alta potencia comparable a los modelos con cable.



## Energía de impacto

3,1J

## 2 Estructura antivibración

La construcción de la carcasa reduce la vibración del mango y la parte delantera.



## Nivel de vibración

4,5m/s



## Mas control, más sencillo...

Aumenta la potencia de impacto durante el tiempo de subida.



## 12 posiciones de broca.

El ángulo de cincel ajustable permite una fácil operación en diversas aplicaciones.



## Palanca deslizante para activar / desactivar el gatillo.

- Para bloquear el gatillo: sostenga el gatillo y luego presione el botón de bloqueo.
- Para desbloquear el gatillo, empuje la palanca deslizante sin apretar el gatillo.

## Velocidad variable en el gatillo



2 led para iluminar el punto de trabajo.



## Control de velocidad variable mediante dial.

Permite ajustar la potencia de raspado dependiendo del material.

## Tabla comparativa TALADROS

## Motor BL sin escobillas

- Sin mantenimiento de escobillas.
- Mayor tiempo de trabajo con una carga de batería.
- Aumenta la vida de las baterías.
- Mayor durabilidad en trabajos continuos.



## Motor con escobillas

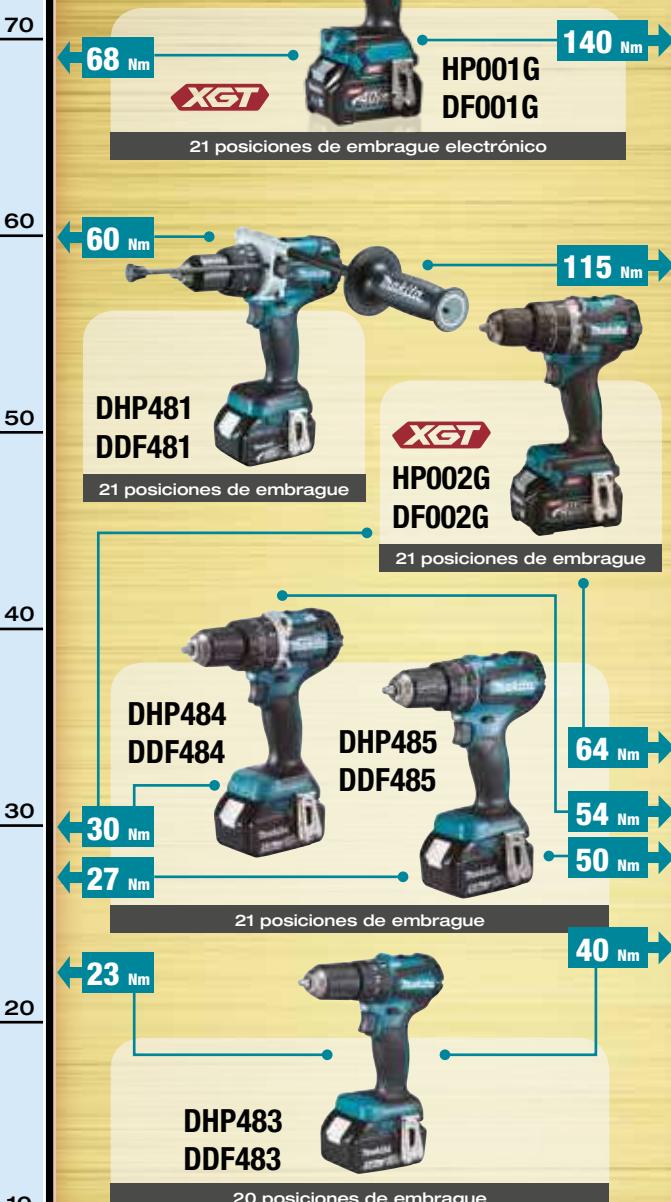
- Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos      Motor 2 polos



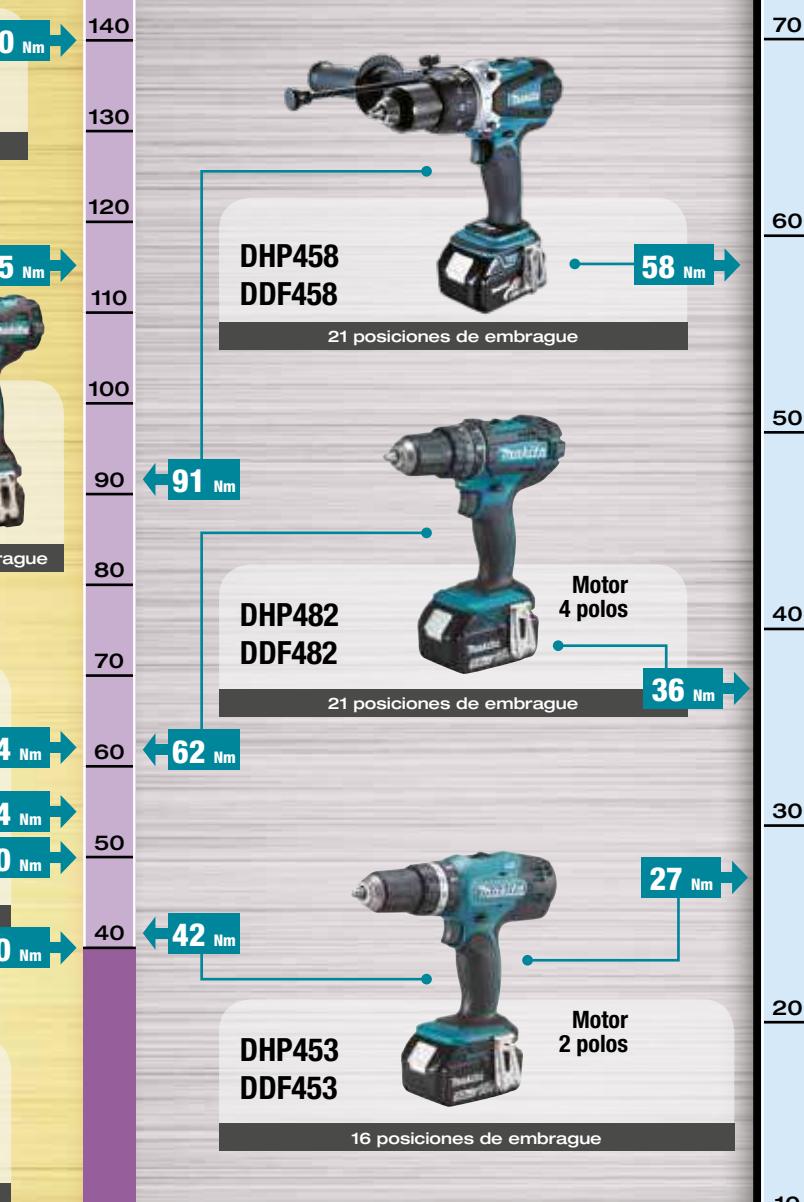
Máximo par de apriete

Junta Blanda



Máximo par de apriete

Junta Dura



Taladro combinado	HP001G	HP002G	DHP481	DHP484	DHP485	DHP483	DHP458	DHP482	DHP453
Taladro atornillador	DF001G	DF002G	DDF481	DDF484	DDF485	DDF483	DDF458	DDF482	DDF453
Capacidad:									
en metal	20 mm	13 mm							
en madera	20 mm	13 mm	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	36 mm
en mampostería (taladros combinados)	50 mm	38 mm	16 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	13 mm	13 mm
Impacto por minuto I.P.M. (taladros combinados)	Alta / Baja: 0 - 39.000 / 0 - 9.750	Alta / Baja: 0 - 33.000 / 0 - 9.000	Alta / Baja: 0 - 31.500 / 0 - 8.250	Alta / Baja: 0 - 30.000 / 0 - 7.500	Alta / Baja: 0 - 28.500 / 0 - 7.500	Alta / Baja: 0 - 30.000 / 0 - 7.500	Alta / Baja: 0 - 30.000 / 0 - 6.000	Alta / Baja: 0 - 28.500 / 0 - 9.000	Alta / Baja: 0 - 19.500 / 0 - 6.000
Velocidad R.P.M.	Alta / Baja: 0 - 2.600 / 0 - 650	Alta / Baja: 0 - 2.200 / 0 - 600	Alta / Baja: 0 - 2.100 / 0 - 550	Alta / Baja: 0 - 2.000 / 0 - 500	Alta / Baja: 0 - 2.000 / 0 - 400	Alta / Baja: 0 - 2.000 / 0 - 500	Alta / Baja: 0 - 2.000 / 0 - 400	Alta / Baja: 0 - 1.900 / 0 - 600	Alta / Baja: 0 - 1.300 / 0 - 400
Máximo par de apriete	140 Nm	64 Nm	125 Nm	54 Nm	50 Nm	40 Nm	84 Nm	54 Nm	38 Nm
Largo total	HP001G: 184 mm DF001G: 181 mm	HP002G: 174 mm DF002G: 164 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	DHP485: 225 mm DDF485: 225 mm	DHP458: 182 mm DDF458: 172 mm	DHP483: 182 mm DDF483: 172 mm	DHP458: 225 mm DDF458: 222 mm	DHP482: 198 mm DDF482: 185 mm	DHP453: 240 mm DDF453: 222 mm
Peso	HP001G: 3,0 kg DF001G: 2,6 kg	HP002G: 3,0 kg DF002G: 2,6 kg	DHP481: 2,7 kg DDF481: 2,6 kg	DHP484: 1,8 kg DDF484: 1,8 kg	DHP485: 2,3 kg DDF485: 2,3 kg	DHP483: 1,6 kg DDF483: 1,8 kg	DHP458: 2,3 kg DDF458: 2,3 kg	DHP482: 1,8 kg DDF482: 1,8 kg	DHP453: 1,9 kg DDF453: 1,8 kg

## DHP481



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.100 / 0 - 550
G.p.m. en vacío:	0 - 31.500 / 0 - 8.250
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	60 / 115 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	16 mm
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso con batería:	2,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	205 x 79 x 266 mm



DHP481Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP481RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

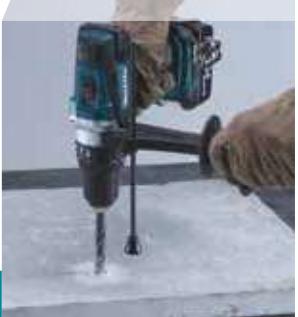
115Nm de par. Portabrocas autoblocante. Dos velocidades mecánicas.

## DHP458



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 400
G.p.m. en vacío:	0 - 30.000 / 0 - 6.000
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	58 / 91 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso con batería:	2,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	225 x 79 x 259 mm



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

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

Motor de 4 polos muy compacto y potente.

## DHP484



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
G.p.m. en vacío:	0 - 30.000 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	30 / 54 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	182 x 79 x 261 mm



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

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

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

Diseño compacto, más robusto y duradero.

## DHP482



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
G.p.m. en vacío:	0 - 28.500 / 0 - 9.000
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	36 / 62 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	198 x 79 x 249 mm



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

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

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

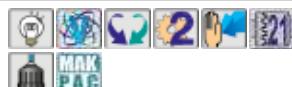
21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.

## DHP485



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 500
G.p.m. en vacío:	0 - 28.500 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	27 / 50 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	182 x 79 x 255 mm



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



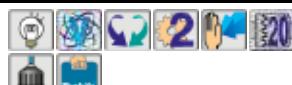
DHP485

## DHP483

## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
G.p.m. en vacío:	0 - 25.500 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	23 / 40 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso con batería:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	176 x 79 x 247 mm



La gama más compacta y ligera de 18V con motores BL sin escobillas.

## DHP453

## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.300 / 0 - 400
G.p.m. en vacío:	0 - 19.500 / 0 - 6.000
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	27 / 42 Nm
Capacidad máxima:	
mampostería	13 mm
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	240 x 79 x 244 mm



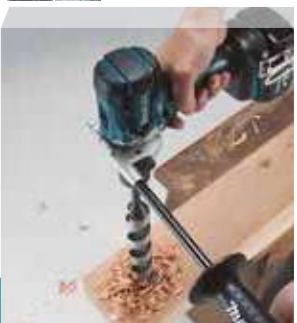
Engranajes metálicos. Perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.

## DDF481

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 2.100
baja	0 - 550
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	60 / 115 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	205 x 79 x 266 mm



DDF481Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF481RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

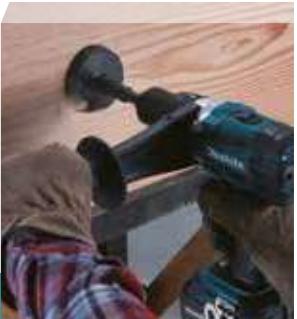
115 Nm de par. Motor BL sin escobillas. Portabrocas autoblocante.

## DDF458

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



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



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

DDF458RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

21 posiciones de par. Motor de 4 polos.

## DDF484

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 2.000
baja	0 - 500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	54 / 30 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	172 x 79 x 261 mm



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

Diseño compacto más robusto y duradero.

## DDF482

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.900 / 0 - 600
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	62 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## DDF485



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.900
baja	0 - 500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	50 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	169 x 79 x 255 mm



Muy compacto, alta velocidad para un trabajo más eficaz.



## DDF483

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.700
baja	0 - 500
Capacidad:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	23 / 40 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	36 mm
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	162 x 79 x 247 mm



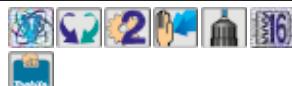
La gama más compacta y ligera. Con motores BL sin escobillas.

## DDF453

## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.300
baja	0 - 400
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	36 mm
Par de apriete:	27 / 42 Nm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	232 x 79 x 244 mm



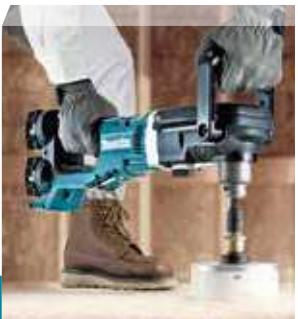
Portabrocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta.

## DDA460

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 1.400
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	159 mm
Peso con batería:	6,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	538 x 128 x 223 mm



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

18V + 18V → 36V

Dos velocidades mecánicas. Control electrónico de la velocidad.



## DDA350

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800
Portabrocas:	1,5 - 10 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	314 x 79 x 115 mm



DDA350Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DDA350RMJ: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Para lugares de difícil acceso. Diseño compacto y ligero.

## DUT130

## TALADRO BATIDOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.300 / 0 - 350
Inserción:	M12 - M14
Diámetro de hoja:	165 mm
Peso con batería:	2,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	916 x 89 x 231 mm



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

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

# Tabla comparativa ATORNILLADORES DE IMPACTO

## Motor BL sin escobillas

- Sin mantenimiento de escobillas.
- Mayor tiempo de trabajo con una carga de batería.
- Aumenta la vida de las baterías.
- Mayor durabilidad en trabajos continuos.

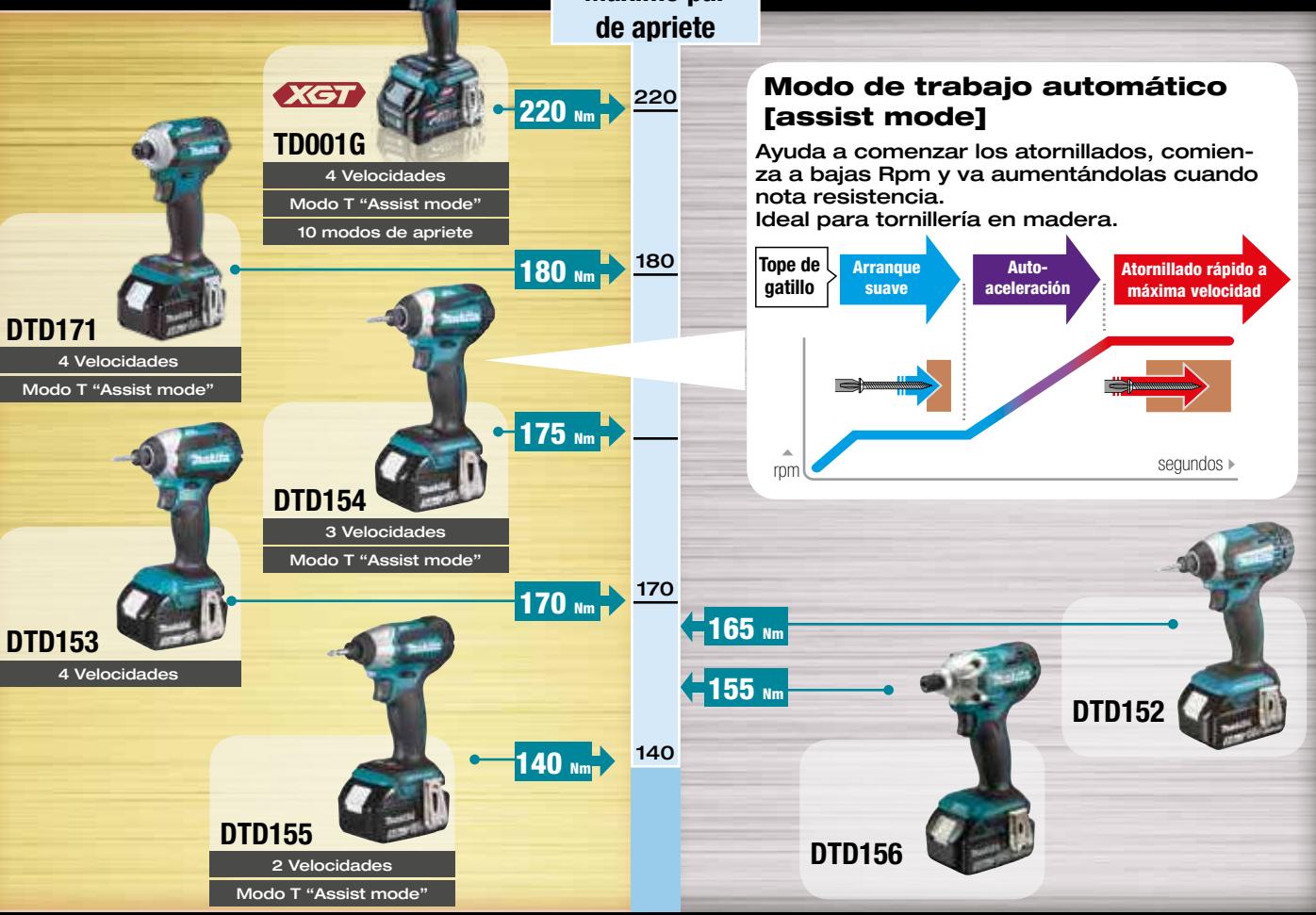


## Motor con escobillas

- Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.



### Máximo par de apriete



## Taladro combinado multifunción

### DTP141

3 velocidades  
Modo T "Assist mode"

### 4 Modos de operación:

Percusión      Atornillador de impacto  
Atornillador      Taladro



**BL MOTOR**

	TD001G	DTD171	DTD154	DTD155
Impacto por minuto I.P.M.	0 - 4.400 / 3.600 / 2.600 / 1.100	0 - 3.800 / 3.600 / 2.600 / 1.100	0 - 3.800 / 2.600 / 1.100	0 - 3.900 / 1.600
Velocidad R.P.M.	0 - 3.700 / 3.200 / 2.100 / 1.100	0 - 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100	0 - 3.600 / 2.100 / 1.100	0 - 3.000 / 1.600
Largo total	120 mm	116 mm	117 mm	135 mm
Peso	2,0 kg	1,4 kg	1,5 kg	1,4 kg

	DTD153	DTP141	DTD152	DTD156
Impacto por minuto I.P.M.	0 - 3.600	0-3.200 / 0-2.400 / 0-1.200	0 - 3.500	0 - 3.000
Velocidad R.P.M.	0 - 3.400	0-2.700 / 0-2.200 / 0-1.300	0 - 2.900	0 - 2.500
Largo total	126 mm	171 mm	137 mm	143 mm
Peso	1,5 kg	1,8 kg	1,5 kg	1,6 kg



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.

N DTD171

## 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 con batería: 1,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 116 x 79 x 236 mm



DTD171Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
 DTD171ZJ: Maletín Makpac. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DTD171RTJ: 2 baterías 5,0Ah cargador rápido y maletín Makpac.

ULTRA-COMPACTO. Balance perfecto. Solo 116 mm de largo.



DTD156

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 I.p.m.: 0 - 3.000  
 Par máximo: 155 Nm  
 Capacidad: M5 - M16  
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Peso con batería: 1,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 143 x 79 x 241 mm



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

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

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

Doble LED de trabajo.



Función de cambio rápido de modo.

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



Foto: DTD171

## DTD155

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.000 / 1.300
I.p.m.:	0 - 3.900 / 1.600
Par máximo:	140 Nm
Capacidad:	M5 - M14
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 90 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	135 x 79 x 232 mm



DTD155Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DTD155RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

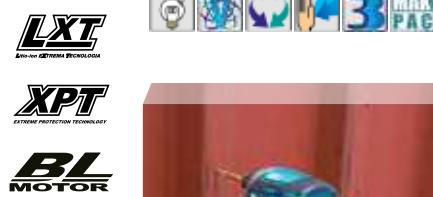
Robusta y duradera con carcasa porta-engranajes de aluminio.

## DTD154

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.600 / 2.100 / 1.100
I.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 con batería:	1,5 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
I.p.m.:	0 - 3.600
Par máximo:	170 Nm
Capacidad:	M5 - M16
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 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

448 MM



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.900
I.p.m.:	0 - 3.500
Par máximo:	165 Nm
Capacidad:	M5 - M16
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	137 x 79 x 238 mm



DTD152Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DTD152RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

## DTS141

## ATORNILLADOR DE IMPULSO



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m. alta	0 - 3.200
baja	0 - 1.200
I.p.m. alta	0 - 2.700
baja	0 - 1.400
Máximo par de apriete:	40 Nm
Capacidad máx de tornillo:	25 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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 silenciosos.

## DTL061

## ATORNILLADOR DE IMPACTO ANGULAR



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.000
I.p.m.:	0 - 3.000
Máximo par de apriete:	60 Nm
Capacidad máx de tornillo:	M4 - M12
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	387 x 78 x 116 mm



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

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

## DTP141

## TALADRO COMBINADO MULTIFUNCIÓN



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
I.p.m.:	0 - 3.200 / 0 - 1.200 / 0 - 2.400
Par máximo de apriete:	150 Nm
Taladro:	13 / 22 Nm
Capacidad máxima de taladro:	
mampostería	8 mm
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	171 x 79 x 250 mm



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

DTP141RMJ: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

4 máquinas en una. Ideal para múltiples aplicaciones.

## DWT310

## LLAVE DE TENSIÓN CONTROLADA



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



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

804 Nm de torque máximo para las aplicaciones más exigentes.



## **Tabla comparativa**

## **LLAVES DE IMPACTO**

<b>TW001</b> 	<b>Inserción 3/4"</b>	 Tornillo estándar: M12 - 30 Tornillo de alta resistencia: M10 - 24	<b>1.800 Nm</b>	1.800	<b>Máximo par de apriete</b>	<b>Motor BL sin escobillas</b>	 • Sin mantenimiento de escobillas. • Mayor tiempo de trabajo con una carga de batería. • Aumenta la vida de las baterías. • Mayor durabilidad en trabajos continuos.
<b>DTW1001</b> <b>DTW1002</b>	<b>Inserción 3/4"</b>	 Tornillo estándar: M12 - 30 Tornillo de alta resistencia: M10 - 24	<b>1.050 Nm</b>	1.050		<b>Motor con escobillas</b>	 • Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.
<b>DTW701</b> <b>DTW700</b>	<b>Inserción 1/2"</b>	 Tornillo estándar: M10 - 24 Tornillo de alta resistencia: M10 - 16	<b>700 Nm</b>	700		<b>DTW450</b>	 <b>Motor 4 polos</b>
<b>TW004G</b> <b>TW005G</b> 	<b>Inserción 3/4"</b>	 Tornillo estándar: M10 - 20 Tornillo de alta resistencia: M10 - 16	<b>350 Nm</b>	440	440	<b>DTW251</b>	 <b>Motor 4 polos</b>
					350		
<b>DTW301</b> <b>DTW300</b>	<b>Inserción 1/2"</b>	 Tornillo estándar: M10 - 20 Tornillo de alta resistencia: M10 - 16	<b>350 Nm</b>	330		<b>DTW190</b>	 <b>Motor 2 polos</b>
<b>DTW285</b>	<b>Inserción 1/2"</b>	 Tornillo estándar: M10 - 20 Tornillo de alta resistencia: M10 - 16	<b>280 Nm</b>	280		<b>DTW181</b>	 <b>Motor 2 polos</b>
<b>DTW181</b> <b>DTW180</b>	<b>Inserción 1/2"</b>	 Tornillo estándar: M8 - 16 Tornillo de alta resistencia: M6 - 12	<b>180 Nm</b>	180		<b>DTW180</b>	 <b>Motor 2 polos</b>

	<i><b>TW001G</b></i>	<i><b>TW004G TW005G</b></i>	<i><b>DTW1001</b></i>	<i><b>DTW1002</b></i>	<i><b>DTW701 DTW700</b></i>	<i><b>DTW301 DTW300</b></i>	<i><b>DTW285</b></i>	<i><b>DTW181 DTW180</b></i>	<i><b>DTW450</b></i>	<i><b>DTW251</b></i>	<i><b>DTW190</b></i>
<i><b>Inserción</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>3/4"</b></i>	<i><b>3/4"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>	<i><b>1/2"</b></i>
<i><b>Impacto por minuto</b></i>	<i><b>0 - 4.000</b></i>	<i><b>0 - 2.500</b></i>			<i><b>0-2.700</b></i>	<i><b>0-4.000</b></i>					
<i><b>I.P.M</b></i>	<i><b>0 - 3.400</b></i>	<i><b>0 - 2.400</b></i>	<i><b>0-2.200</b></i>	<i><b>0-2.000</b></i>	<i><b>0-2.400</b></i>	<i><b>0-3.400</b></i>					
<i><b>Velocidad</b></i>	<i><b>0 - 2.600</b></i>	<i><b>0 - 2.200</b></i>	<i><b>0-1.800</b></i>	<i><b>0-1.800</b></i>	<i><b>0-1.700</b></i>	<i><b>0-2.600</b></i>					
<i><b>R.P.M</b></i>	<i><b>0 - 1.800</b></i>	<i><b>0 - 1.900</b></i>			<i><b>0-1.000</b></i>	<i><b>0-1.800</b></i>					
<i><b>Largo total</b></i>	<i><b>144 mm</b></i>	<i><b>217 mm</b></i>	<i><b>229 mm</b></i>	<i><b>229 mm</b></i>	<i><b>170 mm</b></i>	<i><b>144 mm</b></i>	<i><b>147 mm</b></i>	<i><b>151 / 144 mm</b></i>	<i><b>266 mm</b></i>	<i><b>165 mm</b></i>	<i><b>176 mm</b></i>
<i><b>Peso</b></i>	<i><b>2.2 kg</b></i>	<i><b>2.2 kg</b></i>	<i><b>2.7 kg</b></i>	<i><b>2.6 kg</b></i>	<i><b>2.7 kg</b></i>	<i><b>1.8 kg</b></i>	<i><b>1.7 kg</b></i>	<i><b>1.5 kg</b></i>	<i><b>2.4 kg</b></i>	<i><b>1.5 kg</b></i>	<i><b>1.7 kg</b></i>

## DTW1001

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	1.050 Nm
Inserción:	3/4"
Peso con batería:	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	229 x 91 x 289 mm



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

Llave de impacto con 1.050 Nm de par de apriete.

## DTW1002

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	1.000 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	229 x 91 x 289 mm



DTW1002Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
DTW1002ZZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
DTW1002RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Tecnología XPT. Llave de impacto con 1.000 Nm de par de apriete.

N

## DTW700

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	700 Nm
Par máximo rotura (desapriete):	1.000 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	2,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	170 x 81 x 176 mm



DTW700Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

N

## DTW701

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Inserción de bola

Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	700 Nm
Par máximo rotura (desapriete):	1.000 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	2,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	170 x 81 x 176 mm



DTW701Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

## DTW450



## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

441 MM

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



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

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

## N DTW300



## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	330 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	144 x 81 x 246 mm



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

Aumentamos el par de apriete. 4 velocidades eléctricas.

## N DTW301



## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
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
Par máximo:	330 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	144 x 81 x 246 mm



DTW301Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Aumentamos el par de apriete. 4 velocidades eléctricas.

## DTW285

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.800 / 0 - 2.100 / 0 - 1.600
I.p.m.:	0 - 3.500 / 0 - 2.600 / 0 - 1.800
Capacidad:	M10 - M20
Par máximo:	280 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	147 x 79 x 249 mm



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

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



## DTW251

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

440 Nm



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.100
I.p.m.:	0 - 3.200
Par máximo:	230 Nm
Inserción	1/2"
Capacidad:	M10 - M16
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	165 x 79 x 234 mm



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

Motor de 4 polos, menor trabajo, misma potencia.

## DTW190

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	190 Nm
Inserción	1/2"
Capacidad:	M8 - M16
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	176 x 79 x 237 mm



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

Llave de impacto con 190 Nm de par de apriete.

## DTW181

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Par máximo:	180 Nm
Inserción	1/2"
Capacidad:	M8 - M16
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	151 x 79 x 235 mm



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

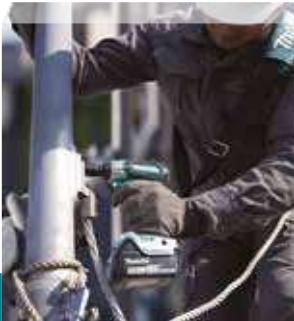
2 velocidades y modo reversible "auto-stop".

## DTW180

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Par máximo:	180 Nm
Inserción	3/8"
Capacidad:	M8 - M16
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	144 x 79 x 235 mm



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

2 velocidades y modo reversible "auto-stop".

## 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 con batería: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 235 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.

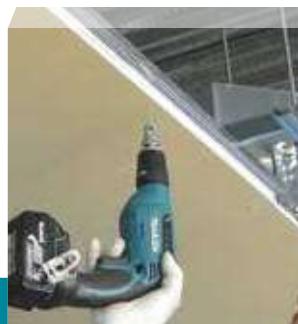
Atornillador especial para tabiquería seca. Motor BL sin escobillas.

## N 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 con batería: 1,8 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 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm  
 Peso con batería: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 254 x 79 x 242 mm



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

DFS251RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac y llave de vaso magnética.

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

## DFS250



## ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm  
 Peso con batería: 1,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 259 x 79 x 259 mm



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

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

N DWR180

## LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

Inserción:

Capacidad de tornillo:

Par máximo:

Peso con batería:

Dimensiones. LxAnxAl:

18V

0 - 800

3/8" 1/4"

M5 - M12

47,5 Nm

1,6 Kg

369 x 79 x 69 mm



DWR180Z : Adaptadores 3/8" y 1/4".  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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



DFR550

## ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

440 W



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

Inserción:

Capacidad máx tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm

Peso con batería: 2,3 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 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.

## 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 con batería:	6,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	413 x 196 x 316 mm



**18V + 18V → 36V**

DHS900ZU: Dispositivo AWS, disco HM guía paralela y toma de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



235mm. Dispositivo AWS. Compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.

## DHS783



## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	6.000
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	62,5 mm
45°	44,5 mm
48°	42 mm
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	348 x 210 x 290 mm



**18V + 18V → 36V**

DHS783ZU: Dispositivo AWS, disco HM y toma de aspiración.  
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 con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	348 x 210 x 290 mm



**18V + 18V → 36V**



Sierra circular compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.

## DHS710



## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	4.800
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior del disco:	30 mm
Capacidad máxima:	
90°	68,5 mm
45°	49 mm
50°	44 mm
Peso con batería:	4,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	356 x 217 x 298 mm



45°



**18V + 18V → 36V**

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:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	356 x 170 x 238 mm



DHS680Z: Disco HM, toma de aspiración y guía paralela.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS680RMJ: Disco HM, toma de aspiración y guía paralela.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac.

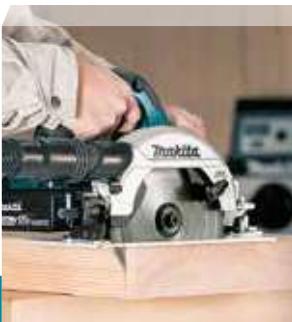
Motor BL sin escobillas. Base y carcasa de magnesio, más ligera.

## DHS661

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	270 x 186 x 250 mm



DHS661ZU: Dispositivo AWS, disco HM y toma de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Conexión AWS. Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.

## DHS660

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	270 x 186 x 250 mm



DHS660Z: Disco HM y toma de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHS660RTJ: Disco HM, toma de aspiración.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.

## DSS610

## SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.700
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	40 mm
50°	36 mm
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	347 x 202 x 228 mm



DSS610Z: Disco HM y guía paralela. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DSS610ZJ: Disco HM, guía paralela y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DSS610RTJ: Disco HM y guía paralela, 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Corte limpio y poderoso, gracias a sus 3.700 Rpm. Toma de aspiración.

## DSP601



## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA

Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

Diámetro exterior del disco:

Diámetro interior del disco:

Capacidad máxima:

90°

45°

48°

Peso con batería:

Dimensiones (LxAnxAl): 346 x 241 x 272 mm

18Vx2

2-500 - 6.300

165 mm

20 mm

56 mm

40 mm

38 mm

5,1 Kg


 + **36V**

DSP601ZJU: Llave allen, dispositivo AWS, disco Efficut y maletín Makpac.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Sistema AWS. Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.

## DSP600



## SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA

Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

Diámetro exterior del disco:

Diámetro interior del disco:

Capacidad máxima:

90°

45°

48°

Peso con batería:

Dimensiones (LxAnxAl): 346 x 241 x 272 mm

18Vx2

2-500 - 6.300

165 mm

20 mm

56 mm

40 mm

38 mm

5,1 Kg


 + **36V**

DSP600ZJ: Llave allen, disco Efficut y maletín Makpac.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.



## DSP601 / DSP600



Ajuste perfecto de la inclinación del corte para realizar trabajos de una precisión máxima.



DSP601. Sistema que permite conectar la sierra a un aspirador compatible mediante Bluetooth.



Velocidad variable mediante dial. Para realizar un trabajo óptimo con cada tipo de material.



DSP600ZJ: Llave allen, disco Efficut. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

N

DLS211

## INGLETADORA 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°	107 x 363 mm
a 45°	107 x 255 mm
Peso con batería:	31,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	898 x 690 x 725 mm

LXT  
Auto-Start TechnologyBL  
MOTOR

ADT

AWS  
Auto-start Wireless System

DLS211ZU: Disco TCT 305 mm Madera Efficut, bolsa recoge polvo, escuadra, llave allen y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18V + 18V → 36V

Alta potencia similar a una ingletadora eléctrica

DLS111

## INGLETADORA 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°	91 x 279 mm
a 45°	91 x 197 mm
Peso con batería:	27,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	805 x 644 x 660 mm



AWS

BL  
MOTOR

ADT



DLS111ZU: Disco HM, dispositivo AWS, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza vertical y bolsa recoge polvo.

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

18V + 18V → 36V

Diseño de guía telescópica de doble deslizamiento.

DLS714N

## INGLETADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	5.700
Diámetro exterior del disco:	190 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	52 x 300 mm
a 45°	40 x 300 mm
Peso con batería:	13,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	655 x 430 x 445 mm

LXT  
Auto-Start TechnologyBL  
MOTOR

ADT



DLS714NZ: Disco HM, bolsa de aspiración, soporte lateral, llave allen y escuadra. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18V + 18V → 36V

Control automático de la velocidad, cambio de las Rpm con el tipo de trabajo.

DLS600

## INGLETADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	46 x 92 mm
a 45°	46 x 65 mm
Peso con batería:	6,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	340 x 400 x 440 mm

LXT  
Auto-Start TechnologyBL  
MOTOR

ADT



DLS600Z: Disco 165 mm, escuadra y llave allen. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Disco de 165 mm. Ideal para cortar rodapié y molduras.

## DJV182



## 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 con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18V  
800 - 3.500  
26 mm

LXT  
Av-ION EXTRAVIUM TECHNOLOGY

BL  
MOTOR

135 mm  
20 mm  
10 mm  
±45°

2,6 Kg

266 x 77 x 208 mm

DJV182Z: Hojas de sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJV182RMJ: Hojas de sierra.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Cambio rápido de las hojas sin herramientas. Motor BL sin escobillas.



## N DJV181

## CALADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Carreras por minuto:  
Longitud de carrera:  
Capacidad máxima 90°:  
madera  
aluminio  
metal  
Máx. rango de inglete:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

18V  
800 - 3.500  
26 mm

LXT  
Av-ION EXTRAVIUM TECHNOLOGY

BL  
MOTOR

135 mm  
20 mm  
10 mm

+45° - 45°

2,6 Kg

298 x 77 x 189 mm

DJV181Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Tan potente como una caladora eléctrica.



## DJR360

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Carreras por minuto:  
alta  
baja  
Longitud de carrera:  
Capacidad máxima:  
madera 90°  
Capacidad máxima  
tubo 90°  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18Vx2

0 - 3.000  
0 - 2.300  
32 mm

LXT  
Av-ION EXTRAVIUM TECHNOLOGY

XPT  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL  
MOTOR

255 mm

130 mm

4,6 Kg

449 x 116 x 243 mm

DJR360Z: 2 sierras bimetales.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



**Nuevo sistema del cigüeñal  
en posición vertical.**

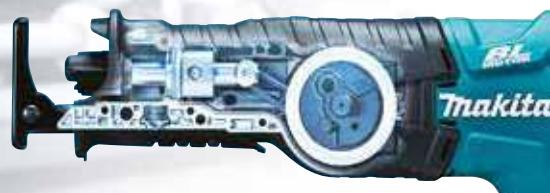


Velocidad  
del corte

2X  
aprox.

Más rápido que el modelo de  
una batería de 18V al cortar  
un tubo de Ø 25,4 mm.

- 32 mm de longitud de carrera.
- 3.000 rpm.
- Tope de profundidad más rígido, mecanismo de palanca más duradero.
- Gancho retráctil.
- Luz LED.
- Gatillo plano de 2 dedos.



## 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 con batería:	2,9 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.

DJR188RTJ: Hoja para metal, hoja para madera con clavo.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.

## DJR187

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	
alta	0 - 3.000
baja	0 - 2.300
Longitud de carrera:	32 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso con batería:	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	439 x 83 x 231 mm



DJR187Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR187RT: 2 sierras bimetálicas.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín.

Estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.

## DJR186

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Longitud de carrera:	32 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso con batería:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	486 x 81 x 223 mm



DJR186Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJR186RT: 2 sierras bimetálicas.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín.

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 con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	398 x 81 x 220 mm



DJR183ZJ: Maletín Makpac.  
Sin baterías y sin cargador.

Cambio rápido de hojas de corte sin necesidad de herramientas.

## DSD180

## CORTADOR A BATERÍA



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 con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	263 x 79 x 290 mm



Cortador de tabiquería seca a batería ideal para realizar cajeados.

## N / DKP181

## CEPILLO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	12.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad máxima de cepillado:	3 mm
Profundidad de galce:	25 mm
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	366 x 156 x 166 mm



Ajuste preciso de la profundidad mediante pomo con escala.

## DKP180

## CEPILLO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	14.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad máxima de cepillado:	2 mm
Profundidad de galce:	9 mm
Peso con batería:	3,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	333 x 157 x 160 mm



Ideal para ajustes en instalaciones de puertas y ventanas.

## DSL800

## LIJADORA DE PARED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	1.000 - 1.800
Dimensiones del abrasivo:	225 mm
Diámetro de la base:	210 mm
Peso con batería:	4,5 Kg
Dimensiones.	1.100 - 1.520 x 259 x 273 mm



DSL800ZU: Disco abrasivo (225 mm / grano 120), llave hexagonal y bolsa de transporte.

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

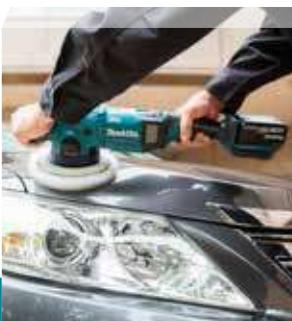
Nueva lijadora de pared que ofrece 1.800 rpm para un lijado más rápido.

## DPO600

## PULIDORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
acabado	0 - 600
normal	0 - 780
O.p.m.:	
acabado	0 - 5.200
normal	0 - 6.800
Diámetro del disco:	150 mm
Diámetro de órbita:	5,5 mm
Peso con batería:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	530 x 148 x 134 mm



DPO600Z: Llave allen.

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

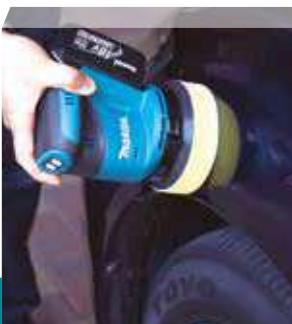
Muy potente, similar a una herramienta de cable.

## DBO180

## LIJADORA ROTORBITAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion	18V
R.p.m.:	7.000/9.500/11.000
Vibraciones por min.:	14.000/19.000/22.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Diámetro de disco:	125 mm
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones:	175 x 123 x 153 mm



DBO180Z: Cajón de polvo.

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

DBO180RFE: Cajón de polvo.  
2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín.

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

N

## 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 con batería:	2,1 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.



## 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 con batería: 2,0 Kg  
Dimensiones: 340 x 80 x 122 mm



Sistema Anti-Restart



DTM51Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTM51ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DTM51RMEX1: Set adaptador de aspiración, adaptador, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión y plato de lija. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

Cambio rápido de accesorios. Gran variedad para múltiples aplicaciones.



## 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 con batería: 3,0 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 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.

## DBN600

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
Tipo de clavo: 1,4 mm  
Longitud del clavo: 25-64 mm  
Número de clavos por carga: 800 pcs  
Capacidad de carga: 110 pcs  
Peso con batería: 3,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 296 x 108 x 318 mm



DBN600Z: Gafas de seguridad y gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavadora a batería Ø 1,4 mm y clavo máximo de 64 mm.

## DBN500

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
Tipo de clavo: 1,2 mm  
Longitud del clavo: 15-50 mm  
Número de clavos por carga: 1.300 pcs  
Capacidad de carga: 110 pcs  
Peso con batería: 3,5 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 294 x 97 x 318 mm



DBN500Z: Gancho. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DBN500RFE: Gancho. 2 baterías (3,0 Ah), cargador y maletín pvc.

Para clavo de 1,2 mm. Sin necesidad de gas.

## DFN350

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Tipo de clavo:	1,2 mm
Longitud del clavo:	15, 20, 25, 30, 35 mm
Número de clavos por carga:	4.000 pcs
Capacidad de carga:	110 pcs
Peso con batería:	2,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	257 x 79 x 228 mm



DFN350Z: Gancho.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

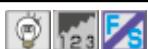
Compacto y liviano.

## 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 con batería:	2,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	257 x 79 x 226 mm



DPT353Z: Gancho.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavo tipo pin 0,6 mm de diámetro.

## 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 con batería:	2,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	251 x 91 x 212 mm



DST221Z: Gancho.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DST221RMJ: Gancho.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

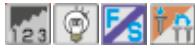
Posibilidad de ajustar la profundidad de la grapa por ruleta.

## DST112

## GRAPADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Ancho de la grapa:	10 mm
Longitud de la grapa:	7, 10 mm
Capacidad de carga:	160 pcs
Peso con batería:	1,8 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.

N 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 con batería:	6,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	554 x 241 x 283 mm



DCE090ZX1: Disco abrasivo acero inox. 230 mm, kit de agua y conector de manguera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Máxima profundidad de corte 88 mm, cortes más seguros.

## Perfecto para cortes en hormigón con refrigeración por agua. Cortes sin polvo.

El Motor BL sin escobillas funciona con dos baterías LXT de 18V, eliminando el arranque con fuerza.



Tecnología de detección del efecto rebote (AFT). Apaga la herramienta para proteger el motor y evitar rebotes si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.

Realiza cortes de hasta 88 mm de profundidad de una pasada en mampostería, hormigón y metal.



Indicador de sobrecarga integrado; Alerta de la descarga excesiva de potencia de batería.

Sistema de agua integrado con regulador de flujo para trabajos de corte de hormigón.

18Vx2. Toda la potencia de las baterías Makita en tus manos.

Luz LED integrada con un interruptor de encendido / apagado para una mejor visibilidad.

# Alto Rendimiento

## Comparable con un modelo eléctrico

**BL**  
MOTOR



Interruptor deslizante									
	115 mm	125 mm	150 mm	230 mm	Velocidad Variable		ADT	AFT	AWS
<b>XGT</b>					-	✓	-	✓	-
					✓	✓	-	✓	✓
<b>LXT</b>	DGA452				-	-	-	-	-
	DGA454	DGA504			-	-	✓	-	-
	DGA461	DGA511			-	-	✓	✓	-
	DGA463	DGA513			✓	✓	✓	✓	-

### Interruptor palanca

	115 mm	125 mm	150 mm	230 mm	Velocidad Variable		ADT	AFT	AWS
<b>XGT</b>					-	✓	-	✓	-
					✓	✓	-	✓	✓
					-	✓	-	✓	✓
<b>LXT</b>	DGA458	DGA508		DGA900	-	✓	✓	✓	-
	DGA467	DGA517			✓	✓	✓	✓	-
		DGA518			✓	✓	✓	✓	✓
					✓	✓	✓	✓	-
				DGA901	-	✓	✓	✓	✓

\* DGA469 y DGA519 incorporan tecnología

## DGA901

## AMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro exterior del disco: 230 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso con batería: 8,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 499 x 250 x 158 mm



Potente amoladora de 230 mm alimentada con 2 baterías 18V.



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



Freno eléctrico.  
 El freno eléctrico se activa después de que la herramienta se apague.

Gran palanca de interruptor.  
 Con función de bloqueo  
 La función de bloqueo evita que la palanca del interruptor se accione accidentalmente.

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



Cambia automáticamente la velocidad de corte según las condiciones de carga para una operación óptima:

- Trabajos ligeros: modo de rotación de alta velocidad.
- Trabajos pesados: modo de alto par.



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



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.



## DGA900

## AMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro exterior del disco: 230 mm  
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm  
 Protector de sobrecarga: Sí  
 Peso con batería: 8,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 499 x 250 x 158 mm



Potente amoladora de 230 mm alimentada con 2 baterías 18V.



DGA900Z: Protector de disco de cierre rápido y empuñadura auxiliar.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA900PT2: Protector de disco de cierre rápido, empuñadura auxiliar.  
 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín pvc.

## DGA518

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 140 x 151 mm



Dispositivo AWS. Arranque suave. Velocidad variable. Motor BL.

## N

## DGA519

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	396 x 140 x 147 mm



Sistema X-LOCK para un cambio rápido de los accesorios.



## N

## DGA469

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	396 x 130 x 147 mm



Sistema X-LOCK para un cambio rápido de los accesorios.



## DGA517

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 140 x 151 mm



Compacta y ligera. Arranque suave. Velocidad variable. Motor BL.



## DGA467

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 130 x 151 mm



AFT

ADT

DGA467Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Interruptor de palanca y freno eléctrico.



## DGA513

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 140 x 151 mm



AFT

ADT

DGA513RTJ: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



Nueva gama de miniamoladoras a batería de 18V con Motor BL de 125 mm.



## DGA463

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 130 x 161 mm



AFT

ADT

DGA463RTJ: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.



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



## DGA511

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 140 x 145 mm



AFT

ADT

DGA511Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Arranque suave, velocidad variable e indicador de carga de la batería.



## DGA461

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.000 - 8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	382 x 130 x 145 mm



DGA461Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Arranque suave, velocidad variable e indicador de carga de la batería.

## DGA508

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	2,6 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 Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	2,6 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 Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	2,5 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, maletín Makpac.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.

## DGA454

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga	Sí
Peso con batería:	2,5 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.

DGA454RMJ: Empuñadura auxiliar, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.



## DGA452

## MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	10.000
Diámetro exterior del disco:	115 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	317 x 129 x 126 mm



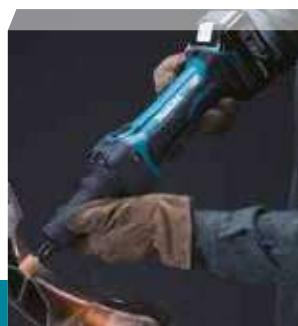
Limitador de corriente eléctrico. Sistema anti-restart.

## DGD800

## AMOLADORA RECTA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	25.000
Diámetro de pinza opcional:	3, 6, 8 mm
Máximo diámetro de muela:	38 mm
Peso con batería:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	402 x 82 x 118 mm



Indicada para desbastar en sitios de difícil acceso.

## DLW140

## TRONZADOR 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 con batería:	17,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	537 x 290 x 640 mm



La primera tronzadora a batería portátil del mundo. 18Vx2.

## DJS161

## CIZALLA A BATERÍA

430 W



Batería Litio-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 con batería:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 78 x 103 mm



DJS161Z: Llave allen.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Perfecta para cortes rectos de hasta 1,6 mm.

## DJN161

## ROEDORA A BATERÍA

430 W



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	1.900
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:	45 mm
Radio min. de corte exterior:	50 mm
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	313 x 78 x 189 mm



DJN161Z: Llaves.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DJN161RMJ: Llaves.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín.



Muy manejable. Cuerpo del motor muy cómodo en el agarre.

## N

## 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 con batería:	10,5 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 retrague 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.

## 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 con batería:

3,1 Kg

Dimensiones (LxAnxAl):

267 x 186 x 250 mm



Cortador de metal a batería 150 mm. Motor BL sin escobillas. Diseño compacto.

Diseño compacto.

Longitud de la herramienta más pequeña para que la batería no sobresalga.



Luces LED de trabajo.



Elimina fácilmente el polvo abriendo la tapa.



Cantidad de cortes.

Cantidad de cortes con una carga de batería.

**125 cortes.**

• Batería: BL1850B.

• Tubo de acero de carbono de 34 mm de diámetro con un espesor de 3,2 mm.

Gran palanca de ajuste de profundidad.



Indicador de carga de la batería.



## DCS551

## CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

18V

R.p.m.:

3.900

Diámetro exterior del disco:

150 mm

Diámetro interior de disco:

20 mm

Capacidad máx. de corte:

57,5 mm

Peso con batería:

2,9 Kg

Dimensiones (LxAnxAl):

332 x 158 x 231 mm



Cortador de metal 150 mm con control automático de velocidad.

## 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 con batería:

4,0 Kg

Dimensiones (LxAnxAl):

471 x 137 x 139 mm



Cortadora de varilla con motor BL mediante un disco de corte en frío.

## DSC121

## CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



Batería Litio-Ion:  
Capacidad de corte:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18V  
M8 - M12  
6,0 Kg  
212 x 323 x 260 mm



MAK  
PAC

BL  
MOTOR



DSC121ZK: Maletín Makpac.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Capaz de cortar varillas de M12 en 3 segundos.

## DSC102

## CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



Batería Litio-Ion:  
Capacidad de corte:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18V  
M6 - M8 - M10  
3,2 Kg  
199 x 103 x 308 mm



SIERRAS  
CORTADORES  
Y NEUMÁTICAS

BL  
MOTOR



DSC102Z: Cuchilla M8, llave allen y tope de profundidad.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortes limpios y sin rebabas.

N

## DPB183

## SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de la banda:  
Capacidad máx. de corte:  
Longitud de la sierra de banda:  
Ancho de la banda:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

18V  
0 - 3,2 m/s  
66 x 66 mm  
835 mm  
13 mm  
3,9 Kg  
392 x 174 x 242 mm



SIERRAS  
CORTADORES  
Y NEUMÁTICAS

BL  
MOTOR



DPB183Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Carcasa de aluminio fundido de gran durabilidad. Ahora con motor BL.

## DPB182

## SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de la banda:  
Capacidad máx. de corte:  
Longitud de la sierra de banda:  
Ancho de la banda:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18V  
3,2 m/min  
64 x 64 mm  
835 mm  
13 mm  
4,1 Kg  
477 x 197 x 229 mm



SIERRAS  
CORTADORES  
Y NEUMÁTICAS

BL  
MOTOR



DPB182Z: Sierra.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Base aluminio. Ideal para tubos, varilla... Corte sin chispas y sin rebabas.

## DRV150

## REMACHADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V LXT  
 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: 1,9 - 2,2 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 LXT  
 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: 2,1 - 2,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 323 x 80 x 270 mm



DRV250Z:

Boquillas de 4,8 - 6 - 6,4 mm, grasa y gancho.

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

Remachadora a batería, alta potencia de asentamiento hasta 20 kN.



## 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 con batería: 2,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 134 x 89 x 226 mm



DRT50RTJX2: Guías, llaves, bases diferentes y tomas de aspiración.  
 2 baterías 5,0Ah, cargador rápido y maletín Makpac.

DRT50Z

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

Ligera y manejable con capacidad de pinza de 6 mm y 8 mm.

N DCO181

## FRESADORA DE CORTE 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 con batería: 1,7 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 DE CORTE 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 con batería: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 313 x 77 x 118 mm



DCO180Z: Casquillo 3,18mm y fresa para tabiquería seca x2.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para tabiquería seca y cajeados eléctricos. Muy ligera.

DCG180

## SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 Fuerza máx. de empuje: 5.000 N  
 Capacidad del cartucho: 300 / 600 ml  
 Trabajo con 1 batería: 480 cartuchos de 300 ml  
 Velocidad de alimentación: 0 - 28 mm/seg  
 Peso con batería: 2,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 404 x 108 x 281 mm



DCG180Z: Set de sujeción 300ml.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Con sistema antigoteo. Velocidad variable en el gatillo.

N DUB185

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 18.000  
 Volumen de aire: 0 - 3,2 m<sup>3</sup>/min  
 Velocidad del aire: 98 m/seg  
 Peso con batería: 2,1 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.

## 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 con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	304 x 93 x 318 mm



EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



DTR180ZJ: Maletín Makpac.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Perfecta para ferrallistas, instaladores de mallazo y estructuras reticulares.



Dos modos de selección:  
1- Acción sola.  
2- Acción continua.

Refuerzos de amarre.  
De acuerdo con la condición del material de atado, la resistencia de atado se puede ajustar en 6 etapas.

Empuje la palanca de liberación.

Pon un carrete y pasa el alambre por el agujero.

Suelte la palanca de bloqueo.

## Diseño compacto y ligero.

Adecuado para áreas estrechas.

Modo de accionamiento continuo.

Sostenga el gatillo y tire de la placa de contacto contra las barras.

## 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 con batería:	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.483 x 93 x 250 mm



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

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

## DVP180

## BOMBA DE VACÍO A BATERÍA



Máx. sellado de succión:	0,02 kPa
Volumen de aire:	0,8 L/seg
R.p.m:	3.840
Depósito de aceite:	115 ml
Peso con batería:	3,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

N DMP180

## INFLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Presión máxima:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAxAn):

18V  
8,3 bar  
1,7 Kg  
266 x 80 x 174 mm



Ideal para neumáticos de coche, bicicletas, balones... Barómetro digital.

N DWD181

## ESCÁNER DE PARED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Máx. profundidad de detección :  
metal:  
tubo de plástico:  
cableado:  
madera:  
Presión de detección:  
Mínima distancia detectable:  
Tamaño de la pantalla:  
Temperatura operable:  
Temperatura de almacenamiento:  
Peso:  
Dimensiones. LxAnxAi:

14,4 / 18V  
180 mm  
120 mm  
120 mm  
25 mm  
+/- 5 mm  
40 mm  
4,1"  
-10 a 40°C  
-20 a 50°C  
1,7 kg  
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).

- Selector de modo.
- (foto: hormigón seco)

- DWD181.

- Superficie de la pared.

- Línea central del sensor.

- Resultados del escaneo en tamaño real.



Luz led para iluminar el punto de trabajo.



Guía láser.



Indica las alteraciones por medio de un altavoz.



Incorpora ruedas para deslizarlo fácilmente por las superficies.

# SISTEMAS DE ASPIRACIÓN



# Ampliamos la familia...

## Aspirador vertical DVC560

**Ideal para la  
limpieza de  
moquetas  
y alfombras**



## Aspirador de mochila DVC660

**Perfecto  
para largas  
jornadas de  
trabajo con  
máxima  
movilidad**



18V + 18V → 36V



**makita**®



N DVC560

## ASPIRADOR VERTICAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Volumen de aire:  
Volumen de depósito:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

18Vx2  
1,9 m³/min  
5 L  
9,0 Kg  
326 x 318 x 1.146 mm

18Vx2  
1,9 m³/min  
5 L  
9,0 Kg  
326 x 318 x 1.146 mm

LXT  
Av-ION LITHIUM TECHNOLOGYBL  
MOTORHEPA  
filter

18V + 18V → 36V

36V



DVC560Z: Bolsa de tela para polvo 5L, filtro HEPA, boquilla de esquina y cepillo redondo.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sólo para seco. Ideal para la limpieza de moquetas y alfombras.

DVC560



Modo Bajo ruido 57 dB(A)



Alta tasa de recogida de polvo



Dos motores BL diferentes

## ASPIRADOR VERTICAL

*Ideal para limpieza de moquetas y alfombras*



## 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 con batería: 7,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 460 x 460 x 180 mm



DRC200Z: Mando a distancia y cinta de marcaje (15m). Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

2 modos de limpieza automática, modo aleatorio y modo patrón.

## DVC860L

## ASPIRADOR A BATERÍA / AC



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 3,6 m<sup>3</sup>/min (AC) 2,1 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito: 8L  
 Longitud cable: 6L (líquidos)  
 Peso con batería: 5 M  
 Dimensiones (LxAnxAl): 366 x 334 x 368 mm



220 V / 18V + 18V → 36V



DVC860LZ: 10 bolsas de plástico, tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, pie de aspiración, boquilla para esquinas, filtro de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18V x2. También con la posibilidad de conectarlo con el cable de red.

## N DVC157L

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,4 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito: 15 L  
 Peso con batería: 8,6 Kg  
 Dimensiones. LxAnxAl: 366 x 334 x 421 mm



18V + 18V → 36V



DVC157LZX3: 10 bolsas de plástico, adaptador, tubo recto aluminio, tubo curvo aluminio, tubo flexible para pie de aspiración, tubo flexible para conexión a máquina, pie de aspiración, boquilla para esquinas, filtro HEPA y dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



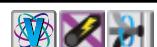
Sólo para uso en seco. Ahora con sistema AWS Bluetooth.

## N DVC155L

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,1 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen del depósito: Seco 15 L / Líquidos 12 L  
 Peso con batería: 7,9 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.

18V + 18V → 36V

Para seco/húmedo. Hasta 15L de capacidad.

## 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.



### Tubo de aluminio.

Común para mantenimiento de edificios.



**Sistema de bloqueo.**  
Evita que el tubo se salga involuntariamente.

**Tubo recto telescópico.**  
La longitud del tubo se puede ajustar a la altura del usuario deslizando un botón.



### DVC665

### ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

18Vx2

Volumen de aire:

1,8 m<sup>3</sup>/min

Volumen de depósito:

6 L

Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B

40 min

alta

75 min

normal

6,7 Kg

Peso con batería:

297 x 174 x 523 mm



DVC665Z: Dispositivo AWS, manguera y boquillas.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



6 Litros de capacidad. Conectable mediante Bluetooth. Filtro HEPA.

### DVC660

### ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

18Vx2

Volumen de aire:

2,2 m<sup>3</sup>/min

Volumen de depósito:

6 L

Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B

40 min

alta

75 min

normal

140 min

baja

6,7 Kg

Peso con batería:

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.

**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.



La palabra y los logotipos de Bluetooth® son marcas registradas propiedad de Bluetooth SIG, Inc. y Makita utiliza dichas marcas bajo licencia. Otras marcas comerciales y nombres comerciales son los de sus respectivos dueños.

**DVC265****ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA**

Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 2,0 m<sup>3</sup>/min  
 Volumen de depósito: 2L  
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B  
 alta 40 min  
 normal 75 min  
 Peso con batería: 4,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 230 x 125 x 373 mm



DVC265ZXU: Dispositivo AWS, manguera y boquillas. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Nuevo aspirador de mochila 18Vx2 con sistema inalámbrico AWS.

**DVC261****ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA**

Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 1,8 m<sup>3</sup>/min  
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1850  
 alta 40 min  
 baja 75 min  
 normal 140 min  
 Volumen del depósito: 2L  
 Peso con batería: 4,5 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.

**DVC260****ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA**

Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Volumen de aire: 1,5 m<sup>3</sup>/min  
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1850  
 alta 60 min  
 baja 90 min  
 Volumen del depósito: 2L  
 Peso con batería: 4,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 230 x 152 x 373 mm



DVC260ZX: Tubo flexible ø 28mm x 1m, adaptador 38 mm, adaptador 24 mm, adaptador 22 mm y bolsa de papel 2 L.

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



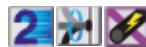
Aspirador de mochila con motor sin escobillas alimentado por 2 baterías de 18V.

## DVC750L

## ASPIRADOR / SOPLADOR PORTÁTIL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Volumen de aire:	1,6 m <sup>3</sup> /min
Trabajo continuo con 2 baterías BL1850B	
alta	30 min
baja	60 min
Volumen del depósito:	7,5 L (seco)
Peso con batería:	4,6 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.



N

## DCL184

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Volumen de aire:	1,4 m <sup>3</sup> /min
Volumen del depósito:	500 L
Máx. velocidad de aire (soplado)	100 m/seg
Máx. volumen de aire (soplado)	0,4 m <sup>3</sup> /min
Peso con batería:	2,2 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.

Aspirador muy ligero con función soplador. Tres velocidades.

## DCL281F

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Volumen de aire:	1,5 m <sup>3</sup> /min
Capacidad:	750 ml
Uso continuo:	
Máxima	15 min
Alta	20 min
Normal	50 min
Peso con batería:	1,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.016 x 113 x 155 mm 503 x 113 x 155 mm



DCL281FZ: Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.

## DCL180

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Volumen de aire:	1,3 m <sup>3</sup> /min
Capacidad:	650 ml
Uso continuo:	20 min
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	999 x 114 x 152 mm 476 x 114 x 152 mm



DCL180Z: Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DCL180ZB (negro): Boquilla para ranuras y pie de aspiración.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.

N DCF203

## VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de aire:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

18V  
3,1 m/seg  
2,6 Kg  
140 x 447 x 333 mm



3



DCF203Z: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Fácil transporte. Utilízalo donde quieras.

DCF102

## VENTILADOR A BATERÍA / AC



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de aire:  
Uso continuo con BL1860B:  
Alta  
Media  
Normal  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18 V  
3 m/seg

560 min  
685 min  
1.210 min

2,0 Kg

185 x 272 x 284 mm



3



DCF102Z: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Balancea automáticamente 45° a izquierda y derecha. 3 Velocidades.

220 V

N DMR203

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Peso con batería:  
Dimensiones. LxAnxAl:

12 - 18V  
220 V

3,4 Kg

217 x 206 x 199 mm



DMR203: Adaptador AC. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Tecnología True Wireless Stereo (TWS).

DMR201

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

12 - 18 V  
220 V

3,3 Kg

211 x 203 x 199 mm



DMR201: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz muy resistente con Bluetooth y USB.

## DMR200

## ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA / AC



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

12 - 18 V  
220 V  
3,3 Kg  
211 x 203 x 199 mm



DMR200: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz muy resistente con Bluetooth.



## DMR115

## RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Descripción:  
Bluetooth:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

7,2 - 12 - 14,4 - 18 V  
220 V  
Radio DAB+  
4,0  
5,5 Kg  
268 x 295 x 164 mm



DMR115: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseño robusto. Sonido de alta calidad. Equipado con Bluetooth.



## DMR112

## RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Descripción:  
Bluetooth:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

7,2 - 12 - 14,4 - 18 V  
220 V  
Radio DAB, DAB+  
4.0  
4,9 Kg  
262 x 163 x 431 mm



DMR112: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Radio muy resistente con sistema DAB y DAB+ para emisoras digitales y FM.



## DMR108

## RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Tensión de red:  
Bluetooth clase 2  
Salida USB  
Altavoz Ø 89mm:  
Tubo metálico frontal:  
Antena plegable  
Topes de goma: protección contra las caídas.  
Asa de transporte:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

7,2 - 18 V  
220 V



DMR108: Adaptador AC.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Altavoz con Ø 89mm. Sonido de alta calidad.



## DCM501

## CAFETERA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12 - 14,4 - 18 V  
 Capacidad tanque de agua: 240 ml  
 Compatible con cápsulas: 60 mm  
 Taza: 90 mm  
 Peso con batería: 2,2 kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 243 x 187 x 308 mm



DCM501Z: Taza.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Nueva cafetera compatible con cápsulas Senseo y café molido. Gran capacidad.



## DCB200

## MANTA DE TRABAJO CALEFACTABLE



Batería Litio-Ion: 18V LXT / 12V CXT  
 Duración (bajo/medio/alto): 35 / 20 / 10 H  
 Zona de calor: Centro superior  
 Inserción: 1/4" / 3/8"  
 Calor (bajo/medio/alto): 2,3 W / 4,5 W / 9,5 W  
 Peso: 0,58 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.400 x 67mm

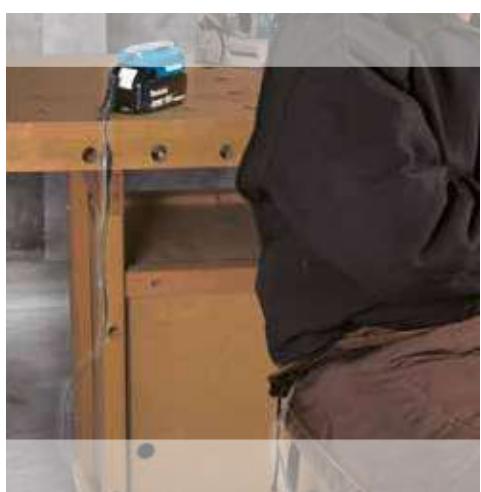


3



DCB200A: Color negro. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.  
 DCB200B: Color marrón. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Hasta 35 horas de duración con una batería de 18V 6,0 Ah.





# LITIO-ION

## Chaquetas ventiladas

DFJ201 / DFJ206 / DFJ207  
DFJ301 / DFJ304 / DFJ305  
DFJ405 / DFJ407 / DFJ214  
DFJ213 / DFJ212

## Chaquetas calefactadas

DCJ200 / DCJ102D /  
DCJ206 / DCJ205

## Chalecos calefactados

CV101D / DCV202

## Chalecos ventilados

CV210

### DCJ206

### CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.  
Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.  
Dispone de 5 zonas de calor.  
Tres modos de calor, alto / medio / bajo.  
Tejido 100% poliéster. Se puede lavar en lavadora.  
Incluye 6 bolsillos, 2 en el pecho, 2 en los laterales, 1 en la espalda y uno interior.  
Cremallera central bidireccional y capucha desmontable.  
Indicador LED de encendido / apagado.



DCJ206ZM: Tamaño M.  
DCJ206ZL: Tamaño L.  
DCJ206XL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Alta visibilidad. 5 zonas de calor y 3 modos.



### DCJ205

### CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.  
5 zonas de calor y 3 modos de calor.  
Tejido lavable 100% poliéster.  
Tela impermeable, forro polar interior y cremallera principal de apertura bidireccional.  
Indicador LED de encendido / apagado.  
Incluye 5 bolsillos.



DCJ205ZM: Tamaño M.  
DCJ205ZL: Tamaño L.  
DCJ205XL: 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.  
DCV202XL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñado especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.

## DFJ214



## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Tejido lavable.  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido



Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.

## DFJ213

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4 / 18V  
 Tejido lavable.  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido



Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.

## DFJ212

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4 / 18V  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 Tejido lavable, se puede lavar en lavadora.  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido



Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.

## DFJ407

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4 / 18V  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 Tejido 100% algodón, resistente al calor, las chispas y las virutas.  
 Dispone de dos ventiladores situados a ambos lados del cuerpo.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido



Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.

## DFJ405



## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Tejido compuesto de poliéster y titanio procesado que evita el traspaso de rayos ultravioleta y rayos infrarrojos.  
 Dispone de dos ventiladores.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 4 bolsillos.



*Adaptador no incluido*

DFJ405ZM: Tamaño M.  
 DFJ405ZL: Tamaño L.  
 DFJ405ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.



## DFJ305



## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos de desbaste en ambientes calurosos o húmedos.  
 Tejido 100% algodón transpirable.  
 Dispone de dos ventiladores.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 5 bolsillos.



*Adaptador no incluido*

DFJ305ZM: Tamaño M.  
 DFJ305ZL: Tamaño L.  
 DFJ305ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Resistente al calor, a chispas y virutas.



## DFJ304



## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos de desbaste en ambientes calurosos o húmedos.  
 Tejido 100% algodón transpirable.  
 Dispone de dos ventiladores.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 5 bolsillos.



*Adaptador no incluido*

DFJ304ZM: Tamaño M.  
 DFJ304ZL: Tamaño L.  
 DFJ304ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Resistente al calor, a chispas y virutas.



## DFJ207



## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.  
 Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 5 bolsillos.



*Adaptador no incluido*

DFJ207ZM: Tamaño M.  
 DFJ207ZL: Tamaño L.  
 DFJ207ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.



## DFJ206

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.  
 Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora.  
 Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido

DFJ206ZM: Tamaño M.  
 DFJ206ZL: Tamaño L.  
 DFJ206ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.



## DFJ301

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.  
 Su ventilador reparte la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Se puede lavar en lavadora. Incluye 5 bolsillos.



Adaptador no incluido

DFJ301ZM: Tamaño M.  
 DFJ301ZL: Tamaño L.  
 DFJ301ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Tejido 100% algodón resistente al calor, a chispas y virutas.



## DFJ201

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.  
 Mangas desmontables para comodidad del usuario y trabajos que lo requieran.  
 Su ventilador reparte la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva manteniendo el cuerpo fresco.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Tejido lavable, incluye 3 bolsillos.



Adaptador incluido

DFJ201ZM: Tamaño M.  
 DFJ201ZL: Tamaño L.  
 DFJ201ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.



## DFV210

## CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V / 14,4V / 18V  
 2 ventiladores en los laterales reparten el aire por el cuerpo y eliminan el sudor.  
 4 modos de ventilación (3 modos + TURBO).  
 Tejido lavable. Forro interior transpirable  
 3 bolsillos con cremallera.  
 El adaptador de batería dispone de un puerto USB que permite la carga de teléfono móvil.



Adaptador incluido

DFV210ZM: Tamaño M.  
 DFV210ZL: Tamaño L.  
 DFV210ZXL: Tamaño XL.

Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.

Diseñado especialmente para trabajos en ambientes calurosos.



## DLX2125TJ1

## KIT COMBO A BATERÍA (DGA504Z+DHR243Z)



Batería Litio-Ion:	18V
DHR243Z	
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 - 4.700
Capacidad máxima:	
hormigón 4 - 24 / acero 13 / madera 27 mm	
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Peso:	2,5 Kg



DLX2125TJ1:

Protector de disco, portabrocas automático, 2 empuñaduras, tope de profundidad 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y 2 maletines Makpac.

5,0 Ah

Kit a batería con motores BL sin escobillas (Miniamoladora + martillo ligero)

## DLX2130TJ2

## KIT COMBO A BATERÍA (DGA504Z+DHP481Z)



Batería Litio-Ion:	18V
DHP481Z	
R.p.m.:	0 - 2.100 / 0 - 550
G.p.m.:	0 - 31.500 / 0 - 8.250
Par máximo:	60 / 115 Nm
Capacidad máxima:	
mamp.16 / acero 13 / madera 76 mm	
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Peso:	2,5 Kg



DLX2130TJ2:

Protector de disco, 2 empuñaduras, tope de profundidad 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y 2 maletines Makpac.

5,0 Ah

Kit a batería con motores BL sin escobillas (Miniamoladora + taladro combinado)

## DLX2221JX2

## KIT COMBO A BATERÍA (DHP483Z + DTD155Z)



Batería Litio-Ion:	18V
DHP483Z	
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 25.500 / 0 - 7.500
Par máximo:	23 / 40 Nm
Capacidad máxima:	
mamp.13 / acero 13 / madera 36 mm	
DTD155Z	
R.p.m.:	0 - 3.000 / 1.300
I.p.m.:	0 - 3.900 / 1.600
Par máximo:	140 Nm
Inserción:	1/4" hex.



DLX2221JX2: Estuche con accesorios

2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

3,0 Ah

Kit a batería con motores BL sin escobillas (Atornillador de impacto + taladro percutor)

## DLX2221TJ

## KIT COMBO A BATERÍA (DHP483Z+DTD155Z)



Batería Litio-Ion:	18V
DHP483Z	
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 25.500 / 0 - 7.500
Par máximo:	23 / 40 Nm
Capacidad máxima:	
mamp.13 / acero 13 / madera 36 mm	
DTD155Z	
R.p.m.:	0 - 3.000 / 1.300
I.p.m.:	0 - 3.900 / 1.600
Par máximo:	140 Nm
Inserción:	1/4" hex.



DLX2221TJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

5,0 Ah

Kit a batería con motores BL sin escobillas (Atornillador de impacto + taladro percutor)

## HP347D



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 14,4V  
 R.p.m.: 0 - 1.400 / 0 - 400  
 G. P. M. en vacío: 0 - 21.000 / 0 - 6.000  
 Capacidad portabrocas: 1 - 10 mm  
 Par máximo: blando 15 Nm / duro 30 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 25 mm  
     mampostería 10 mm  
 Peso con batería: 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 216 x 83 x 235 mm



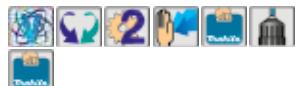
Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

## HP457D



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.400 / 0 - 400  
 G.p.m. en vacío: 0 - 21.000 / 0 - 6.000  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Par máximo: blando 27 Nm / duro 42 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 13 mm  
     madera 36 mm  
     mampostería 13 mm  
 Peso con batería: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 239 x 83 x 240 mm



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

## DF347D



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 14,4V  
 R.p.m.: 0 - 1.400 / 0 - 400  
 Capacidad portabrocas: 1 - 10 mm  
 Par máximo: blando 15 Nm / duro 30 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 25 mm  
 Peso con batería: 1,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 198 x 83 x 235 mm



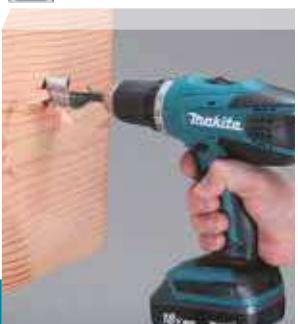
Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

## DF457D



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 0 - 1.400 / 0 - 400  
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm  
 Par máximo: blando 27 Nm / duro 42 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 13 mm  
     madera 36 mm  
 Peso con batería: 1,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 221 x 83 x 240 mm



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

TD127D

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-ion:  
R.p.m.:  
I.p.m.:  
Par máx. apriete:  
Capacidad máxima:  
Inserción:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAxAl):

18V  
0 - 2.300  
0 - 3.000  
140 Nm  
M5 - M14  
1/4" hex.  
1,5 Kg  
173 x 82 x 225 mm



TD127DWE:  
2 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

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

**Litio-Ion  
12Vmáx.**



**CXT**

**Compact eXtreme Technology**



Ergonomía

Inserción de carril

Ventilador  
Sistema de refrigeración  
continuo

**12V max**  
**LITIO-ION**



## **La GAMA más compacta**

**CXT**

**Compact Extreme Technology**

**Makita**

## HR166D



## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

Batería Litio-ion:

12V máx  
0 - 680  
0 - 4.800

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad máxima:

hormigón  
acero  
madera16 mm  
10 mm  
13 mm

Energía de impacto (EPTA):

1,10 J

Peso con batería:

2,0 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 250 x 74 x 206 mm

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.

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

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

## HR140D



## MARTILLO LIGERO A BATERÍA

Batería Litio-ion:

12V máx  
0 - 850  
0 - 4.900

R.p.m.:

G.p.m.:

Capacidad máxima:

hormigón  
acero  
madera14 mm  
10 mm  
13 mm

Energía de impacto (EPTA):

1,00 J

Peso con batería:

2,6 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 246 x 74 x 198 mm

HR140DZ: Empuñadura auxiliar, tope de profundidad.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.HR140DSMJ: Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.  
2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

HR140DSAE1: Maletín con accesorios, empuñadura auxiliar. 2 baterías (2,0 Ah) y cargador rápido.

El más ligero y compacto de su clase.



## 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

Par máximo: blando 21 Nm / duro 35 Nm



Capacidad máxima:

acero  
madera  
mampostería10 mm  
28 mm  
8 mm

Peso con batería:

1,3 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 168 x 66 x 236 mm



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

HP332DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

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

## HP333D



## TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion:

12Vmáx.

R.p.m.: 0 - 1.700 / 0 - 450

G.p.m.: 0 - 22.500 / 0 - 6.750

Par máximo: blando 14 Nm / duro 30 Nm



Capacidad máxima:

acero  
madera  
mampostería10 mm  
21 mm  
8 mm

Peso con batería:

1,1 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 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.

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

## DF332D



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 R.p.m.: 0 - 1.500 / 0 - 450  
 Par máximo:  
     blando 21 Nm  
     duro 35 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 28 mm  
 Peso con batería: 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 154 x 66 x 236 mm



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

DF332DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

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.  
 Par máximo:  
     blando 21 Nm  
     duro 35 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 28 mm  
 Peso con batería: 1,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 124 x 66 x 236 mm



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

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

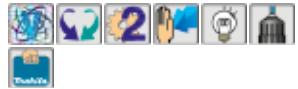
Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro. 1/4" hex.

## DF333D



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 R.p.m.: 0 - 1.700 / 0 - 450  
 Par máximo:  
     blando 14 Nm  
     duro 30 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 21 mm  
 Peso con batería: 1,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 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.

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

## DF033D



## TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 R.p.m.: 0 - 1.700 / 0 - 450  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Par máximo:  
     blando 14 Nm  
     duro 30 Nm  
 Capacidad máxima:  
     acero 10 mm  
     madera 21 mm  
 Peso con batería: 1,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 157 x 66 x 209 mm



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

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

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

## DA332D

## TALADRO ANGULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 1.100
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	12 mm
Capacidad portabrocas:	1,5 - 10 mm
Peso con batería:	1,3 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.

## TD111D

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
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 con batería:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	135 x 66 x 229 mm



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

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

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

## TD110D

## ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.600
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 con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	153 x 66 x 223 mm



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

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

Carcasa en aluminio. Inserción de una sola acción.

## TL064D

## ATORNILL. ANGULAR DE IMPACTO A BAT.



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.000
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	60 Nm
Capacidad:	M5-M12
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 75 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	380 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.

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

## CLX228SMX1

## KIT COMBO A BATERÍA (HP333D+ TD110D)



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
HP333D	
R.p.m.	0-1.700 / 0-450
G.p.m.	0-22.500 / 0-6.750
Par máximo:	14 / 30 Nm
Peso con batería:	1,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	193 x 66 x 229 mm
TD110D	
R.p.m. 0-2.600	G.p.m. 0-3.500
Par máximo:	110 Nm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	153 x 66 x 223 mm



CLX228SMX1: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín de aluminio con accesorios.

Taladro combinado y un atornillador de impacto de 12V + Maletín con acc.

## TW161D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserción:	1/2" cuadrado
Capacidad máxima de tornillo:	M6 - M12
Capacidad de tornillo:	M8 - M16
Máximo par de apriete:	165 Nm
Peso con batería:	1,2 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.

## TW160D

## LLAVE DE IMPACTO



Batería:	12V Max
R.p.m. (alta / baja):	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m. (alta / baja):	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserción:	3/8"
Capacidad máx. tornillo:	M8 - M12
Máximo par de apriete:	160 Nm
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	144 x 66 x 232 mm



TW160DZ:

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Perfecta para trabajos de automoción. Inserción 3/8".

## TW141D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserción:	1/2" cuadrado
Capacidad máxima de tornillo:	M6 - M12
Capacidad de tornillo:	M8 - M16
Máximo par de apriete:	145 Nm
Peso con batería:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	168 x 66 x 224 mm



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

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

Velocidad variable para un amplio rango de aplicaciones de sujeción.

## TW140D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserción:	3/8" cuadradillo
Capacidad máxima de tornillo:	M6 - M12
Capacidad de tornillo:	M8 - M16
Máximo par de apriete:	140 Nm
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	161 x 66 x 224 mm



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

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

## TW060D

## LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.200
Inserción:	1/4" cuadradillo
Capacidad máxima de tornillo:	M6 - M10
Capacidad de tornillo:	M8 - M12
Máximo par de apriete:	60 Nm
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	161 x 66 x 224 mm



TW060DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.  
TW060DSAE: 2 baterías (2,0 Ah) cargador rápido y maletín.

Par máximo de apriete 60 Nm en un tamaño ultra compacto.

## WR100D

## LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA



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



WR100DZ: Adaptadores de vaso 1/4" y 3/8".  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

## 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 de corte	
90° (rectángulo)	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones. (LxAnxAi)	331 x 170 x 155 mm



HS301DZ: Llave allen y disco HM.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HS301DSAE: Llave allen y disco HM.  
2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

Función de soplado que mejora la visibilidad de corte.

## CC301D



## CORTADOR DE DIAMANTE A BATERÍA

Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
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 con batería:	1,9 Kg
Dimensiones:	331 x 170 x 125 mm



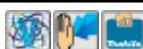
Ideal para llevar a la obra para cortar azulejos, cristal, mármol, granito, etc...

## JR103D

## SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Carreras por min.:	0 - 3.300
Longitud de carrera:	13 mm
Capacidad máxima:	
madera	50 mm
tubo	50 mm
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	386 x 66 x 200 mm



Inserción de una sola acción. Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

## JV103D

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Carreras por min.:	800 - 3.000
Longitud de carrera:	23 mm
Capacidad máxima:	
metal	10 mm
madera	90 mm
aluminio	20 mm
Peso con batería:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	237 x 76 x 206 mm



Diseño más compacto y ligero.

## JV101D

## SIERRA DE CALAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Carreras por min.:	0 - 2.900
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad máxima:	
acer	2 mm
madera	65 mm
aluminio	4 mm
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	250 x 76 x 196 mm



Diseño más compacto y ligero.

## TM30D

## MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilación: 1,6 mm (3,2 mm total)  
 Peso con batería: 1,2 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 296 x 65 x 98 mm



TM30DZ: Llave allen.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

TM30DSAEX1: Adaptador de aspiración, llave allen, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión, plato de lija.  
 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido, maletín,



Multiherramienta muy manejable y ligera.

## SD100D

## CORTADOR DE TABIQUERÍA SECA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Carreras por min.: 0 - 6.000  
 Longitud de carrera: 6 mm  
 Capacidad máxima:  
   tabiquería seca 30 mm  
   madera 15 mm  
 Peso con batería: 1,6 Kg  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 248 x 79 x 280 mm



SD100DZ: Hoja de corte para tabiquería seca.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ideal para trabajos en techos. Muy ligera y manejable.

## PT354D

## CLAVADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Diámetro del clavo: 0,6 mm  
 Longitud del clavo: 15, 18, 25, 30, 35 mm  
 Capacidad de carga: 120 pcs  
 Peso con batería: 2,0 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 231 x 80 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.

## ST113D

## GRAPADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Ancho de la grapa: 10 mm  
 Longitud de la grapa: 7, 10 mm  
 Capacidad de carga: 160 pcs  
 Peso con batería: 1,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 211 x 81 x 159 mm



ST113DZ: Gancho y gafas de protección.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Permite grapas de 10 mm con longitud de 7 mm a 10 mm.

## CG100D

## SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Fuerza máx. de empuje:	5.000 N
Capacidad del cartucho:	300 / 800 ml
Peso con batería:	2,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	
300 ml	404 x 108 x 286 mm
800 ml	480 x 108 x 286 mm



CG100DZA: Accesorio para tubo de 300 ml.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

CG100DSAEA: Accesorio para tubo de 300 ml, gafas de seguridad  
2 baterías (2.0Ah), cargador y maletín pvc.

Con sistema antigoteo. 5 velocidades controladas por dial.

## CP100D

## MULTI-CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	300
Capacidad máx. corte:	6 mm
Peso con batería:	0,88 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.

## SC103D

## CORTADOR DE VARILLA ROSCADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Capacidad máxima de corte:	Acer M10
	Acer e inoxidable M8
Cantidad de trabajo:	
Acer inox M8.	550 cortes
Acer M8	700 cortes
Acer M10	550 cortes
Peso con batería:	2,8 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.

**Para aplicaciones tanto verticales como horizontales.**

**Cortes de varillas roscadas:  
M6 - M8 - M10**

**El excelente equilibrio de la herramienta  
reduce la fatiga del operario.**

## SK105D

## NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Rango de visib.: SK105D: 20 m / SK105GD: 30 m  
 Rango de detec.: SK105D: 50 m / SK105GD: 60 m  
 Línea recta: horizontal 180° / vertical 160°  
 N° de líneas de láser: 2  
 N° de puntos: SK105D: 0 / SK105GD: 4  
 Color de línea: SK105D: rojo / SK105GD: verde  
 Peso: 0,84 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 157 x 64 x 102 mm



SK105DZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y manual + guía rápida.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

SK105GDZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y manual + guía rápida.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

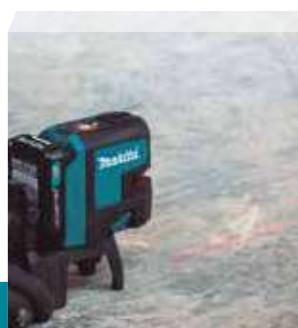
Con bloqueo de péndulo que permite aplicaciones de inclinación.

## SK106D

## NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



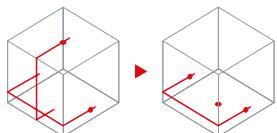
Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Rango de visib.: SK106D: 20 m / SK106GD: 30 m  
 Rango de detec.: SK106D: 50 m / SK106GD: 60 m  
 Precisión de nivel: +/- 3 mm a 10 m  
 N° de líneas de láser: 2  
 N° de puntos de láser: SK106D: 0 / SK106GD: 4  
 Color de línea: SK106D: rojo / SK106GD: verde  
 Peso: 0,84 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 157 x 64 x 102 mm



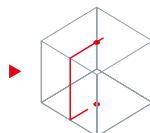
SK106DZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida.  
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

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.



SK106GD.



SK106D.



Foto: SK106D

Foto: SK106GD

Presión de nivelación  
 $\pm 3 \text{ mm / 10 m}$

## SK209GD

## NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Tolerancia de medición (a 10m)  $\pm 1 \text{ mm}$   
 Clase de láser: II  
 Dimensiones (LxAnxAl): 122 x 130 x 225 mm



SK209GDZ: Maletín de aluminio, gafas especiales y correa de transporte.

Para trabajos de nivelación mediante líneas horizontales, verticales y plomada.

N UB100D

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmax  
 R.p.m.: 0 - 15.800  
 Volumen de aire: 2,6 m<sup>3</sup>/min  
 Velocidad del aire: 75/62 m/seg  
 Peso con batería: 1,9 kg  
 Dimensiones. LxAxAl: 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.

MR052

## RADIO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Sintonización/entradas: FM, AM, Aux  
 Altavoces: Ø 32 mm 2.0W x2  
 Input Jack: Aux in 3,5mm  
 Peso con batería: 0,35 Kg  
 Dimensiones (LxAxAn): 169 x 92 x 74 mm



MR052: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Diseño compacto, ligero y resistente.

MP100D

## INFLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Máxima presión de aire: 830 kPa  
 Cantidad de descarga de aire 200 kPa: 10 L/ min  
 Longitud de manguera: 65 mm  
 Peso con batería: 1,3 Kg  
 Dimensiones (LxAxAn): 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.

CF101D

## VENTILADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.  
 Flujo de aire: Bajo / Medio / Alto  
 Peso con batería: 1,5 Kg  
 Dimensiones. (LxAxAl): 185 x 260 x 284 mm



CF101DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Temporizador automático. 3 velocidades.

## CL121D

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
 Volumen de aire:  
 Volumen del depósito:  
 Peso con batería:  
 Dimensiones (LxAnxAl):

12Vmáx.  
 1,3 m<sup>3</sup>/min  
 500 ml  
 1,8 Kg  
 359 x 138 x 202 mm



CL121DZ: Tubo flexible, diferentes boquillas específicas para coche.  
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Aspirador muy ligero con 3 velocidades.



## CL106FD

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
 Volumen de aire:  
 Volumen de succión:  
 Duración de la batería en vacío:  
 Volumen de depósito:  
 Peso con batería:  
 Dimensiones. (LxAnxAl):

12Vmáx.  
 1,3 m<sup>3</sup>/min  
 3,1 KpA  
 42 min  
 0,6 L  
 1,1 Kg  
 958 x 100 x 150 mm



CL106FDZW: Tubo recto, accesorio aspiración fino y pie de aspiración.  
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Se puede convertir en un aspirador de mano. Aspirador sin bolsa.

## CL108FD

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
 Volumen de aire:  
 Volumen de succión:  
 Duración de la batería en vacío:  
 Volumen de depósito:  
 Peso con batería:  
 Dimensiones. (LxAnxAl):

12Vmáx.  
 1,2 m<sup>3</sup>/min  
 4,4 KpA  
 25 min  
 0,6 L  
 1,2 Kg  
 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.



## CJ106D

## CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx. / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.  
 5 zonas de calor: 2 en la parte delantera y 3 en la trasera.  
 5 bolsillos con cremallera y 1 adicional para meter la tarjeta de identificación del trabajo.



CJ106DZM: Tamaño M.  
 CJ106DZL: Tamaño L.  
 CJ106DXL: Tamaño XL.

Todas las tallas no incluyen batería y cargador en equipo básico.

Chaqueta calefactada de alta visibilidad 12V litio-ion.

## CJ105D

## CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx. / 14,4V / 18V  
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.  
 Tejido 100% poliéster. Lavable, impermeable y a prueba de viento.  
 Interior de forro polar para mantener el calor.  
 5 bolsillos con cremallera: 2 en cada lateral y 1 en el lateral superior derecho.  
 Cierre central con cremallera.



CJ105DZM: Tamaño M.  
 CJ105DZL: Tamaño L.  
 CJ105DXL: Tamaño XL.

Todas las tallas no incluyen batería y cargador en equipo básico.

Poliéster. Impermeable, a prueba de viento y lavable en lavadora.

## CV102D

## CHALECO CALEFACTADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx. / 14,4V / 18V  
 Diseñado especialmente para trabajos en ambientes fríos.  
 Tejido 100% poliéster. Lavable, impermeable y a prueba de viento.  
 3 configuraciones de calor (alto / medio / bajo).  
 Interior de forro polar para mantener el calor.  
 4 bolsillos con cremallera: 2 en los laterales, 1 en el pecho y 1 en la espalda.



CV102DZM: Tamaño M.  
 CV102DZL: Tamaño L.  
 CV102DXL: Tamaño XL.

Todas las tallas no incluyen batería y cargador en equipo básico.

Muy cómodo, para trabajos donde se necesita movilidad.

## CL111D

## ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	10,8V
Volumen de aire:	1,3 m <sup>3</sup> /min
Duración de la batería en vacío:	12 min
Volumen de depósito:	0,56 L
Peso con batería:	0,94 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	906 x 102 x 109 mm



CL111DWR: Tubo recto, accesorio de aspiración fino, pie de aspiración y cargador.

Diseño compacto. Ángulo de succión mejorado.

## DF012D

## ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA



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



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

Eje autoblocante. Especialmente indicado para lugares de difícil acceso.

## 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
Inserción:	1/4" Hex.
Capacidad:	3 - 8 mm
Peso con batería:	0,56 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	227 x 44 x 142 mm



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

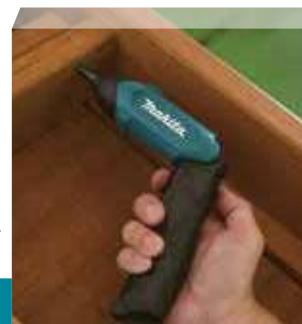
Posibilidad de trabajar como atornillador recto o de pistola.

## DF001D

## ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	3,6V
R.p.m.:	220
Par máximo:	6 Nm
Inserción:	1/4" Hex.
Capacidad:	3 - 5 mm
Peso con batería:	0,36 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	205 x 47 x 51 mm



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

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

## MARTILLOS



## HR1841FJ

## MARTILLO LIGERO

419 W



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

AVT  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

SDS-PLUS

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

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

## HR1841FJ



## HR2230



## MARTILLO LIGERO

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
Energía de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	357 x 84 x 214 mm



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

Ideal para el instalador. Sistema de cambio de giro.

## HR2300



## MARTILLO LIGERO

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



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

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

## HR2470



## MARTILLO LIGERO

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



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

3 modos de trabajo: taladro percutor, taladro y demolición.

## HR2600



## MARTILLO LIGERO

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

## HR2630



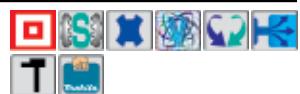
## MARTILLO LIGERO

325 W

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



3 MODOS

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

3 Modos de trabajo: taladro percutor, taladro y demolición.

## HR2630T



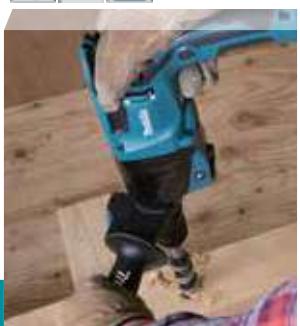
## MARTILLO LIGERO

325 W

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



3 MODOS

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

Válido para pequeñas demoliciones.

## HR2631FT



## MARTILLO LIGERO

325 W

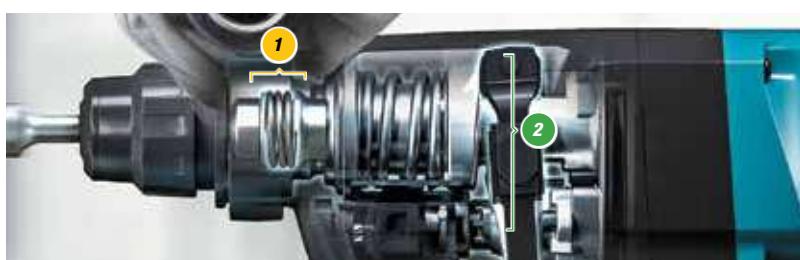
Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAi):	361 x 77 x 209 mm



3 MODOS

Equipo básico:  
Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo y maletín pvc.

Sistema AVT que reduce la vibraciones para mayor comodidad.



1 Muelle antivibración.  
Absorbe la fuerza de reacción de la energía de impacto.



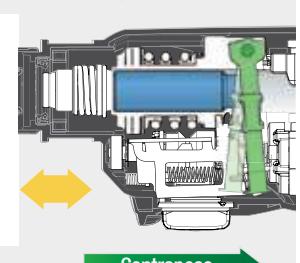
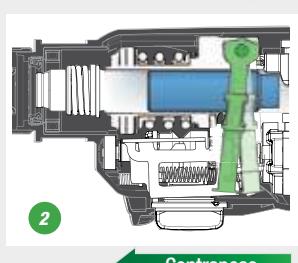
2 Mecanismo de contrapeso.  
Reduce la vibración moviendo el contrapeso en la dirección opuesta del pistón.

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

El AVT es un sistema que reduce al máximo las vibraciones que proceden de la herramienta.

Pistón →

← Pistón



N / HR2652J

## MARTILLO LIGERO

325 W



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



3 MODOS



Equipo básico:

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

3 modos de trabajo, taladro, taladro + percusión y solo percusión.

N / HR2653TJ

## MARTILLO LIGERO

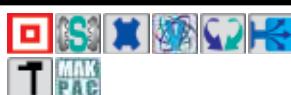
325 W



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

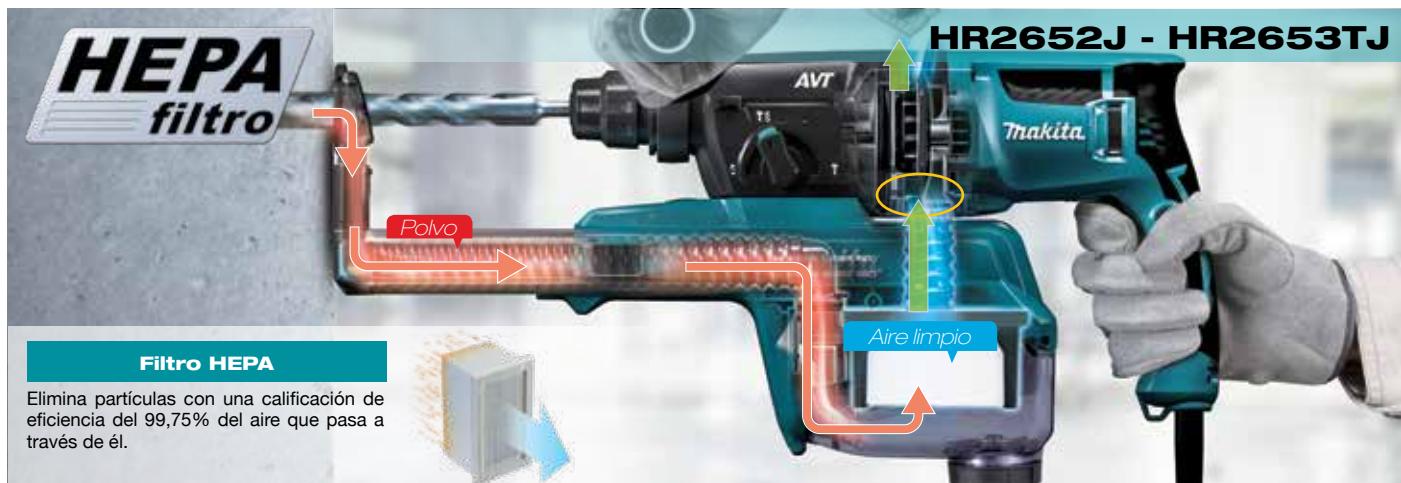


3 MODOS



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

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



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.



Fácil eliminación de polvo y limpieza del contenedor de polvo.

## HR2800

## MARTILLO LIGERO

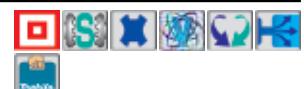
325 NM



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



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



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

## HR2810

## MARTILLO LIGERO

325 NM



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



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

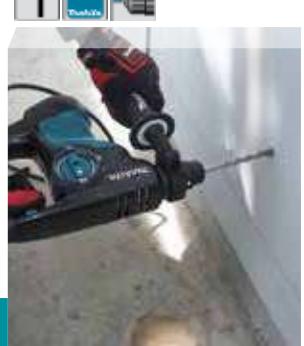
## HR2810T

## MARTILLO LIGERO

325 NM



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



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



## HR2811FT

## MARTILLO LIGERO

325 NM



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.100
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 28 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 80 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,90 J
Peso:	3,6 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	345 x 89 x 225 mm



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



Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura.

## N / HR3011FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 W



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

AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



3 MODOS



Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

AVT. Nuevo mecanismo de golpeo que mejora su eficacia.

## N / HR3012FCJ

## MARTILLO COMBINADO

350 W



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

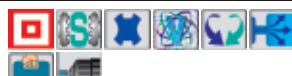
AVT

HEPA

filtro



3 MODOS



Equipo básico:

Portabrocas automático, empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

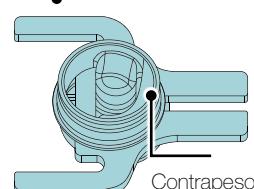
Nuevo mecanismo de golpeo que mejora su eficacia.

## Accesorio aspirador opcional



AVT

Contrapeso



- Contrapeso para cancelar la vibración hacia adelante y hacia atrás causada por el martilleo.
- Contrapeso para cancelar la vibración causada por la rotación desequilibrada del cigüeñal.

## HR3200C

## MARTILLO COMBINADO

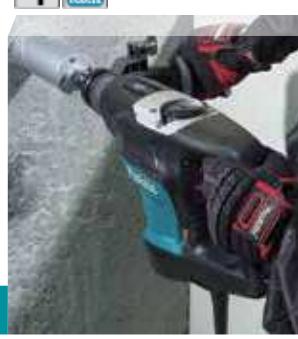
350 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	5,10 J
Peso:	4,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	398 x 109 x 240 mm

SDS-PLUS

3 MODOS



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.

## HR3210C

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	5,00 J
Peso:	5,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	398 x 109 x 240 mm

AVT

SDS-PLUS

3 MODOS



Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

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

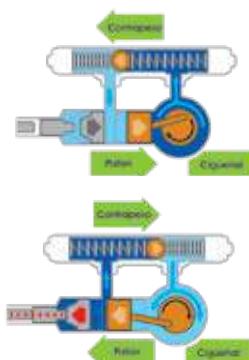
## Tecnología AVT antisísmica

El AVT es un sistema que reduce al máximo las vibraciones que procede de la herramienta y llegan a las manos del usuario. Un contrapeso integrado en la máquina contrarresta la vibración reduciendo así la incomodidad del operario.

El aire a presión de subida del pistón empuja al contrapeso en dirección contraria.



El vacío producido por la bajada del pistón absorbe el contrapeso en dirección contraria al pistón.

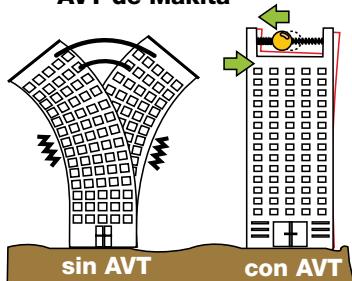


## Mango Anti-vibración

Empuñadura basculante, absorbe mejor la vibración gracias al muelle y bulón que forma parte del asa.



## Principio de funcionamiento de AVT de Makita



## HR3210FCT

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	4,90 J
Peso:	5,4 Kg
Longitud del cable:	4,0 Ms
Dimensiones (LxAnxAl):	424 x 109 x 240 mm

AVT

SDS-PLUS

3 MODOS



Equipo básico:

Portabrocas automático, empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

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

## HR4003C

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,30 J
Peso:	6,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	479 x 112 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).

## HR4013C

## MARTILLO COMBINADO

350 W



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,00 J
Peso:	6,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAxAl):	479 x 106 x 263 mm

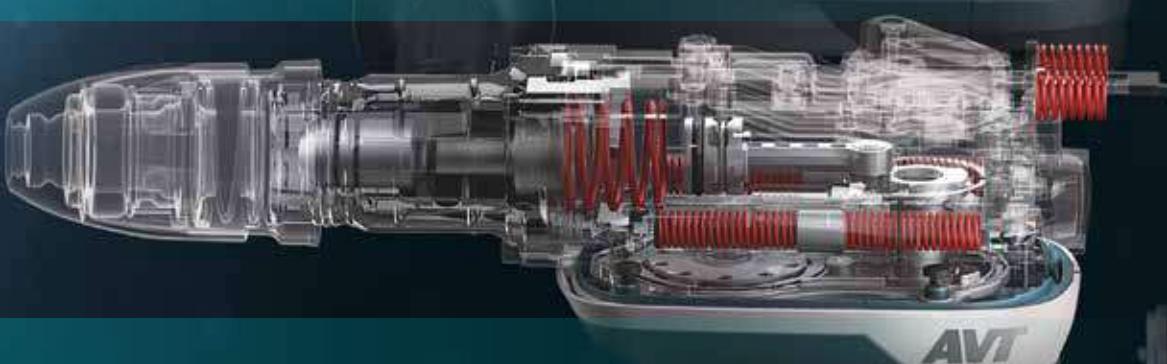


Equipo básico:

Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín pvc.

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

## Menor vibración



HR4013C

## HR4501C

## MARTILLO COMBINADO

171 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 (EPTA):	10,10 J
Peso:	8,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAxAl):	458 x 136 x 288 mm



Equipo básico:

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

Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.

## HR4511C

## MARTILLO COMBINADO

171 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 (EPTA):	9,40 J
Peso:	8,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAxAl):	458 x 136 x 288 mm



Equipo básico:

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

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

## 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 (EPTA):	19,10 J
Peso:	10,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 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 100gr, paño de limpieza y maletín pvc.

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

## HR5212C

## MARTILLO COMBINADO

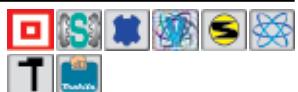
175 W



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 (EPTA):	20,00 J
Peso:	11,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	599 x 140 x 287 mm

AVT  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

SDS-MAX



Equipo básico:

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

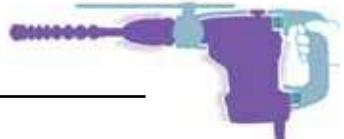
Sistema antivibración AVT. 4 posiciones del selector.

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

## Nuevo sistema mejorado AVT

Sistema de contrapesos que actúan en sentido contrario al movimiento del pistón

Muelle en la camisa del cilindro para evitar la fuerza de reacción del impactador.



La empuñadura está totalmente separada de la máquina. Así reducimos la vibración al mínimo.

Eficacia de taladrado

20% SUPERIOR

Eficacia de cincelado

45% SUPERIOR



## HK0500

## MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

113 W



Potencia:	550 W
G.p.m.:	2.000 - 3.500
Energía de impacto (EPTA):	1,80 J
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	468 x 83 x 174 mm

SDS-PLUS



Equipo básico:  
Espátula y maletín pvc.

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

HK1820

## MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

350 W



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



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

Ideal para trabajos en posición vertical.

HM0870C

## MARTILLO DEMOLEDOR

350 W



Potencia: 1.100 W  
 G.p.m.: 1.100 - 2.650  
 Peso: 5,1 Kg  
 Energía de impacto (EPTA): 7,60 J  
 Longitud del cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAi): 466 x 116 x 230 mm



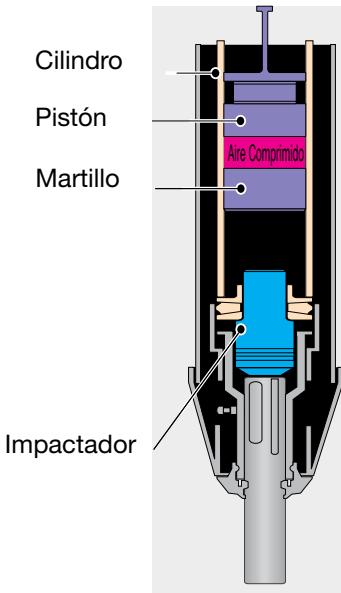
Equipo básico:  
 Empuñadura, grasa para puntero y maletín pvc.

Potente y ligero para pequeñas demoliciones.

SDS-MAX



HM0870C - HM0871C



1. Preajuste de doce posiciones para cincelar, con posibilidad de trabajar desde cualquier ángulo.

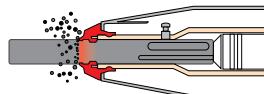
2. Cañón estrecho, para un agarre más fácil y cómodo.



3. Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas al operario.

4. Control electrónico de la velocidad, mantiene las revoluciones bajo carga. Arranque suave y dial que regula la velocidad para trabajos más delicados.

Protector antipolvo, evita la intrusión de polvo y previene así el desgaste prematuro.



## HM0871C

## MARTILLO DEMOLEDOR

350 W



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



## HM1101C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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



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.

## HM1111C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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



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.

## HM1203C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



Potencia: 1.510 W  
 G.p.m.: 950 - 1.900  
 Energía de impacto (EPTA): 19,10 J  
 Peso: 9,7 Kg  
 Longitud de cable: 4,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAi): 576 x 149 x 265 mm



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

Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.

## HM1213C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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



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

Sistema antivibración AVT y modo ralentí.

## HM1214C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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



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

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

## 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.

## Funcionando/Sin carga

## Bajo carga

Velocidad  
del motor



La velocidad aumenta cuando la corriente supera un cierto nivel

Comienza la demolición



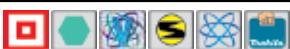
## HM1307C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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

## HM1317C

## MARTILLO DEMOLEDOR

171 W



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

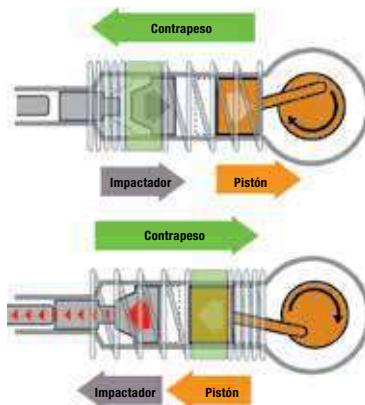


Equipo básico:  
 Empuñadura, un puntero y maletín pvc con ruedas.

Sistema antivibración AVT y modo ralenti.

# AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (Ralenti).



## HM1400

## MARTILLO DEMOLEDOR

155 W



Potencia: 1.240 W  
 G.p.m.: 1.200  
 Energía de impacto (EPTA): 29,50 J  
 Peso: 18,1 Kg  
 Longitud del cable: 5,0 M  
 Dimensiones (LxAnxAi): 613 x 510 x 223 mm



Equipo básico:  
 Puntero y llave allen.

Diseño en "T", con interruptor de palanca que facilita la postura de trabajo.

HM1812

## MARTILLO DEMOLEDOR

218 MM



Potencia: 2.000 W  
 G.p.m.: 870  
 Energía de impacto (EPTA): 72,80 J  
 Peso: 31,3 Kg  
 Longitud de cable: 5,0 M  
 Dimensiones (LxAnxA): 843 x 210 x 508 mm

AVT  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓNModo  
RALENTÍ

28,6 mm



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

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

HM1812

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



***El más potente de su clase***



***Conectable a un aspirador***



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

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

**Modo  
RALENTÍ**

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.



**Sistema AVT  
antivibración**



**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

## MÍNIMAS VIBRACIONES

El AVT es un sistema que reduce al máximo las vibraciones que procede de la herramienta y llegan a las manos del usuario. Un contrapeso integrado en la máquina contrarresta la vibración reduciendo así la incomodidad del operario.

La tecnología AVT de Makita reduce las vibraciones utilizando la ingeniería antisísmica, introduciendo así esta tecnología en el sector de las herramientas y consiguiendo así grados de vibración un 50% menos que productos similares sin este sistema. La utilización de la amortiguación dinámica reduce drásticamente la vibración rotatoria consiguiendo hasta un 75% de reducción en la potencia de impacto.

**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

y

Modo  
**RALENTÍ**

HR4013C

HR5212C

HM0871C

HM1111C

HM1213C

HM1214C

HM1317C

HM1317CB

HM1812

HR1841FJ

HR2631FT

HR2653TJ

HR3210C  
HR3210FCT

**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

HR4511C

HR3011FCJ

HR3012FCJ

## Recomendaciones de uso

## MARTILLOS LIGEROS

Modelo Capacidad	Posiciones Inserción	Capacidad (mm)								Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
		10	20	30	40	50	60	70	80						
HR1841FJ 18mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 18								✓	✓✓	✓	↑↓		Especial trabajos en altura
HR2230 22mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 10													
HR2300 23mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 22					35			✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores
HR2470 24mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 14													
HR2600 26mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 23								✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores
HR2600 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 15													
HR2630 26mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 24								✓	✓✓	✓	↑↓		Trabajos limpios en interior
HR2630 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 18													
HR2630T 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26								✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores, construcción
HR2631FT 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 18													
HR2652J 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26								✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores, sistema de autoaspiración
HR2653TJ 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 18													
HR2800 28mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 26								✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores, construcción, y pequeña demolición
HR2810 28mm	3 modos SDS-PLUS	6 - 20													
HR2810T 28mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 28								✓	✓✓	✓	↑↓		Instaladores, construcción, y pequeña demolición
HR2810T 28mm	3 modos SDS-PLUS	6 - 20													
HR2811FT 28mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 28								✓	✓✓	✓	↑↓		Portabrocas intercambiable
HR2811FT 28mm	3 modos SDS-PLUS	6 - 20													

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona

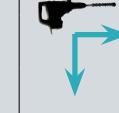
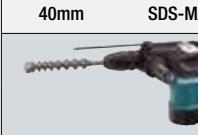
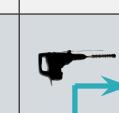
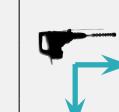
✓✓ Aplicación óptima

✓ Aplicación posible

AVT  
TECNOLOGÍA ANTRABROZ

## Recomendaciones de uso

## MARTILLOS COMBINADOS

Modelo Capacidad	Posiciones Inserción	Capacidad (mm)								Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
 HR3012FCJ 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 30								✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	
 HR3011FCJ 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 30								✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	
 HR3200C 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 32								✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
 HR3210C 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 32								✓✓	✓✓	✓		Construcción	
 HR3210FCT 32mm	3 modos SDS-MAX	4 - 32								✓✓	✓✓	✓		Construcción	
 HR4003C 40mm	2 modos SDS-MAX	10 - 40								✓✓	✓✓	✗		Construcción	
 HR4013C 40mm	2 modos SDS-MAX	16 - 35								✓✓	✓✓	✗		Construcción	 Modo RALENTI
 HR4501C 45mm	3 modos SDS-MAX	10 - 45								✓✓	✓✓	✗		Construcción	
 HR4511C 26mm	2 modos SDS-MAX	20 - 24								✓✓	✓✓	✗		Construcción	
 HR5202C 52mm	2 modos SDS-MAX	10 - 45								✓✓	✓✓	✗			
 HR5212C 52mm	2 modos SDS-MAX	19 - 52								✓	✓✓	✗			
		25 - 45								✓	✓✓	✗			
		20 - 160								✓	✓✓	✗			
		20 - 160								✓	✓✓	✗			

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona

✓✓ Aplicación óptima

✓ Aplicación posible

✗ No válido

## Recomendaciones de uso

## MARTILLOS DEMOLEDORES

Modelo / potencia	Inserción	Peso	Levantar baldosas, azulejos	Limpieza de paredes (pintura, cemento)	Demoliciones medianas en mampostería	Rozas en hormigón y mampostería	Restauración de marcos de puertas, ventanas...	Demolición ligera de paredes	Picado de paredes	Demolición pesada de paredes	Picado de suelos	Trabajos de demolición en suelos	Demolición de suelos	Dirección de trabajo	Características especiales
HK0500 550W SDS-PLUS	3,2 Kg	✓	✓												
HK1820 550W SDS-PLUS	3,4 Kg	✓	✓												
HM0870C 1.100W SDS-MAX	5,1 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓						
HM0871C 1.100W SDS-MAX	5,6 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1101C 1.300W SDS-MAX	7,2 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓					
HM1111C 1.300W SDS-MAX	8,0 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓				 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1203C 1.510W SDS-MAX	9,7 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		
HM1213C 1.510W SDS-MAX	10,8 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓		 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1214C 1.500W SDS-MAX	12,3 Kg										✓	✓	✓	 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1307C 1.510W Hex. 29 mm	15,3 Kg										✓	✓	✓		
HM1317C 1.510W Hex. 29 mm	17,0 Kg										✓	✓	✓	 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1317CB 1.510W Hex. 28,6 mm	19,0 Kg										✓	✓	✓	 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN Modo RALENTI	
HM1400 1.240W Hex. 29 mm	18,1 Kg										✓	✓	✓		
HM1812 2.000W Hex. 28,6 mm	31,3 Kg										✓	✓	✓	 AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN	

## TALADROS



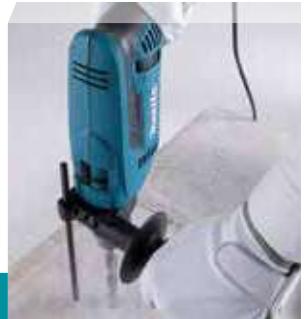
HP1640

## 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
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	303 x 72 x 222 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.

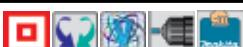
HP1641K

## 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
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	303 x 72 x 222 mm



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

Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.

## HP1641K1X

## TALADRO PERCUTOR

419 W



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



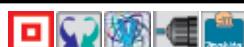
## HP1631K

## 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
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	296 x 75 x 204 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y maletín pvc.

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



## HP2050

## TALADRO PERCUTOR

419 W



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



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

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



## HP2051

## TALADRO PERCUTOR

419 W



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
acero	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	360 x 70 x 220 mm



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

Potente y polivalente. Portabrocas automático.



## HP2010N

## TALADRO PERCUTOR

106 W



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



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

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

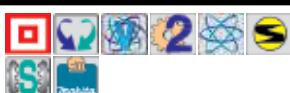
## HP2070

## TALADRO PERCUTOR

419 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:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
acero	16 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	360 x 70 x 220 mm



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

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

## HP2071

## TALADRO PERCUTOR

419 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:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
acero	16 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	360 x 70 x 220 mm



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

Portabrocas automático. Potente y compacto.



## HP2071

## Portaescobillas giratorio



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



Velocidad controlada por dial.

## 2 Modos



Rotación + Percusión      Sólo Rotación

## Lámpara indicadora



1. Desconexión del interruptor o falta de electricidad.
2. Sobre carga.



## DP2010

## TALADRO

419 MM



Potencia:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Capacidad del portabrocas:	0,5 - 6,5 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
Peso:	1,0 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	209 x 63 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 MM



Potencia:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Capacidad del portabrocas:	0,8 - 6,5 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	222 x 63 x 175 mm



Equipo básico:  
Tope de profundidad.

Portabrocas automático. 370W.

## 6413

## TALADRO

64 MM



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 3.400
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	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.

## 6408

## TALADRO

419 MM



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



Equipo básico:  
No incluye accesorios adicionales.

Muy robusto, adecuado para todo tipo de metales.

## DP3003

## TALADRO

419 MM



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.200
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
acero	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

419 MM



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 950
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
acero	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

419 MM



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
acero	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

419 MM

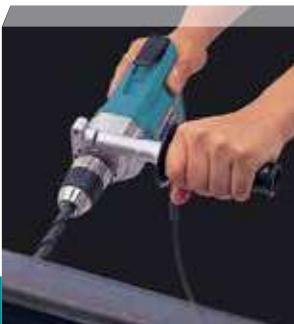


Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar.

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



## DP4011

## TALADRO

419 MM



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:	
acero	13 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAxAl):	347 x 70 x 22 mm



Equipo básico:  
Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

2 velocidades mecánicas, muy versátil. Portabrocas automático.

## 6300-4

## TALADRO

419 MM



Potencia:	650 W
R.p.m. (baja / alta):	650 - 1.250 / 700 - 1.500
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 20
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	30 mm
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAxAl):	385 x 82 x 140 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

Muy robusto y polivalente con cuatro velocidades.

## DA4000LR

## TALADRO ANGULAR

303 MM



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



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

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

## DA4031

## TALADRO ANGULAR

303 MM



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



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

El taladro más potente de la gama con 1.050W.

## DA3010F

## TALADRO ANGULAR

419 MM



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Diámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	270 x 55 x 79 mm



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

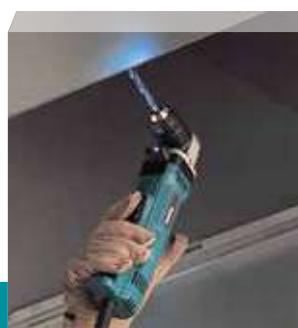
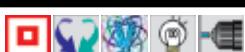
## DA3011F

## TALADRO ANGULAR

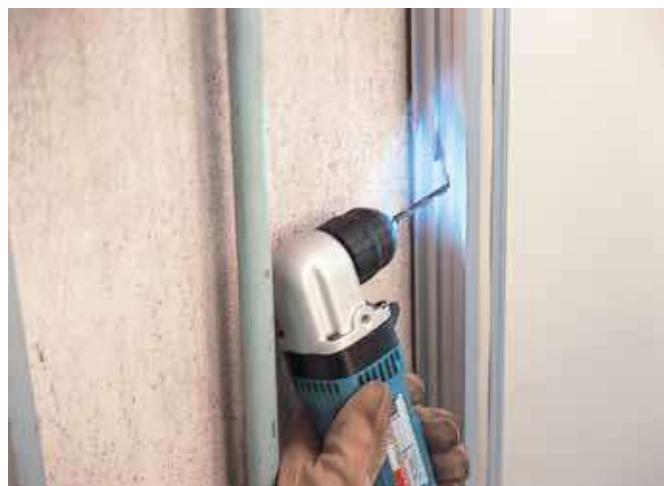
419 MM



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	282 x 55 x 93 mm



Portabrocas automático, tan sólo 79 mm. de cabezal.



## HB500

## TALADRO MAGNÉTICO

EIB106C



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

## DBM131

## TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EE80700019 MM



Potencia:	1.700 W
R.p.m.:	0 - 800
	0 - 1.570
Capacidad portabrocas:	132 mm
Inserción:	M18
Peso:	6,1 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

EE80700019 MM



Potencia:	1.700 W
R.p.m.:	0 - 1.000
	0 - 2.000
Capacidad portabrocas:	132 mm
Inserción:	M18
Peso:	5,6 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

EE80700019 MM



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, sólo para corte en húmedo y con soporte.



## DS4012

## TALADRO BATIDOR

411 MM



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 600
Capacidad del portabrocas:	2 - 13 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	36 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	340 x 83 x 391 mm



Reversible. Ideal para trabajar como batidor.

Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.



## UT1200

## BATIDOR

EE80700032 MM



Potencia:	960 W
R.p.m.:	0 - 590
Diametro máximo batidor:	120 mm
Inserción:	M14
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	345 x 180 x 295 mm



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

## UT1400

## BATIDOR

EE80700013 MM



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



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

## UT1401

## BATIDOR

EE80700013 MM



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



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

## UT1600

## BATIDOR

EE80700019 MM



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



Idóneo para mezclar materiales de alta viscosidad como mortero, yeso prefabricado, cemento, cal, hormigón, resinas...hasta 80 Kg.

## Características

## Taladros percutores

Modelo Potencia	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)							Velocidades mecánicas	Ventajas	Características especiales
		10	15	20	25	30	35	40			
HP1640 680W	13mm manual	16							1	Muy ligero	
HP1641 680Wmm	13mm automático	16							1	Muy ligero	
HP1631 710W	13mm automático	16							1	Ligero y polivalente	
HP2050 720W	13mm man ual	20							2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
HP2051 720W	13mm automático	20							2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
HP2010N 750W	13mm manual	20							2	Motor robusto y duradero	
HP2070 1.010W	13mm manual	20							2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad
HP2071 1.010W	13mm automático	20							2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad

Capacidad máxima en mampostería

Capacidad máxima en metal

Capacidad máxima en madera

## Características técnicas

Modelo Potencia	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)										Velocidades mecánicas	R.p.m.	Características especiales
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100			
 DP2010 370W	6,5mm manual	6,5										1	0 - 4.200	Especial aluminio
 DP2011 370W	6,5mm automático	6,5										1	0 - 4.200	Especial aluminio
 6413 450W	10mm automático	10										1	0 - 3.400	Taladros rápidos
 6408 530W	10mm automático	10										1	0 - 2.500	
 DP3003 710W	10mm automático	10										1	0 - 1.200	
 DP4001 750W	13mm automático	13										1	0 - 950	
 DP4002 750W	13mm manual	13										1	0 - 700	
 DP4003 750W	13mm automático	13										1	0 - 700	
 DP4011 720W	13mm automático	13										2	0 - 1.200 0 - 2.900	Embrague de seguridad
 DS4012 750W	13mm manual	13										1	0 - 600	
 6300-4 650W	13mm manual	13										2 + 2	650 / 700 1.250 / 1.500	
 DA4000LR 710W	13mm manual	13										2	0 - 400 0 - 900	
 DA6301 810W	13mm manual	13										2	300 1.200	Embrague de seguridad
 DA4031 1.050W	13mm manual	13									118	2	300 1.200	Embrague de seguridad
 DA3010F 450W	10mm manual	10										1	0 - 2.400	Cabezal 79mm
 DA3011F 450W	10mm automático	10										1	0 - 2.400	Cabezal 93mm

Capacidad máxima en metal

Capacidad máxima en madera

## ATORNILLADORES



6807

## ATORNILLADOR

419 MM



Potencia:	500 W
R.p.m.:	0 - 1.000 / 0 - 2.200
Par de apriete:	35 Nm / 20 Nm
Inserción:	1/4" hex
Capacidad máxima:	
tornillo autotaladrante	8 mm
tornillos de madera	6 mm
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	318 x 70 x 218 mm



Equipo básico:

Portapuntas magnético, punta PH2, punta allen, empuñadura auxiliar y maletín pvc.



Alto par de apriete. Con empuñadura lateral para mayor sujeción.

6842

## ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

411 MM



Potencia:	470 W
R.p.m.:	4.700
Inserción:	1/4" hex.
Capacidad máxima tornillos:	ø 4 x 25 - 55 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	400 x 75 x 243 mm



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

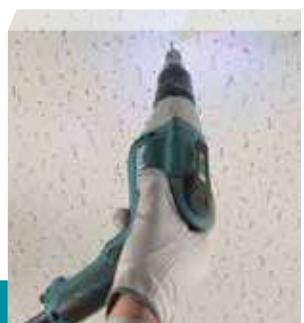
FS2300

## 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:	1,5 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	400 x 75 x 243 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 (LxAnxAl):	280 x 70 x 192 mm



Equipo básico:  
Llave de vaso magnética 10 mm.

Ideal para trabajos con tornillo autotaladrante.

## FS2700

## 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:	1,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	301 x 70 x 192 mm



Equipo básico:  
No incluye accesorios adicionales.

Perfecto para montaje de cubiertas.

## FS4200

## ATORNILLADOR

419 MM



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 MM



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 192 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.

6952

## ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 W



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



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

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

6904V

## ATORNILLADOR DE IMPACTO

415 W



Potencia:	360 W
	Baja
R.p.m.:	0 - 2.100
I.p.m.:	0 - 2.500
Par de apriete:	150
Inserción:	200 Nm
Capacidad tornillo:	1/4" hex
Peso:	M8 - M16
Longitud del cable:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	2,5 M
	271 x 64 x 184 mm



Equipo básico:  
Maletín pvc.

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

TD0101F

## ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 W



Potencia:	230 W
R.p.m.:	0 - 3.600
Inserción:	1/4" Hex.
I.p.m.:	0 - 3.200
Capacidad máxima:	M5 - M14
tornillo standard	100 Nm
Máximo par de apriete:	0,99 Kg
Peso:	2,5 M
Longitud del cable:	Dimensones (LxAnxAl): 185 x 67 x 192 mm mm



Equipo básico:  
Punta para atornillar.

Ligero, solo 0,99 Kg de peso, de los más ligeros de su clase.

TW0200

## LLAVE DE IMPACTO

411 W



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



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

Recomendado para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.

6905H

## LLAVE DE IMPACTO

415 W



Potencia:	470 W
R.p.m.:	2.200
I.p.m.:	2.600
Par de apriete:	300 Nm
Inserción:	1/2"
Capacidad tornillo:	M12 - M20
Peso:	2,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	275 x 86 x 197 mm



Equipo básico:

Llave de vaso 19 mm, llave de vaso 22 mm, llave de vaso 24 mm y maletín pvc.

Recomendada para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.

TW0350

## LLAVE DE IMPACTO

411 W



Potencia:	400 W
R.p.m.:	2.000
I.p.m.:	2.000
Par de apriete:	350 Nm
Inserción:	1/2"
Capacidad tornillo:	M12 - M22
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

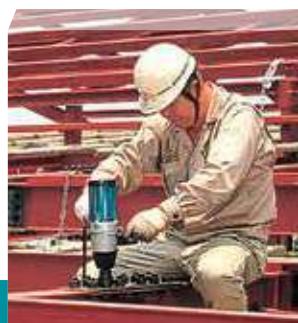
6906

## LLAVE DE IMPACTO

100 W



Potencia:	850 W
R.p.m.:	1.700
I.p.m.:	1.600
Par de apriete:	600 Nm
Inserción:	3/4"
Capacidad tornillo:	M16 - M24
Peso:	5,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	327 x 95 x 237 mm



Equipo básico:

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

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

TW1000

## LLAVE DE IMPACTO

153 W



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	1.400
I.p.m.:	1.500
Par de apriete:	1.000 Nm
Capacidad tornillo:	M24 - M30
Inserción:	1"
Peso:	8,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	375 x 110 x 290 mm



Equipo básico:

Llave de vaso 41 mm, empuñadura auxiliar y maletín pvc.

Alto par de apriete.

## Tabla de características

## ATORNILLADORES

Modelo	Potencia	R.p.m	Recomendado	Peso	Observaciones
 6807	500 W	0-2.200	T. Autotaladrante Madera	2,0 Kg	2 velocidades mecánicas
 6842	470 W	4.700	Tabiquería seca	2,0 Kg	Autoalimentado
 FS2300	570 W	0-2.500	T. Autotaladrante Madera	1,5 Kg	Punta PH2 Embrague silencioso
 FS2500	570 W	0 - 2.500	T. Autotaladrante	1,5 Kg	Con vaso de 10 mm
 FS2700	570 W	0-2.500	T. Autotaladrante Madera	1,8 Kg	6 posiciones de par + 23 puntos intermedios
 FS4200	570 W	0-4.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2
 FS6300R	570 W	0-6.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2 Embrague silencioso



**Tabla de características ATORNILLADORES y LLAVES DE IMPACTO**

Modelo	Potencia	R.p.m	I.p.m	Insercción	Par apriete	Peso
	6952	270 W	0-3.200	0-3.100	1/4"Hex	120 Nm 1,4 Kg
	6904V	360 W	0-2.100 / 0-2.400	0-2.400 / 0-3.000	1/4"Hex	200 Nm 1,8 Kg
	TD0101F	230 W	0-3.600	0-3.200	1/4"Hex	100 Nm 0,99 Kg
	6906	850 W	1.700	1.600	3/4"	600 Nm 5,6 Kg
	6905H	470 W	2.200	2.600	1/2"	300 Nm 2,3 Kg
	TW0200	380 W	0-2.200	0-2.200	1/2"	200 Nm 2,2 Kg
	TW0350	400 W	2.000	2.000	1/2"	300 Nm 3,0 Kg
	TW1000	1.200 W	1.400	1.500	1"	1.000 Nm 8,6 Kg

## DECAPADORES

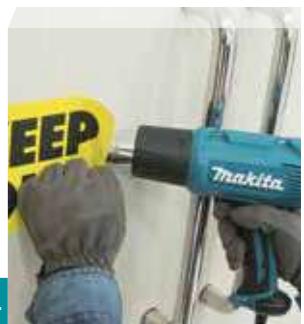
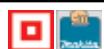


## HG5030K

## DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia:	1.600 W
Temperatura máxima:	350° C / 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 80 x 206 mm



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



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.

## DECAPADORES

BATERIA

MARTILLOS y  
TALADROS

ATORNILLADORES y  
DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS y  
CEPILLOS

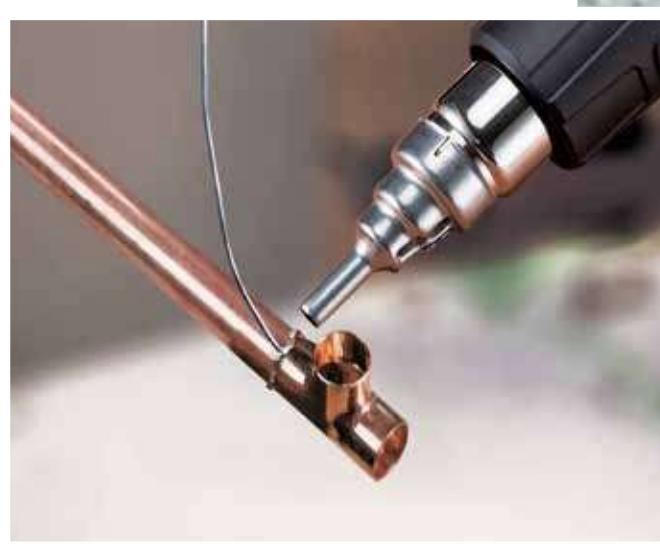
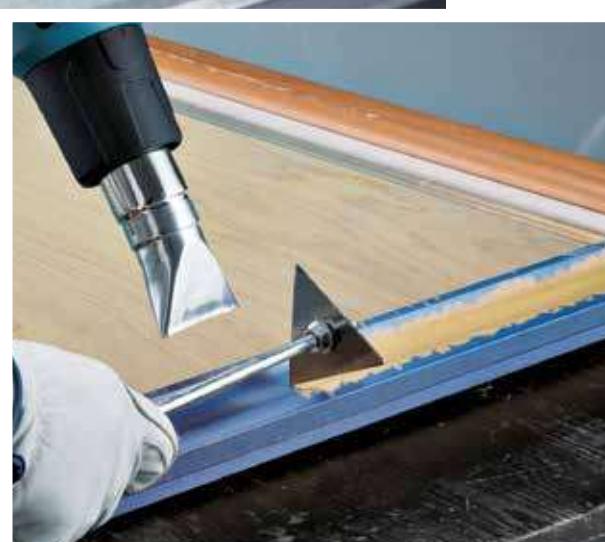
SIERRAS

FRESADORAS y  
LIJADORAS

ASPIRADORES y  
NIVELES

CORTADORES y  
NEUMATICAS

JARDIN



## AMOLADORAS



## Miniamoladoras

115 mm / 125 mm / 150 mm

115 mm	125 mm	150 mm	Potencia	Interruptor	 SAR Sistema Anti-Restart	 SJS Super Joint-System	 MAKPOWER	Velocidad variable	Electrónica constante	Arranque suave
GA4530R			720 W	•	✓					✓
GA4534			720 W	Palanca						
	GA5030R		720 W	•	✓					✓
	GA5034		720 W	Palanca						
9557NBR 9557NBRK1 9557NBRX2			840 W	•	✓					✓
	9558NBR 9558NBRK1		840 W	•	✓					✓
	9558PY		840 W	Palanca						
	9565PZ		1.100 W	Palanca		✓				
GA4540RZ			1.100 W	•	✓		✓			✓
	GA5040RZ		1.100 W	•	✓		✓			✓
	GA5041RZ			•	✓		✓			✓
GA4540C			1.400W	•	✓		✓	✓	✓	✓
	GA5040C GA5040C01		1.400 W	•	✓		✓	✓	✓	✓
	9565CR		1.400 W	•	✓	✓			✓	✓
	9565CVR		1.400 W	•	✓	✓			✓	✓
	9565PCV		1.400 W	Palanca		✓			✓	✓
	GA6040C		1.400 W	•	✓		✓	✓	✓	✓
	9566PCV01	1.400 W	Palanca			✓		✓	✓	✓
	GA5021C		1.450 W	Gatillo	✓	✓		✓	✓	✓
	GA6021C	1.450 W	Gatillo	✓	✓		✓		✓	✓

## Sistema Anti-Restart

Evita que la herramienta se ponga en marcha con el Lock-On activado después de un corte de corriente.



1) Anti-restart desactivado, la máquina trabaja normalmente.

2) Anti-restart activado, es necesario rearmar de nuevo la máquina.

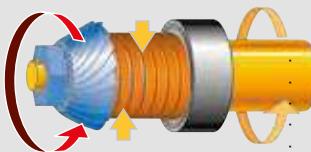
SEGURIDAD

## SUPER JOINT SYSTEM

**SJS**  
Super Joint-System

Mayor comodidad en el trabajo.

Supresión de sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo.  
Prevención de daños en los engranajes por bloqueos accidentales del disco.



Comienza la rotación.

Con dicha rotación, el muelle se estiende y aumenta su fuerza de tensión para que el eje se sujete firmemente al piñón y le transmita su movimiento.



Contra las sacudidas producidas por bloqueos accidentales del disco o sobrecargas que sobrepasan el par designado para la herramienta, el muelle funciona como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes y posibles riesgos.

## SUPER JOINT SYSTEM II



## Estructura del sistema Super Joint System II

El muelle de lámina absorbe las vibraciones y reduce las sacudidas durante el trabajo. Es necesario rearmar de nuevo la máquina.



**Sin SJS**

Vibración del disco

Eje

Engranaje

Motor



**SJS II**  
SUPER JOINT SYSTEM

Vibración del disco

Eje + Leva

Absorbe la vibración

Engranaje

Motor



## GA4530R

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459 MM



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	266 x 128 x 103 mm



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

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

## N GA4530RX1

## KIT MINIAMOLADORA ANGULAR

459 MM



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 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:  
Empuñadura, llave de pivotes, protector de disco, 3 discos de láminas de Zirconio 115 mm G60, disco Diamak 115 mm y maletín de aluminio.

Con sistema anti-restart.

## DK0049X1

## KIT COMBO MINI AMOLADORA + TALADRO



	HP1631	GA4530R
Potencia:	710 W	720 W
R.p.m.:	0 - 3.200	11.000
G.p.m.:	0 - 48.000	-
Cap. portabrocas:	1,5 - 13 mm	-
Cap. max. (mampostería / metal / madera):	16 / 13 / 30 mm	-
Diámetro de disco:	-	115 mm
Inserción:	-	M14
Peso:	5,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M	2,5 M
Dim. HP1631. (LxAnxAl):	296 x 75 x 204 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAl):	266 x 128 x 103 mm	

Equipo básico:  
Estuche de brocas, disco de desbaste 115 mm, empuñaduras, protector de disco, llave de pivotes y maletín de transporte.



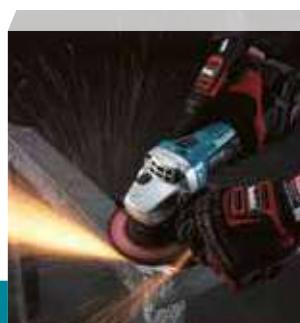
Kit para amplia variedad de aplicaciones.

## DK0055

## KIT COMBO AMOLADORAS (GA9020S + GA4530R)



	GA9020S	GA4530R
Potencia:	2.200 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso:	5,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9020S. (LxAnxAl):	473 x 250 x 140 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAl):	266 x 128 x 103 mm	



Equipo básico:  
2 protectores de disco, 1 disco de 115 mm, empuñaduras, llave de pivotes y maletín pvc.

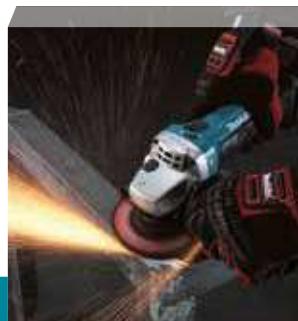
Kit de amoladora + mini para amplia variedad de aplicaciones.

## DK0056Z

## KIT COMBO GA9050 + GA4530R



	GA9050	GA4530R
Potencia:	2.000 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso:	4,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9050. (LxAnxAl):	432 x 250 x 132 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAl):	266 x 128 x 103 mm	



Equipo básico:  
Empuñaduras, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protectores de disco

Kit para amplia variedad de aplicaciones.

## GA4534

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459 MM



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 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

459 MM



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	266 x 138 x 103 mm



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

Sistema anti-restart. General de obra. Cómoda y segura.

## GA5034

## MINIAMOLADORA ANGULAR

459 MM



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	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.

9557NBR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 W



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



Equipo básico:  
Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9557NBRX2

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 W



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



Equipo básico:  
2 discos de desbarbe, 3 discos de láminas, disco de diamante Diamak, empuñadura y maletín de aluminio.

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9558NBR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 W



Potencia:	840 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	271 x 139 x 106 mm



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

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9558PBY

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 W



Potencia:	840 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	273 x 139 x 106 mm



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

Interruptor de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

9565PZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 MM



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 12.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 307 x 139 x 103 mm



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

Potente motor para trabajos continuos con alta carga. Con interruptor sin bloqueo.

GA4540RZ

## MINIAMOLADORA ANGULAR

325 MM



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 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

325 MM



Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,5 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

318 MM



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



MAKPPOWER



Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA5040C

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318 MM



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 303 x 130 x 116 mm



MAKPPOWER



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

## GA5040C01

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318 MM



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,5 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 303 x 130 x 116 mm



MAKPPOWER



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

Empuñadura antivibración. Reducimos las vibraciones.

\*Accesorio aspirador  
opcional

9565CR

## MINIAMOLADORA ANGULAR

318 W



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,2 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 299 x 139 x 103 mm

**SJS**  
Super Joint-System

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



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

318 W



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,2 Kg  
 Longitud de cable: 4 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 299 x 139 x 103 mm

**SJS**  
Super Joint-System

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



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

318 W



Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 2,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 299 x 139 x 103 mm

**SJS**  
Super Joint-System



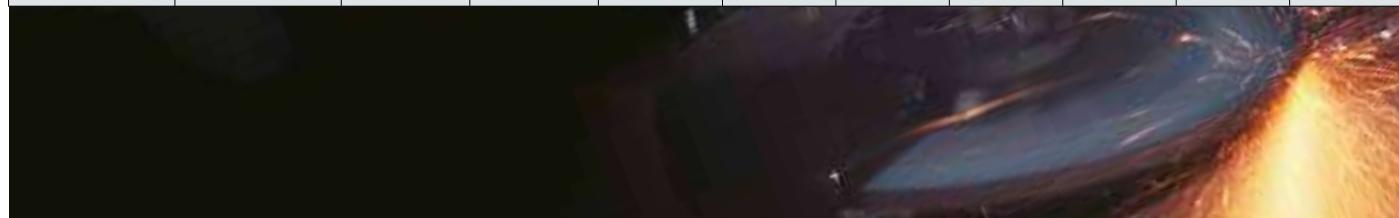
Equipo básico:  
 Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.



## Amoladoras

180 mm	230 mm	Potencia	Interruptor	 Sistema Anti-Restart	 Super Joint System	 Super Joint System		Velocidad variable	Electrónica constante	Arranque suave
GA7050		2.000 W	Gatillo							
GA7050R		2.000 W	Gatillo	✓						✓
	GA9050	2.000 W	Gatillo							
	GA9050R	2.000 W	Gatillo	✓						✓
GA7012C		2.000 W	Gatillo	✓			✓		✓	✓
	GA9012C	2.000 W	Gatillo	✓			✓		✓	✓
GA7020R		2.200 W	Gatillo	✓						✓
	GA9020	2.200 W		✓						
	GA9020R GA9020RKD GA9020SFYK	2.200 W	Gatillo	✓						✓
GA7060R		2.200 W	Gatillo	✓						✓
GA7061R		2.200 W	Gatillo	✓		✓				✓
	GA9060R	2.200 W	Gatillo	✓						✓
	GA9061R	2.200 W	Gatillo	✓		✓				✓
	GA9062R	2.200 W		✓						✓
GA7030R		2.400 W	Gatillo	✓						✓
	GA9030R	2.400 W	Gatillo	✓						✓
GA7040R		2.600 W	Gatillo	✓						✓
	GA9040R	2.600 W	Gatillo	✓						✓



## GA7050

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,6 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.

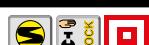
## GA7050R

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	455 x 200 x 132 mm



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

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

## GA9050

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 139 x 120 mm



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

La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.

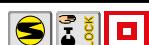
## GA9050R

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 139 x 120 mm



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

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

## GA7012C

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.400  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 453 x 200 x 137 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart

**MAKPWER**



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

Ligera. Especial posturas difíciles.



## GA9012C

## AMOLADORA ANGULAR

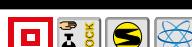
204 W



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 4,5 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 453 x 250 x 137 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart

**MAKPWER**



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

Ligera. Especial posturas difíciles.



## GA7020R

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 5,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 473 x 200 x 140 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



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

General de obra.



## GA9020

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 5,8 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 473 x 250 x 140 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



GA9020: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

General de obra.



## GA9020R

## AMOLADORA ANGULAR

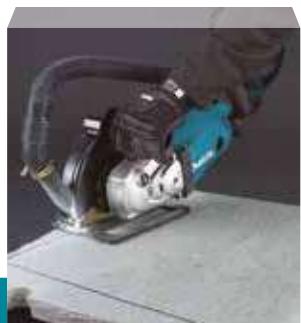
204 W



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,8 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

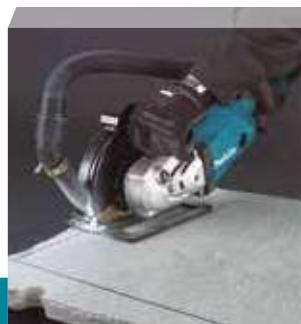
204 W



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,8 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.



General de obra.

## GA7030R

## AMOLADORA ANGULAR

218 W



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	503 x 200 x 140 mm



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



Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA9030R

## AMOLADORA ANGULAR

218 W



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	473 x 250 x 140 mm



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



Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA7040R

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia: 2.600 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 6,3 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 503 x 200 x 140 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



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

Potente motor para trabajos continuos con carga.

## GA9040R

## AMOLADORA ANGULAR

204 W



Potencia: 2.600 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 6,6 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 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 90º a izquierda como 90º a derecha.

## GA7060R

## AMOLADORA ANGULAR

218 W



Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 Peso: 5,4 Kg  
 Longitud de cable: 2,5 M  
 Dimensiones. (LxAnxAl): 450 x 200 x 144 mm

**SAR**  
Sistema Anti-Restart



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

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.

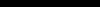
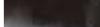
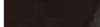
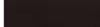
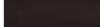
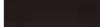
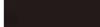
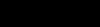
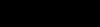
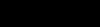
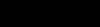
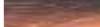
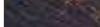
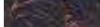
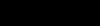
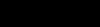
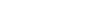
## GA9060

## AMOLADORA ANGULAR

218 MM



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



GD0600

## AMOLADORA RECTA

325 W



Potencia:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidad de pinza:	3 y 6 mm Ø
Peso:	1,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	359 x 82 x 82 mm



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

Interruptor de palanca.

GD0601

## AMOLADORA RECTA

325 W



Potencia:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidad de pinza:	3 y 6 mm Ø
Peso:	1,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	359 x 82 x 82 mms



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

Acabado de trabajos de desbaste y rectificación en metal ligero.

GD0602

## AMOLADORA RECTA

325 W



Potencia:	400 W
R.p.m.:	25.000
Capacidad de pinza:	3, 6 y 8 mm Ø
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

64 W



Potencia:	240 W
R.p.m.:	28.000
Capacidad de pinza:	3 y 6 mm Ø
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.

## GD0800C

## AMOLADORA RECTA

318 W



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000 - 28.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 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.

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

## GD0801C

## AMOLADORA RECTA

318 W



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000 - 29.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso: 1,7 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

318 W



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 1.800 - 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 Peso: 2,0 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 grán diámetro (muelas, cepillos).

## GD0811C

## AMOLADORA RECTA

318 W



Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 1.800 - 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø  
 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.

## GS5000

## AMOLADORA RECTA

318 MM



**Potencia:** 750 W  
**R.p.m.:** 5.600  
**Ø exterior de disco:** 125 mm  
**Ø interior de disco:** 50 mm  
**Protector:** De seguridad, tapa frontal  
**Peso:** 5,0 Kg  
**Longitud de cable:** 2,5 M  
**Dimensiones. (LxAnxAl):** 500 x 189 x 116 mm



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

Potencia en los trabajos de rectificado.

## GS6000

## AMOLADORA RECTA

204 MM



**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.

## Amoladoras rectas GS5000 y GS6000



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



Interruptor de palanca.



Cambio rápido de disco.



Acceso sencillo a las escobillas.



5.600 RPM

Potente motor

## LC1230N

## TRONZADOR DE DISCO

203 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior de disco:  
Ø interior de disco:  
Capacidad máxima corte:  
90°

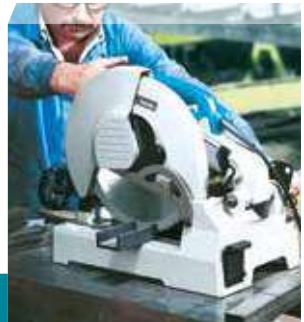
45°

Peso:  
Longitud de cable:  
Dimensiones. (LxAnxAl):

1.750 W  
1.300  
305 mm  
25,4 mm

115 mm  
100 x 100 mm  
150 x 75 mm  
85 x 85 mm  
90 mm  
19,3 Kg  
2,5 M

516 x 306 x 603 mm



Equipo básico:  
Llave de tubo y disco de HM.

Corte en frío de todo tipo de metales.

## LW1400

## TRONZADOR DE DISCO

203 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior disco:  
Ø interior disco:  
Capacidad máxima corte:  
90°

45°

Peso:  
Longitud de cable:  
Dimensiones. (LxAnxAl):

2.200 W  
3.800  
355 mm  
25,4 mm

115 mm  
119 x 119 mm  
194 x 102 mm  
106 x 106 mm  
127 mm  
18,7 Kg  
2,5 M

530 x 295 x 640 mm



Equipo básico:  
Disco abrasivo.

Fácil sustitución de disco de corte sin necesidad de herramientas.

## LW1400



Fácil sustitución del disco de corte sin herramientas.



Bloqueo del eje para una fácil extracción del disco de corte.



Cambio del dispositivo de bloqueo de la cabeza de la sierra.



Ajuste rápido para una fijación de la pieza de trabajo.

4131

## CORTADOR DE METAL

303 W



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:	5,1 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.

SG1251J

## ROZADORA

318 W



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:	4,5 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	350 x 151 x 178 mm

**SJS**  
Super Joint-System



**MAK  
PAC**



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

B45872 W



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:	5,7 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	420 x 150 x 200 mm



Equipo básico:  
Llave fija 13 - 17, barra bloqueo discos y maletín metálico.

Gran estabilidad de corte.

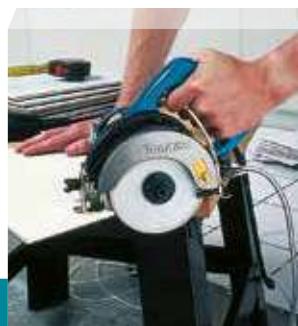
4101RH

## CORTADOR DE DIAMANTE (CON AGUA)

303 W



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:	5,2 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.

4100KB

## CORTADOR DE DIAMANTE

100 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



4114S

## CORTADOR DE DIAMANTE

204 MM



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	3.800
Ø exterior disco:	355 mm
Ø interior disco:	25,4 / 20 mm
Capacidad de corte:	125 mm
Peso:	10,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	673 x 240 x 329 mm

**SJS**  
Super Joint-System



Equipo básico:  
Llave de tubo.

Alta capacidad de corte 125 mm).

PW5000CH

## PULIDORA PARA PIEDRA CON AGUA

318 MM



Potencia:	900 W
R.p.m.:	2.000 - 4.000
Ø exterior disco:	100 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	3,4 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.

## PC5001C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

253 MM



**Potencia:** 1.450 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. (LxAnxAl):** 460 x 175 x 166 mm



Equipo básico:

Llave de pivotes, disco continuo, bolsa de polvo y maletín metálico.

Rebaja hormigón, ideal para juntas de encofrado.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.

Interruptor de palanca.  
Fácil acceso a las escobillas.

Base auxiliar, para cepillado más preciso.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Indicada para el cepillado de hormigón.



## PC5010C

## DESBASTADORA DE DIAMANTE

318 MM



**Potencia:** 1.400 W  
**R.p.m.:** 4.000 - 9.000  
**Ø exterior disco:** 125 mm  
**Rosca del husillo:** M14  
**Peso:** 2,5 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.



La cubierta frontal extraíble permite debastar al ras de las paredes o esquinas.



Para la recolección de polvo puede conectarse con un aspirador.



Función anti-restart.

- Evita el arranque accidental incluso si la herramienta está conectada a la fuente de alimentación con el interruptor "ON".

- El LED rojo parpadeante en la cubierta posterior advierte que se ha activado la función de reinicio.



ROEDORAS  
Y CIZALLAS

JN1601

## ROEDORA

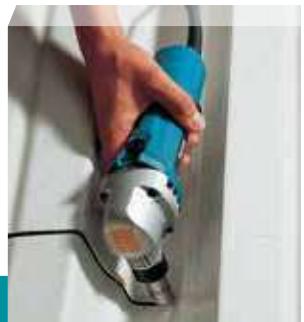
411 W



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:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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.

JS1601

## ROEDORA

459 W



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.500
Radio mínimo de corte interior:	250 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
Longitud total:	320 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	320 x 70 x 78 mm



Equipo básico:  
Llave allen.



Especialmente diseñada para cortes rectos, hasta 1,6 mm en hierro dulce.

## JS1000

## CIZALLA

459 MM



Potencia:	380 W
R.P.M.:	4.500
Capacidad máxima de corte:	
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
aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Radio mínimo de corte:	30 mm
Longitud total:	322 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	322 x 70 x 78 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Especialmente diseñada para curvas cerradas, hasta 1mm. de espesor en hierro dulce.



## JS1602

## CIZALLA

459 MM



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.000
Capacidad máxima:	
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
en aluminio hasta 200N/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
Radio min. De corte interior:	30 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	255 x 74 x 146 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Cuerpo del motor más estrecho que ofrece mayor comodidad y mejor agarre.



## JS3201J

## CIZALLA

303 MM



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.600
Radio mínimo de corte interior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 N/mm <sup>2</sup>	1,5 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>	4,0 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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

419 MM



Potencia:	570 W
Carreras por minuto:	2.500
Capacidad de corte:	8 mm (fibrocemento)
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	346 x 70 x 223 mm



Equipo básico:  
Llave allen y maletín.

Robusto cabezal en aluminio para una mayor durabilidad



## CEPILLOS



## KP0800

## CEPILLO

411 W



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 (LxAnxAl):	285 x 158 x 158 mm



Equipo básico:  
Mini-cuchillas, calibrador de cuchillas y llave hexagonal.

Ligero y polivalente.



## KP0810

## CEPILLO

132 W



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 (LxAnxAl):	290 x 168 x 176 mm



Equipo básico:  
Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas y calibrador de cuchillas.



## KP0810C

## CEPILLO

132 W



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 (LxAnxAl):	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.

1100

## CEPILLO

100 W



Potencia:	950 W
R.p.m.:	18.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 3 mm
Profundidad de galce:	0 - 20 mm
Peso:	5,1 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	415 x 125 x 140 mm



Equipo básico: Calibrador, guía paralela, desviador de viruta, llave de tubo 9 mm, minicuchillas 82 mm y maletín metálico.

Muy robusto, gran base para mantener mejor el apoyo en el cepillado.

1806B

## CEPILLO

153 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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	551 x 425 x 219 mm



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:	28,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	483 x 771 x 401 mm



Equipo básico:  
Llave 9 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, llave allen e imanes.

Fácil de transportar.

## SIERRAS CIRCULARES



## HS6601

## SIERRA CIRCULAR

303 W



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	37,5 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	296 x 143 x 157 m



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, llave allen y toma de aspiración.

Diseño compacto y ligero. Compatible con guías de carril.

## HS6100

## SIERRA CIRCULAR

174 W



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	39,5 mm
50°	35,5 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 246 x 246 m



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, llave allen y toma de aspiración.

Carcasa de magnesio para hacerla más ligera.

## HS7601

## SIERRA CIRCULAR

303 W



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	309 x 232 x 255 mm



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, llave allen y toma de aspiración.

Sustituye a 5704R. Diseño más compacto y ligero.

HS7100

## SIERRA CIRCULAR

174 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior de disco:  
Ø interior de disco:  
Capacidad de corte a:  
0°  
45°  
50°  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.400 W  
5.500 MAGNESIO  
190 mm  
30 mm  
67 mm  
48,5 mm  
43,5 mm  
4,0 Kg  
4,0 M  
310 x 246 x 258 mm



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.



HS7611

## SIERRA CIRCULAR

174 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior de disco:  
Ø interior de disco:  
Capacidad de corte a:  
0°  
45°  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.600 W  
5.500 MAGNESIO  
190 mm  
20 mm  
65 mm  
45 mm  
3,9 Kg  
2,5 M  
311 x 240 x 261



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Muy ergonómica. Empuñaduras antideslizantes.



HS7101K

## SIERRA CIRCULAR

174 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior de disco:  
Ø interior de disco:  
Capacidad de corte a:  
0°  
45°  
50°  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.400 W  
5.500 MAGNESIO  
190 mm  
30 mm  
67 mm  
48,5 mm  
43,5 mm  
4,0 Kg  
4,0 M  
310 x 246 x 258 mm



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración, llave allen y maletín PVC.

Freno eléctrico, mayor seguridad. Carcasa de magnesio.



5008MG

## SIERRA CIRCULAR

153 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø interior de disco:  
Ø exterior de disco:  
Capacidad máxima:  
0°  
45°  
50°  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.800 W  
5.200 MAGNESIO  
30 mm  
210 mm  
75,5 mm  
57 mm  
51,5 mm  
4,8 Kg  
2,5 M  
332 x 243 x 277 mm



Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Muy ligera. Con carcasa de magnesio.



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 de corte:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso:	7,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	400 x 235 x 286 mm



5903R: Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

5903RK: Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración, llave allen y maletín.

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

Sólo 5903RK.

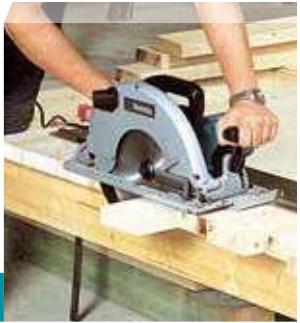
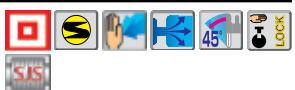
5103R

## SIERRA CIRCULAR

203 MM



Potencia:	2.100 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	100 mm
45°	73 mm
Peso:	9,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	442 x 315 x 322 mm

Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Gran capacidad de corte.

HS0600

## SIERRA CIRCULAR

153 MM



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.100
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	101 mm
45°	71 mm
Peso:	6,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	410 x 26 x 310 mm

Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Movimiento más suave en el material. Mejor manejo y precisión.

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 de corte:	
90°	130 mm
45°	95 mm
Peso:	14,0 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	607 x 323 x 416 mm

Equipo básico:  
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.

## Características

## SIERRAS CIRCULARES

Modelo	Ø de disco	10 20 30 40 50 60 70 80 90 100 110 120 130	Posibilidad de guía de carril	Peso	Características especiales
 HS6601 1050W	165 mm	54,5 mm 37,5 mm	Con adaptador 197462-2	3,7 Kg	
 HS6100 1.100W	165 mm	54,5 mm 39,5 mm	Con adaptador 195839-5	3,7 Kg	Magnesio
 HS7601 1.200W	190 mm	66 mm 46 mm	Con adaptador 197005-0	4,0 Kg	
 HS7100 1.400W	190 mm	67 mm 48,5 mm	Con adaptador 195839-5	4,0 Kg	Magnesio
 HS7611 1.600W	190 mm	65 mm 45 mm	Con adaptador 195839-5	3,9 Kg	Magnesio
 HS7101K 1.400W	190 mm	67 mm 48,5 mm	Con adaptador 195839-5	4,0 Kg	Magnesio Freno Eléctrico
 5008MG 1.800W	210 mm	75,5 mm 57 mm	No	5,1 Kg	Magnesio
 5903R 2.000W	235 mm	85 mm 64 mm	Con adaptador 192506-3	7,2 Kg	Freno motor
 5903RK 2.000W	235 mm	85 mm 64 mm	Con adaptador 192506-3	7,2 Kg	Freno motor Maletín Pvc
 5103R 2.100W	270 mm	100 mm 73 mm	Con adaptador 192507-1	9,4 Kg	SJS
 HS0600 1.800W	260 mm	97 mm 68 mm	No	6,9 Kg	Magnesio
 5143R 2.200W	355 mm	130 mm 95 mm	No	14,0 Kg	SJS

Capacidad máxima a 90°

Capacidad máxima a 45°

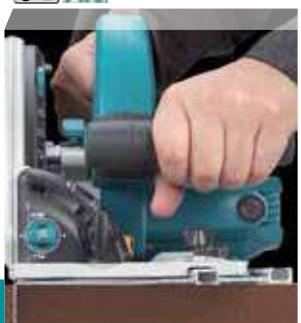
## SP6000J

## SIERRA DE INCISIÓN

303 W



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.000 - 5.800
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	165 mm
Capacidad de corte:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso:	4,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	341 x 225 x 250 mm



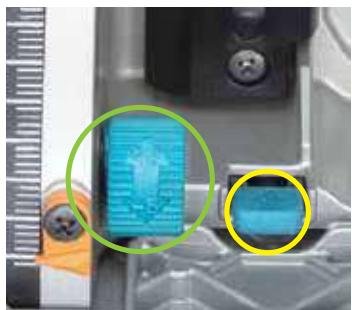
Equipo básico:  
Llave allen, disco de HM y maletín Makpac.

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.

## CA5000XJ

## FRESADORA DE PLACAS

174 W



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.

## LS0815FLN

## INGLETADORA TELESCÓPICA

JM23500117 W



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 inglete:	
90°	65 x 305 mm
45°	50 x 305 mm
a bisel 45°	65 x 215 mm
Peso:	14,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	346 x 250 x 250 mm



Equipo básico:  
Bolsa, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza, llave allen 6 mm y disco HM.

Grandes prestaciones. Alta capacidad de corte.

## LS1040FN

## INGLETADORA

153 W



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 inglete:	
90° / 90°	69 x 130 mm
45° / 90°	90,5 x 67 mm
Bisel	
90° / 45°	53 x 95 mm
45° / 45°	49 x 67 mm
Peso:	11,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	346 x 250 x 250 mm

Equipo básico: Llave de tubo, disco de HM, 2 soportes laterales, bolsa, mordaza y escuadra.



Cabezal basculante de 0° a 45° hacia la izquierda.

## LS1018LN

## INGLETADORA TELESCÓPICA

153 W



Potencia:	1.430 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Peso:	19,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	536 x 825 x 633 mm

Equipo básico: Disco HM, llave de tubo, bolsa, 2 soportes laterales, escuadra y mordaza.



Ligera, ideal para llevar a la obra.

## LH1040F

## INGLETADORA CON MESA

153 W



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
Peso:	14,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	530 x 476 x 535 mm

Equipo básico: Disco de HM, bolsa, llave de tubo, soporte lateral, tope lateral superior.



Muy polivalente, con mesa superior de corte.

## LH1201FL

## INGLETADORA CON MESA

JM23000123 W



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	305 mm
Peso:	20,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	610 x 535 x 692 mm

Equipo básico: Disco de HM, bolsa, llave de tubo, 2 soportes laterales, mordaza, escuadra, guía para mesa, palo de empuje y deflector.



Sistema de cambio de altura. Muy polivalente. Mesa superior de corte.

LS1019L

INGLETADORA TELESCÓPICA

153 MM



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø interior de disco:  
Ø exterior de disco:  
Peso:  
Longitud de cable:  
Dimensiones (LxAnxAi):

1.510 W  
3.200  
30 mm  
260 mm  
26,3 Kg  
2,5 M  
805 x 644 x 660 m

**DXT**  
Tecnología Profundidad y Exactitud de corte



Equipo básico:

Disco HM, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa.

Láser y bolsa recoge polvo.

**DXT**  
Tecnología Profundidad y Exactitud de corte

LS1019L - LS1219L



Fijador de deslizamiento de un solo toque, permite retirar e insertar fácilmente el pasador de bloqueo.



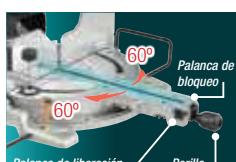
Sistema deslizante que permite un funcionamiento suave para producir cortes de calidad superior.

Corte de alta precisión.



Excelente aspiración del polvo.

Cuando se cortan piezas de trabajo finas, la recogida de polvo es más eficaz que los modelos actuales, gracias a la doble salida de polvo.



Gran base giratoria.

Soporta incluso piezas de trabajo grandes de forma estable.

Bloqueo de ángulo de inglete fácil de manejar.

El ángulo de inglete se puede desbloquear girando la perilla en sentido contrario al reloj mientras empuja hacia abajo la palanca.

Una vez que la palanca de liberación se empuja hacia abajo:

- La base de giro se puede mover sin empujar la palanca de bloqueo.
- La acción de giro es suave porque se liberan topes positivos.
- Ingletes 0° - 60° a la izquierda y derecha, con topes positivos a 0°, 15°, 22.5°, 31.6°, 45° y 60° (izquierda y derecha).

LS1219L

INGLETADORA TELESCÓPICA

153 MM



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø interior de disco:  
Ø exterior de disco:  
Peso:  
Longitud de cable:  
Dimensiones (LxAnxAi):

1.800 W  
3.200  
30 mm  
305 mm  
26,3 Kg  
2,5 M  
898 x 664 x 725 mm

**DXT**  
Tecnología Profundidad y Exactitud de corte



Equipo básico:

Disco HM, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa.

Compacta y ligera. Fácil transporte.

2704N

## SIERRA DE MESA

153 MM



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Peso:	34,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	715 x 753 x 344 mm

Gran precisión

Equipo básico:  
Disco HM, guías, llave allen, 2 llaves fijas, extensión trasera y stick de empuje.

Gran base de apoyo gracias a sus brazos extensibles.

MLT100N

## SIERRA DE MESA

JM23000183 MM



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
Peso:	34,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	726 x 984 x 333 mm

Corte básico

Equipo básico:  
Disco HM, guía paralela, guía con inglete, 2 llaves fijas y stick de empuje.

Compacta y extensible.

2712

## SIERRA DE MESA



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	2.950
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	315 mm
Capacidad máxima:	
90° (rectángulo)	85 mm
45°	58 mm
Peso:	52,9 Kg
Longitud de cable:	3,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	700 x 1.670 x 810 mm



Equipo básico: Guía paralela / inglete, protector de disco, mesa lateral de apoyo, kit de herramientas, palo de empuje, bloque de empuje y disco HM.

Para el trabajo diario.

LF1000

## SIERRA REVERSIBLE

153 MM



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: 90° 20 x 180 / 68 x 155 mm	
45° 68 x 95 mm	
Sierra de mesa:	
90° 70 mm	
45° (bisel) 32 mm	
Peso:	33 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	660 x 650 x 1220 mm



Equipo básico: Bolsa, guías, protector, deflector, escuadra y disco HM 260/30/40D makblade.

Pasa de ingletadora a sierra de mesa con un solo giro.

## Recomendaciones de uso

## INGLETADORAS

Modelo	Potencia (W)	Rpm	Ø Ext	Ø Int	Peso (Kg)	Observaciones
	LS1219L	1.800	3.200	305 mm	30 mm	26,3
	LS1019L	1.800	3.200	260 mm	30 mm	26,3
	LH1201FL	1.650	3.800	305 mm	30 mm	20,7
	LH1040F	1.650	4.600	260 mm	30 mm	11,6
	LS1018LN	1.430	4.300	260 mm	30 mm	19,9
	LS1040FN	1.650	4.800	260 mm	30 mm	14,3
	LS0815FLN	1.400	5.000	216 mm	30 mm	14,2
	LF1000	1.650	2.700	260 mm	30 mm	33
<b>Sierra de mesa reversible</b>						

## CAPACIDAD DE CORTE

	Corte recto	Corte a inglete	Corte a bisel	Corte compuesto	Corte inclinado	Corte moldura	Corte superior
<b>LS1019L</b> <b>LS1219L</b>	92 x 382 mm 107 x 363 mm	92 x 298 mm 107 x 255	45° Dcha 45° Izq.	44 x 382 mm 54 x 363 mm. 61 x 382 mm 71 x 363 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	44 x 268 mm. 454 x 255 mm. 61 x 268 mm. 71 x 255 mm.	Corte vertical 203 mm. Corte horizontal 320 mm.
<b>LH1201FL</b>	95 x 155 mm 62 x 200 mm	95 x 110 mm 62 x 135 mm	45° Dcha 45° Izq.	- 64 x 155 mm 40 x 200 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	- dcha. 64 x 65 mm 40 x 85 mm izq. 64 x 65 mm 40 x 85 mm	- Corte horizontal 416 mm.
<b>LH1040F</b>	69 x 130 mm 93 x 95 mm	69 x 85 mm 93 x 97 mm	45° Dcha 45° Izq.	- 35 x 130 mm 53 x 95 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	- dcha. 35 x 91 mm 49 x 67 mm izq. 35 x 65 mm 49 x 42 mm	- 52 mm
<b>LS1018LN</b>	91 x 310 mm	91 x 220 mm	45° Dcha 45° Izq.	31 x 220 mm 31 x 220 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	50 x 200 mm 50 x 200 mm	129 mm 91 mm
<b>LS1040FN</b>	69 x 135 mm 93 x 95 mm	69 x 95 mm 93 x 97 mm	45° Dcha 45° Izq.	- 53 x 95 mm 35 x 135 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	- dcha. 49 x 67 mm 35 x 94 mm izq. 49 x 67 mm 35 x 94 mm	-
<b>LS0815FL</b>	65 x 305 mm	65 x 215 mm	45° Dcha 45° Izq.	50 x 305 mm 50 x 305 mm	Bisel 45° Dcha Bisel 45° Izq.	50 x 215 mm 50 x 215 mm	-
<b>LF1000</b>	20 x 180 mm 68 x 155 mm	50 x 150 mm	-	-	-	-	70 mm

MULTI  
HERRAMIENTA

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 (LxAnxAl):	275 x 64 x 92 mm



Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín pvc.



Precisión en los trabajos de acabado.

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 (LxAnxAl):	285 x 68 x 87 mm



Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín pvc.



CAMBIO RÁPIDO

Cambio rápido de accesorios sin necesidad de herramientas.



SIERRAS  
DE CALAR

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:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm



64 W

W



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Polivalente.

4327

## 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:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm



64 W

W



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Polivalente con velocidad variable.

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



64 W

W



Equipo básico:  
Llave allen y sierra de corte.

Polivalente, con velocidad variable y sistema de pendulo.

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:  
Llave allen, sierra de corte y maletín PVC.

Polivalente. Velocidad variable, sist. de penduleo y base de aluminio.

JV0600K

## SIERRA DE CALAR

64 W



Potencia:	650W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	23 mm
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:  
Llave allen, sierra de corte y maletín PVC.

Poderosa, duradera y manejable.

4350CT

## SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

4350FCT

## SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:  
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

EMPUÑADURA

CAMBIO RÁPIDO

PRECISIÓN

VERSATILIDAD



Empuñadura con elastómero antideslizante, sistema antivibración.



Sistema de cambio rápido de la sierra sin necesidad de herramientas.



Selector electrónico de velocidad variable.



Sistema pendular 4 posiciones, para cortes rápidos.

Sistema de alta protección contra el polvo. Con protector de la base, para proteger los materiales de posibles arañazos.

Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada. Electrónica constante y dial para regulación electrónica de la velocidad en 6 posiciones.

4351FCT

SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	271 x 73 x 187 mm



Equipo básico:

Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.



SIERRAS  
DE SABLE

N / JR3051TK

## SIERRA DE SABLE

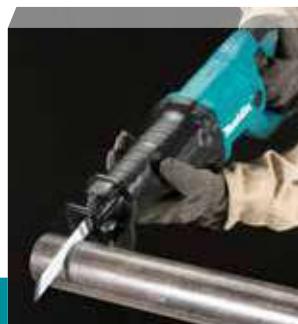
303 W



Potencia:	1.200 W
Longitud de carrera:	30 mm
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Peso:	3,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 m
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

N / JR3061T

## SIERRA DE SABLE

303 W



Potencia:	1.250 W
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Peso:	3,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 m
Dimensiones (LxAnxAl):	487 x 95 x 177 mm



Equipo básico  
Sierra de sable Super Express Metal, sierra de sable Super Express Universal, sierra de sable Super Express Madera y maletín PVC.



Estructura del cigüeñal en forma vertical.

JR3070CT

## SIERRA DE SABLE

303 W



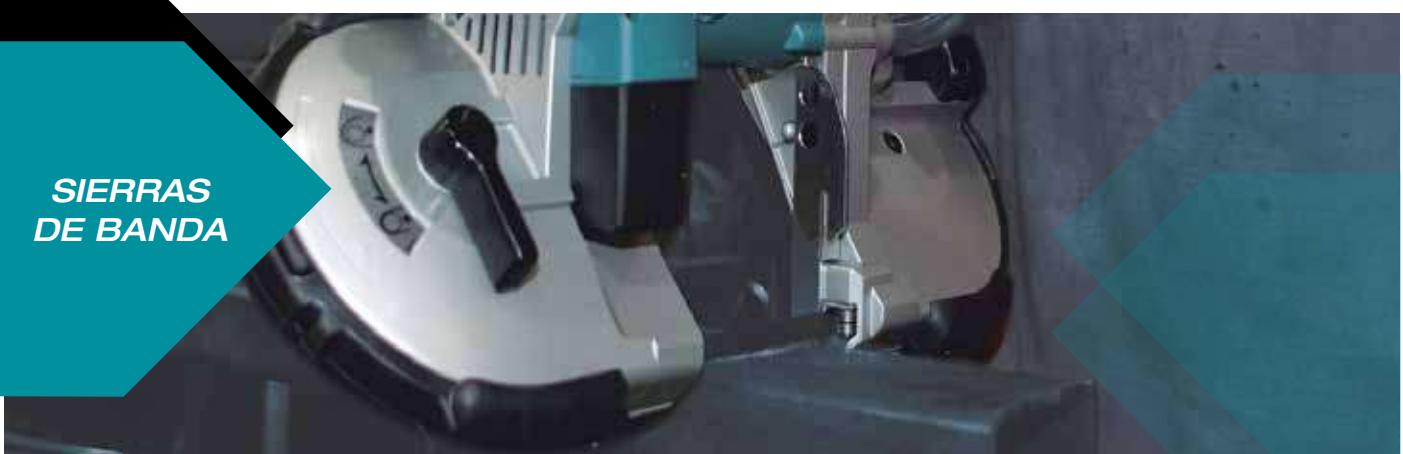
Potencia:	1.510 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso:	4,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	485 x 99 x 181 mm

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN



Equipo básico:  
3 hojas de sierra y maletín PVC.

Robusta, potente y cómoda (AVT). También para palets.

SIERRAS  
DE BANDA

2107FK

## SIERRA DE BANDA

303 MM



Potencia:	710 W
Velocidad de la banda:	60 - 105 m/min
Capacidad máxima corte:	
cuadrado	120 x 120 mm
diámetro	120 mm
Peso:	6,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	508 x 188 x 256 mm



Equipo básico:  
Llave allen, sierra de cinta y maletín PVC.



Perfecta para cortar tubos de hierro, perfiles, tuberías, ...

2107FXK

## SIERRA DE BANDA PARA MARCOS

303 MM



Potencia:	710 W
Velocidad de la banda:	60 - 105 m/min
Capacidad máxima corte:	
cuadrado	120 x 120 mm
diámetro	120 mm
Peso:	6,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	508 x 188 x 256 mm



Equipo básico:  
Llave allen, sierra de cinta y maletín PVC.



Hoja inclinada preparada para cortar marcos.

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.

## FRESADORAS



3709

## FRESADORA DE CANTOS

411 Nm



Potencia:	530 W
R.p.m.:	30.000
Capacidad de la pinza:	6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso:	1,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:

Base fija, fresa recta 6 mm, casquillo 6 mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Con base plana.

3710

## FRESADORA DE CANTOS

411 Nm



Potencia:	530 W
R.p.m.:	30.000
Capacidad de la pinza:	6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	102 x 122 x 302 mm



Equipo básico:

Báse móvil 45°, fresa recta 6 mm, casquillo 6 mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Base inclinable a 45°, perfecta para trabajos de canteado.

3707FC

## FRESADORA DE CANTOS

411 Nm



Potencia:	500 W
R.p.m.:	26.000
Capacidad de la pinza :	6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso:	1,3 Kg
Longitud del cable :	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:

Fresa recta, casquillo 6 mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Electrónica constante, mantiene las r.p.m.

## RT0700C

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 W



Potencia:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 30.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresa:	35 mm
Longitud total:	200 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud del cable:	4
M Dimensiones (LxAnxAi):	89 x 89 x 200 mm

Equipo básico:  
Casquillos de 6 y 8 mm, guía de plantilla, guía paralela, adaptador de aspiración y 2 llaves fijas.

"PINZA de 8 mm"



89 x 89 x

Multifunción, más potente y con nuevo motor de 710 W.



## RT0700CX2

## FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411 W



Potencia:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 30.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresa:	35 mm
Longitud total:	200 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAi):	89 x 89 x 200 mm

Equipo básico:  
Guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla, base de superficie, base recta, casquillo cónico de 6 y 8 mm, llave fija 22 y llave 13 mm.

"PINZA de 8 mm"

Con base de superficie y base inclinada. Múltiples accesorios.



## Accesorios RT0700C y RT0700CX2



Accesorios RT0700C



Accesorios RT0700CX2

Equipo básico:  
Maletín de tela.  
Guía paralela  
Guía de recorte  
Base inclinable  
Base de superficie  
Base recta  
2 Guías de plantilla  
Casquillo cónico 8 mm  
Casquillo cónico 6 mm  
Llave fija 22  
Llave 13 mm



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 (LxAnxAl):	160 x 287 x 297 mm



Equipo básico:  
2 llaves fijas, guía paralela, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.

Precisión para rabajos con dos manos.



RP1110C

## FRESADORA DE SUPERFICIE

303 W



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.000 - 24.000
Máx. profundidad de fresado:	57 mm
Capacidad de la pinza:	8/6 mm Ø
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	150 x 269 x 260 mm



Equipo básico:  
2 llaves fijas, boquillas guía, casquillo 8 mm y guía paralela.

Electrónica constante para trabajos continuados.



RP1800X

## FRESADORA DE SUPERFICIE

203 W



Potencia:	1.850 W
R.p.m.:	22.000
Máx. profundidad de fresado:	70 mm
Capacidad de la pinza:	12/8/6 mm Ø
Peso:	6,0 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	155 x 294 x 312 mm



Equipo básico:  
Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6-12 y 8 mm y adaptador de aspiración.

Más precisión para trabajar con dos manos.



RP2300FCX

## FRESADORA DE SUPERFICIE

203 W



Potencia:	2.300 W
R.p.m.:	9.000 - 22.000
Máx. profundidad de fresado:	70 mm
Capacidad de la pinza:	12/8/6 mm Ø
Peso:	6,1 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	155 x 290 x 312 mm



Equipo básico:  
Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.

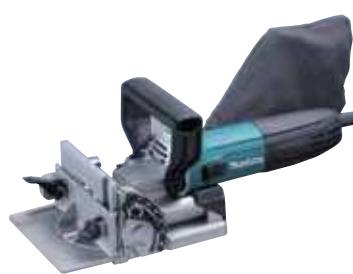
Más potente y precisa.



PJ7000

ENGALLETADORA

459 MM



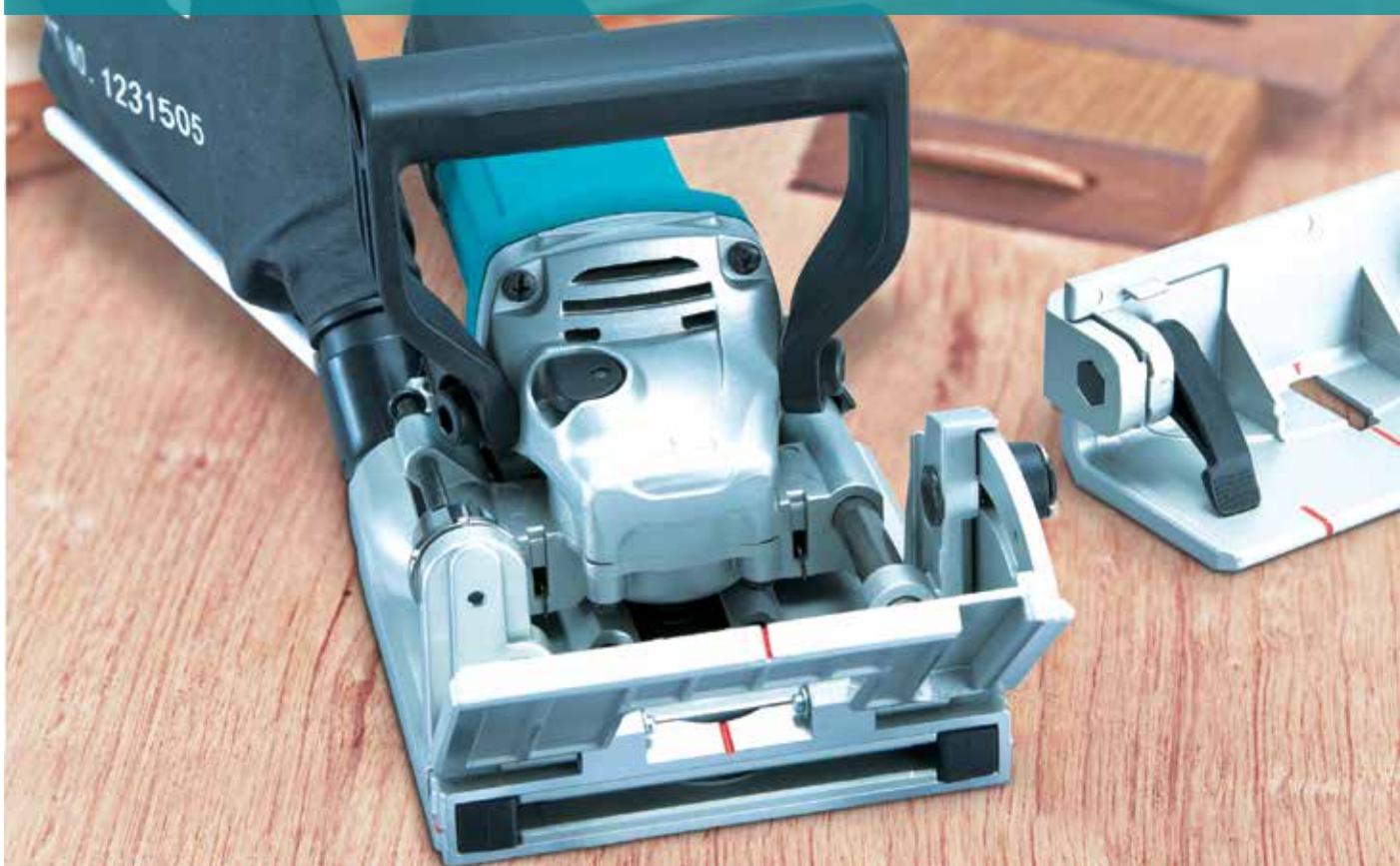
Potencia:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro disco:	100 mm
Profundidad máxima:	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAi):	302 x 139 x 145 mm



Equipo básico:  
Disco 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa y maletín.

Cuerpo más delgado, alta manejabilidad.

**Herramienta ligera gracias a su base y carcasa fabricada en aluminio.”**



7104L

ESCOPELEADORA DE CADENA

153 MM



Potencia:	1.140 W
R.p.m.:	3.200
Ancho de corte:	130 mm
Profundidad de corte:	155 mm
Peso:	17,3 Kg
Longitud del cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	512 x 298 x 513 mm

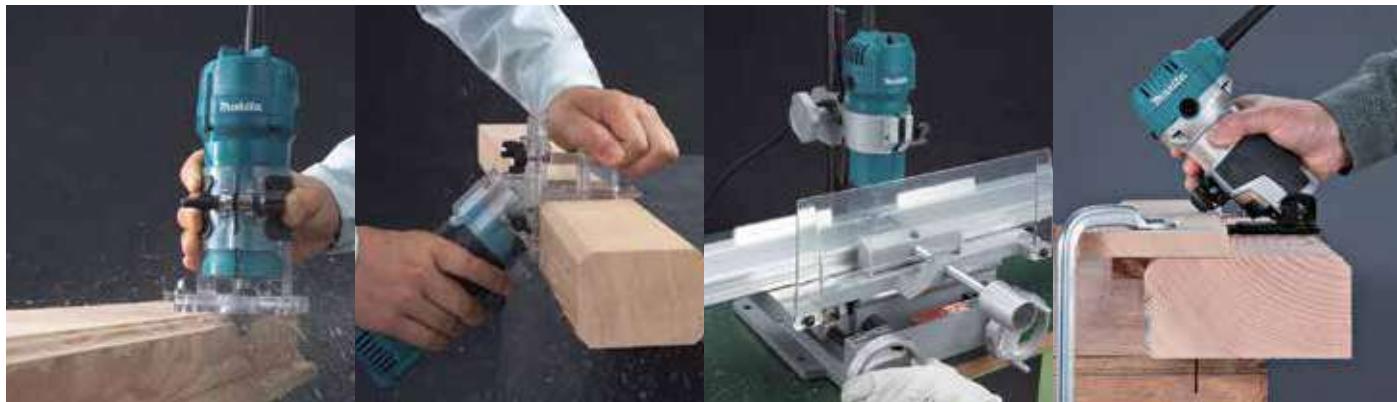


Equipo básico:  
Cadena 16,5 mm, llave hexagonal y aceite 10 cl.

Ideal para el cajeado en viga. Base adaptable al ancho de viga.

## Características de producto

## FRESADORAS



MARTILLOS y TALADROS	ATORNILLADORES y DECAPADORES	AMOLADORAS	ROEDORAS y CEPILLOS	SIERRAS	FRESADORAS y LIJADORAS	ASPIRADORES y NIVELES	CORTADORES y NEUMÁTICAS	JARDIN	BATERIA
Tip / Uso	Modelo	Potencia ( W )	R.P.M	Capacidad	Max. Profundidad	Peso ( kg )	Observaciones		
FRESADORAS DE CANTOS	 3709	530	30.000	6 mm	35 mm	1,5	Base ajustable en altura		
	 3710	530	30.000	6 mm	35 mm	1,6	Base ajustable en altura e inclinable 0-45		
	 3707FC	500	26.000	6 mm	35 mm	1,3	Electrónica Luz		
FRESADORAS MULTIFUNCIÓN	 RT0700C	710	10.000 - 30.000	8 / 6 mm	35 mm	1,8	Electrónica Base intercambiable		
	 RT0700CX2	710	10.000 - 30.000	8 / 6 mm	35 mm	1,8	Electrónica Base intercambiable Maletín tela		
FRESADORAS DE SUPERFICIE	 RP0900	900	27.000	8 / 6 mm	35 mm	2,7	Conectable a aspirador		
	 RP1110C	1.100	8.000 - 24.000	8 / 6 mm	57 mm	3,4	Electrónica Velocidad variable		
	 RP1800X	1.850	22.000	12 / 8 / 6 mm	70 mm	6,0	Alta aspiración de polvo		
	 RP2300FCX	2.300	9.000 - 22.000	12 / 8 / 6 mm	70 mm	6,1	Velocidad variable Electrónica Luz		
FRESADORA ALUMINIO	 4403	530	30.000	6 mm	-	15,9	Con carro		

## LIJADORAS



N9741

## LIJADORA DE CEPILLO

100 W



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.

BO4556K

## LIJADORA ORITAL

419 W



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 102 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 140 mm
Peso:	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.

Muy pequeña y manejable.

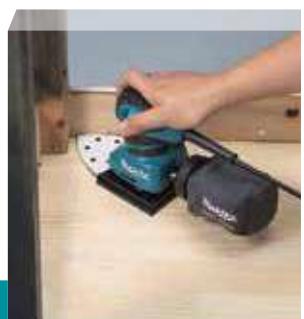
BO4565K

## LIJADORA ORITAL

419 W



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 190 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 102 mm
Dimensiones del triángulo:	96 x 96 x 96 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	219 x 112 x 139 mm



Equipo básico:  
6 lijas, cajón recoge polvo y maletín.

Base triangular para trabajar mejor los rincones.

BO4566

## LIJADORA ORBITAL

419 MM



Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	100 x 164 mm
Dimensiones del abrasivo:	102 x 166 mm
Peso:	1,2 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.

BO3711

## LIJADORA ORBITAL

64 MM



Potencia:	190 W
R.p.m.:	4.000-11.000
Vibraciones por minuto:	8.000 - 22.000
Diámetro órbita:	2,0 mm
Dimensiones base:	93 x 185 mm
Dimensiones del abrasivo:	93 x 228 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	253 x 92 x 154 mm



Equipo básico:  
Papel de lija, plato, placa perforadora y cajón recoge polvo.

Mayor rendimiento de trabajo. Velcro opcional.

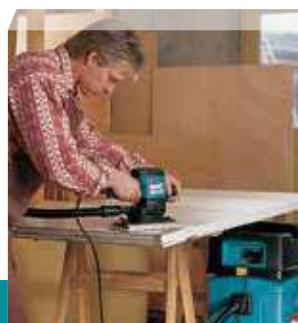
9046

## LIJADORA ORBITAL

419 MM



Potencia:	600 W
R.p.m.:	6.000
Vibraciones por minuto:	12.000
Diámetro de la órbita:	5,0 mm
Dimensiones de la base:	115 x 229 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones abrasivo velcro:	115 x 232 mm
Peso:	3,1 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 MM



Potencia:	330 W
R.p.m.:	10.000
Vibraciones por minuto:	20.000
Diámetro de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:  
Papel de lija.

Potente, baja vibración.

## BO4900V

## LIJADORA ORBITAL

419 MM



Potencia:	330 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Vibraciones por minuto:	8.000 - 20.000
Diámetro de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones del abrasivo (velcro):	115 x 232 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	289 x 115 x 190 mm



Equipo básico:  
Bolsa de papel con soporte y papel de lija.

Potente, velocidad variable y baja vibración.

## BO5030

## LIJADORA ROTORBITAL

419 MM



Potencia:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diámetro 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.

## BO5031

## LIJADORA ROTORBITAL

419 MM



Potencia:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diámetro 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.

## BO5040

## LIJADORA ROTORBITAL

64 MM



Potencia:	300 W
R.p.m.:	12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	218 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Mejor acabado. Agarre de dos manos.

## BO5041

## LIJADORA ROTORBITAL

64 MM



Potencia:	300 W
R.p.m.:	4.000 - 12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Dimensiones del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	218 x 123 x 153 mm



Equipo básico:  
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Robusta y potente. Velocidad variable.

## BO6030

## LIJADORA ROTORBITAL

419 MM



Potencia:	310 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Diámetro de la órbita:	3,0 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## BO6050J

## LIJADORA ROTORBITAL

318 MM



Potencia:	750 W
R.p.m.:	1.600 - 6.800
Diámetro de la órbita:	5,5 mm
Dimensiones del abrasivo:	150 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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.

## 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 W



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:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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 W



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 (LxAnxAl):	267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:  
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de pared.

76 mm de ancho de banda.

9911

## LIJADORA DE BANDA

411 W



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 (LxAnxAl):	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 W



Potencia:	1.010 W
Velocidad de la banda:	210 - 440 m/min
Dimensiones de la banda:	100 x 610 mm
Peso:	4,3 Kg
Longitud del cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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 W



Potencia:	1.010 W
Velocidad de la banda:	210 - 440 m/min
Dimensiones de la banda:	76 x 610 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.

76 x 610 mm. Potente y polivalente.

9404

## LIJADORA DE BANDA

303 W



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 W



Potencia:	1.200 W
Velocidad de la banda:	500 m/min
Dimensiones de la banda:	100 x 610 mm
Peso:	5,7 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.

GV5010

## LIJADORA DE DISCO

64 W



Potencia:	440 W
R.p.m:	4.500
Diámetro plato de plástico:	120 mm
Diámetro del abrasivo:	125 mm
Rosca del husillo:	M8
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	200 x 74 x 181 mm



Equipo básico:  
Plato de plástico 120 mm, llave allen, tuerca de apriete y lija.

Perfecta para lijados en lugares de difícil acceso.

9218SB

## LIJADORA DE DISCO

100 W



Potencia:	570 W
R.p.m.:	4.900
Ø exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	235 x 75 x 222 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lijadora de papel.

Ideal para el lijado de la piedra.

GV7000C

## LIJADORA DE DISCO

303 W



Potencia:	900 W
R.p.m.:	2.500 - 4.700
Ø exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lijadora.

Velocidad variable, máxima versatilidad.

PV7000C

## PULIDORA

303 W



Potencia:	900 W
R.p.m.:	600 - 2.100
Ø exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	225 x 90 x 225 mm



Equipo básico:

Plato de velcro 160 mm, lijadora de papel y empuñadura.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.

SA5040C

## LIJADORA DE DISCO

318 W



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.000 - 7.800
Ø exterior disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior disco:  
Rosca de husillo:  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.200 W  
600 - 3.200  
180 mm  
M14  
3,4 Kg  
2,5 M  
431 x 198 x 187 mm

3,4 KG



Equipo básico:  
Llave allen 6 mm, boina de lana, casquillo, protectores y plato de velcro.

Potente y versátil, con mayor protección del motor.

SA7000C

## LIJADORA DE DISCO

204 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Ø exterior disco:  
Rosca del husillo:  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

1.600 W  
0 - 1.500 - 4.000  
180 mm  
M14  
3,4 Kg  
2,5 M  
267 x 86 x 267 mm

3,4 KG



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

Muy ligera, reduce la fatiga del operario.

PO6000C

## PULIDORA ROTORBITAL

318 W



Potencia:  
R.p.m.:  
Órbitas por minuto  
Diámetro disco abrasivo:  
Diámetro órbita:  
Peso:  
Longitud del cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

900 W  
0 - 780  
0 - 6.800  
150 mm  
5,5 mm  
2,8 Kg  
4 M  
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 rotorbital.

## Velocidad variable en el gatillo.

Control de velocidad de órbita con 5 posiciones de velocidad variando las órbitas por minuto.



## Elastómero.

La herramienta se puede poner boca abajo sin dañar la zona donde se apoye.

## Cubierta de ventilación.

Cubierta de ventilación de goma desmontable, evita que partículas entren en el motor alargando así su vida de uso.

## Dos modos de rotación.

Rotación orbital para acabados más devastadores. Y rotación rotorbital, el rotor gira haciendo movimientos orbitales y gira sobre si mismo, para acabados finos y encerados.

## Comparativa lijadoras

Modelo / Potencia	Velocidad variable	Ø de órbita	Base	Anclaje	Lijas
BO4556K 200W	No	1,5 mm	112 x 102 mm	Pinzas	G40 - G150 Sin perforar
BO4565K 200W	No	1,5 mm	112 x 190 mm Triángulo 93 x 93 x 93 mm	Velcro	G40 - G320 Perforadas
BO4566 200W	No	1,5 mm	100 x 164 mm	Velcro	G40 - G240 Perforadas
BO3711 190W	Sí	2,0 mm	93 x 185 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas
				Velcro (opcional)	G40 - G150 Sin perforar
9046 600W	No	5,0 mm	115 x 229 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforada
				Velcro	
BO4901 330W	No	2,6 mm	115 x 229 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas
					G40 - G150 Sin perforar
BO4900V 330W	Sí	2,6 mm	115 x 229 mm	Velcro	G40 - G240 Perforada
BO5030 300W	No	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
BO5031 300W	Sí	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
BO5040 300W	No	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
BO5041 300W	Sí	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
BO6030 310W	Sí	3,0 mm	150 mm	Velcro	G40 - G400
BO6050J 750W	Sí	5,5 mm	150 mm	Velcro	G40 - G400

## Comparativa de productos

Modelo	Potencia	Velocidad de la banda	Dimensiones de la banda	Peso
9031	550 W	200 - 1.000 m/min	30 x 533 mm	2,1 Kg
9032	500 W	300 - 1.700 m/min	9 x 533 mm 6 x 533 mm (opcional) 13 x 533 mm (opcional)	1,6 Kg
9910	650 W	270 m/min	76 x 457 mm	2,7 Kg
9911	650 W	75 - 270 m/min	76 x 457 mm	2,7 Kg
9903	1.010 W	210 - 440 m/min	76 x 533 mm	4,3 Kg
9920	1.010 W	210 - 440 m/min	76 x 610 mm	4,5 Kg
9404	1.010 W	210 - 440 m/min	100 x 610 mm	4,8 Kg
9403	1.200 W	500 m/min	100 x 610 mm	5,7 Kg

ASPIRADORES  
Y SOPLADORES

VC2012L

## ASPIRADOR

**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Máximo caudal de aire:	60 L/seg
Depresión máxima:	210 Mbar
Volumen del depósito:	20 L
Capacidad máxima de líquido:	12 L
Peso:	8,5 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	395 x 390 x 505 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 &amp; Clean".

VC2512L

## ASPIRADOR

**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Máximo caudal aire:	60 L/seg
Depresión máxima:	210 Mbar
Capacidad del depósito:	25 L
Peso:	8,0 Kg
Longitud del cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	375 x 395 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 &amp; Clean".

VC3011L

## ASPIRADOR

**Push  
&  
clean**

Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Máximo caudal aire:	60 L/seg
Depresión máxima:	210 Mbar
Capacidad del depósito:	30 L
Peso:	10,5 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	390 x 395 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 &amp; Clean".

## VC3012L

## ASPIRADORA



**Push & clean**

Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	3.600 W
Máximo caudal aire:	61,6 L/seg
Depresión máxima:	250 Mbar
Capacidad del depósito:	30 L
Peso:	10,0 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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

## ASPIRADORA

W49625 WW



**Automático**

Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Máximo caudal de aire:	75 L/seg
Depresión máxima:	250 mbar
Volumen del depósito:	42 L
Capacidad máxima de líquido:	30 L
Clase:	“L”
Tipo de filtrado:	Automático
Peso:	16,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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

## ASPIRADORA



Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Máximo caudal de aire:	75 L/seg
Depresión máxima:	250 mbar
Volumen del depósito:	42 L
Capacidad máxima de polvo	34 L
Capacidad máxima de líquido:	30 L
Peso:	16 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.

## UB1103Z

## SOPLADOR

303 WW



Potencia:	600 W
R.P.M.:	0 - 16.000
Máximo volumen de aire:	4,1 m3/min
Peso:	2,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	479 x 185 x 178 mm



Equipo básico:  
Tobera de 220 mm.



Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.

## NIVELES Y MEDIDORES LÁSER



## 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.



Nivel láser rotativo autonivelante. Diseño más robusto.



## LD030P

## MEDIDOR LÁSER 30 M



Tolerancia de medición:	$\pm 2,0$ 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:	0,09 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	115 x 53 x 25 mm

Equipo básico:

2 pilas AAA.



Medición con precisión hasta 30 m.

## 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:	0,10 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.

## 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, ...

## 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:	0,10 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.



CORTADORES  
A GASOLINA

EK6100

## CORTADOR A GASOLINA



Cilindrada:	60.7 c.c
Potencia:	3,2 Kw / 4,4 Cv
Diámetro ext. disco:	305 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máx. de corte:	110 mm
Capacidad dep. combustible:	0,7 L
Peso:	8,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	705 x 252 x 362 mm

Equipo básico:  
Toma de agua tipo gardena, kit de herramientas y disco abrasivo 300 mm.

Muy compacta y ligera. Con sistema de barrido de gases.

EK7301WS

## CORTADOR A GASOLINA



Cilindrada:	73 c.c.
Potencia:	3,8 Kw / 5,2 Cv
R.p.m.:	4.300
Diámetro ext. disco:	350 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máxima de corte:	122 mm
Depósito de gasolina:	1,1 L
Peso:	10,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	800 x 290 x 380 mm

Equipo básico:  
Disco abrasivo, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornilladores, bolsa portaherramientas y kit de agua.

Mayor capacidad de corte

EK8100WS

## CORTADOR A GASOLINA



Cilindrada:	81 c.c
Potencia máx.:	4,2 Kw / 5,71 Cv
R.p.m.:	3.820
Diámetro ext. disco:	400 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máx. de corte:	147 mm
Capacidad dep. aceite:	0,22L
Capacidad dep. combustible:	1,1 L
Peso:	10,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	830 x 290 x 370 mm

Equipo básico:  
Disco abrasivo, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornilladores, bolsa portaherramientas y kit de agua.

Indicada para hormigón, asfalto y acero.

EK7651HX1

## CORTADOR A GASOLINA 4T



Cilindrada:	75,6 c.c.
Potencia:	3,0 Kw / 4,2 Cv
R.p.m.:	4.300
Diámetro ext. disco:	350 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máxima de corte:	116 mm
Depósito de gasolina:	1,1 L
Peso:	12,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAi):	780 x 310 x 455 mm



Equipo básico:

Kit de agua, bote de aceite 4T de 220 ml, casquillo centrador 25,4 - 20 mm, filtro de aire, disco de diamante y set de herramientas.

Motor de 4 tiempos. 350 mm.

## Cortadora con motor de 4 tiempos



## Diseño compacto y ligero con un alto rendimiento

El cortador Makita de 4 tiempos tiene un sistema de lubricación único, consiguiendo así reducir al máximo las dimensiones del motor. A su vez, este motor de 4 tiempos es el más ligero de su clase gracias a la fabricación del cuerpo del motor en aleación de magnesio.

El sistema patentado de lubricación permite el uso de este cortador en diferentes posiciones. El aceite se bombea desde un depósito en la base del motor a través de una red de válvulas para una lubricación fiable, así conseguimos alargar la vida del motor.

## Emisiones de escape más limpias y reducción de costes

Comparando el motor de 4 tiempos MM4 con un motor equivalente de 2 tiempos, las emisiones de gases se reducen drásticamente, cumpliendo con las regulaciones sobre emisiones de gases más estrictas.

Este motor de 4 tiempos ha demostrado la superioridad sobre el motor de 2 tiempos en el consumo de combustible durante la realización del trabajo. El coste anual tanto de combustible como de aceite es muy inferior respecto a un motor de dos tiempos, consiguiendo ahorrar anualmente gran cantidad de dinero.



## Características

## CORTADORES A GASOLINA



	EK6100	EK7301WS	EK7651H	EK8100WS
Cilindrada	60,7 c.c	73,0 c.c	75,6 c.c	81,0 c.c
Potencia	3,2 Kw / 4,4 Cv	3,8 Kw / 5,2 Cv	3,0 Kw / 4,2 Cv	4,2 Kw / 5,71 Cv
Motor	2 T	2 T	4 T	2 T
Diámetro exterior del disco	305 mm	350 mm	350 mm	400 mm
Diámetro interior de disco	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm
Máxima profundidad de corte	110 mm	122 mm	116 mm	147 mm
Depósito de combustible	0,7 L	1,1 L	1,1 L	1,1 L
Peso	8,5 Kg	10,0 Kg	12,9 Kg	10,6 Kg
R.p.m	5.100 Rpm	3.800 Rpm	4.300 Rpm	3.820 Rpm
Válvula descompresora	✓	✓	✓	✓
Anti-vibración	✓	✓	✓	✓
Bomba de cebado	-	-	✓	-
Ignición electrónica	✓	✓	✓	✓
Depósito de aceite	-	-	0,22 L	-
Vibración en empuñadura trasera/ dcha.	3,60 m / seg <sup>2</sup>	4,90 m / seg <sup>2</sup>	1,80 m / seg <sup>2</sup>	6,10 m / seg <sup>2</sup>
Vibración en empuñadura delantera/ izq.	3,00 m / seg <sup>2</sup>	7,00 m / seg <sup>2</sup>	2,70 m / seg <sup>2</sup>	7,80 m / seg <sup>2</sup>
Incertidumbre (K) de vibración	2,00 m / seg <sup>2</sup>	2,00 m / seg <sup>2</sup>	2,0 - 2,0 m / seg <sup>2</sup>	2,00 m / seg <sup>2</sup>
Presión sonora	99,60 dB(A)	99,60 dB(A)	92,70 dB(A)	100,30 dB(A)
Potencia sonora	108,60 dB(A)	109,00 dB(A)	104,60 dB(A)	109,60 dB(A)
Incertidumbre (K) sonora	2,50 dB(A)	2,50 dB(A)	2,5 - 2,5 dB(A)	2,50 dB(A)
Dimensiones (LxAnxAl):	675 x 255 x 362 mm	770 x 290 x 370 mm	780 x 310 x 455 mm	830 x 290 x 370 mm

## NEUMÁTICAS



## 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 (LxAnxAl):	450 x 181 x 330 mm



Equipo básico:  
Bote de aceite, gafas de seguridad, llave allen y maletín.

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 (LxAnxAl):	318 x 128 x 378 mm



Equipo básico:  
Gafas desseguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín.

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 (LxAnxA):	250 x 70 x 256 mm



Equipo básico:  
Bote de aceite, gancho y maletín pvc.

Con salida de aire para limpiar la zona de trabajo.



## AN960

## CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
Longitud del clavo:	55 - 100 mm
Capacidad de carga:	225 - 300 pcs
Presión de trabajo:	4,9 - 8,3 bar
Peso:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxA):	338 x 153 x 418 mm



Equipo básico:  
Gafas desseguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín.

Especial para palets.



## GF600SE

## CLAVADORA NEUMÁTICA

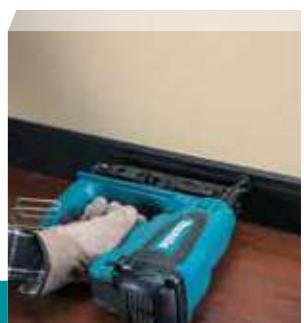


Batería Litio-Ion:	7,2V
Diámetro del clavo:	1,4 mm
Largo del clavo:	15 - 65 mm
Capacidad del cargador:	100 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.000
Peso:	2,2 Kg
Dimensiones (LxAnxA):	305 x 90 x 266 mm



Equipo básico:  
2 baterías 1.0 Ah, cargador, gafas de seguridad, suplemento para clavo corto, tope de goma, llave allen, gancho y maletín pvc.

Ideal para la fijación de molduras.



## GN420CLSE



## 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:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	430 x 108 x 390 mm



Primera clavadora a gas válida para la fijación en hormigón, acero, ...

El bote de gas es de dimensiones más pequeñas que en los modelos GN900 y GN420C.

Luces indicadoras del estado de la batería y clavos atascados.



Empuñadura con elastómero rayado para un mejor agarre y un mayor confort.

Punto de luz con interruptor independiente que ilumina el punto de trabajo para facilitar la visibilidad del usuario en espacios oscuros.

Cargador de 100 clavos. La máquina se para cuando el número de clavos llega a 8 piezas.

La forma de la punta invertida mejora la visión del usuario en el clavado.

## 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 / Bateria:	4.000 pcs (aprox)
Clavos / Gas:	1.200 pcs (aprox)
Peso, con batería y gas:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	321 x 108 x 368 mm



Estructura en madera. Sin mangueras.

## GENERADORES



## EG4550A

## GENERADOR A GASOLINA



Motor:	190 F
Potencia máx.:	4.500 W
Potencia nominal:	4.000 W
Depósito de combustible:	25,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Peso:	95,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	680 x 550 x 500 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

## Alta eficacia gracias a los motores OHV y los alternadores AVR.



## EG5550A

## GENERADOR A GASOLINA



Motor:	190 F
Potencia máx.:	5.500 W
Potencia nominal:	5.000 W
Depósito de combustible:	25,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Peso:	98,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	680 x 550 x 500 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

## EG6050A

## GENERADOR A GASOLINA



Motor:	190 F
Potencia máx.:	6.000 W
Potencia nominal:	5.500 W
Depósito de combustible:	25,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Peso:	100,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	680 x 550 x 500 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

## Granabilidad y durabilidad.

Potente motor OHV (válvulas en cabeza).  
Reduce las vibraciones y el consumo.



## Mayor capacidad de trabajo.

- Depósitos de gasolina de gran capacidad 25L: EG4550A, EG5550A, EG6050A

## Led indicador.

- Cuando está encendido indica que el generador está produciendo energía.

## Medidor de corriente y de voltaje.

## Sensor de aceite integrado.

- El generador se detiene automáticamente cuando el nivel de aceite desciende por debajo de lo recomendado.

## Muy sencillo de mantener.

## Amigo del medio ambiente.

- Cumple con las rigurosas leyes europeas de emisiones de gases.

## JARDÍN



## DUC355

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de cadena:  
Capacidad de corte:  
Paso de cadena:  
Depósito de aceite:  
Peso:  
Dimensiones (LxAnxAi):

18Vx2  
0-20 m/seg  
350 mm  
3/8" b.p  
200 ml  
5,3 Kg  
773 x 215 x 235 mm



18V + 18V 36V



DUC355Z: Cadena, barra de 35 cm y protector de espada.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC355PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 35 cm y protector de espada.

Muy potente. Equiparable a una motosierra de 30 cc.



## DUC306

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de cadena:  
Capacidad de corte:  
Paso de cadena:  
Depósito de aceite:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAi):

18Vx2  
0 - 20 m/seg  
300 mm  
3/8" b.p  
0,20 L  
5,1 Kg  
556 x 205 x 232 mm



18V + 18V 36V



DUC306Z: Protector de espada, guía de estrella 3/8" 30 cm y cadena.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.

# Amplia gama de herramientas a batería.

## También para el jardín.

Dos baterías de 18V pueden ser colocadas en la máquina convirtiéndose así, en un potente motor de 36V. Máxima compatibilidad. El doble de potencia.



DUC355

DUC302

DUC306

DUC256  
DUC252

DUC252



DUB184

DUB362

DUB361

DUR365



N DUB363

DUX60

DUX18



N DLM532

N DLM462

N DLM533

### Respetando el medio ambiente.

La mejor elección para usar cerca de...  
Hospitales, zonas residenciales,  
colegios, etc...



DLM460

N DLM432

N DLM382



**Invierte hoy en un producto para mañana.**

**0%**

*Sin humos.*



*Sin horarios.*

**MENOS**

*Ruidos.*

*Vibración.*

*Peso.*

*Mantenimiento.*



*Más rentable.*

## ¿Quieres probar?

Herramientas a batería MAKITA, la solución al fin del motor a gasolina.

Sin humos. Trabaja siempre en un ambiente limpio.

Trabajarás en un entorno más tranquilo y de forma más cómoda.

Deja de lado la gasolina y el gasto que supone llenar tu depósito.

Sin horarios. No tienes que ceñir tu horario a los demás.

Sin cables. Disfruta de movilidad 100%.

La mejor opción para trabajar en zonas residenciales, cerca de hospitales, colegios...

Menos reparaciones y más sencillas.

**18V**  
**LITIO-ION**



**N** DUN500W

DUH651

DUH523

DUH601

DUH751

DUP361

**N** DUP362

DCU180

DUM604



DUR181

DUR182L

DUR187L

DUR189

**N** DUR190U

**N** DUR190L

**N** DUR369A

**N** DUR369L

**N** DUR368L

**N** DUR368A



## DUC256

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de cadena:  
Capacidad de corte:  
Paso de cadena:  
Depósito de aceite:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18Vx2  
0 - 20 m/seg  
250 mm  
3/8" b.p  
0,20 L  
5,1 Kg  
502 x 205 x 232 mm



DUC256Z: Protector de espada, guía de estrella 3/8" 30 cm y cadena.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.

## DUC256C

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Velocidad de cadena:  
Capacidad de corte:  
Paso de cadena:  
Depósito de aceite:  
Peso con batería:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18Vx2  
0 - 20 m/seg  
250 mm  
1/4"  
0,20 L  
5,1 Kg  
515 x 205 x 232 mm



DUC256CZ: Protector de espada, guía de estrella 3/8" 30 cm y cadena 3/8".  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Carving. Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30 cc.

## Cadena ligera y de alta velocidad

Eficiencia equivalente a una motosierra de 25 cc.

TRACCIÓN DIRECTA.

Modo de aumento de par.

Velocidad variable.

Motor BL sin escobillas.



## DUC254

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de cadena:	0 - 24 m/seg
Capacidad de corte:	250 mm
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,14 L
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	258 x 184 x 191 mm



DUC254Z: Protector de espada, guía de estrella 3/8" 25 cm y cadena.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC254PTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 25 cm y protector de espada.

Sin cambios de aceite, limpieza de filtro y drenaje de combustible.

## DUC254C

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de cadena:	0 - 22,5 m/seg
Capacidad de corte:	250 mm
Paso de cadena:	1/4"
Depósito de aceite:	0,14 L
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	258 x 184 x 191 mm



DUC254CZ: Protector de espada, guía de espada 1/4" 25 cm y cadena.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC254CPTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 25 cm y protector de espada.

Carving. Sin cambios de aceite, limpieza de filtro y drenaje de combustible.

## DUC252

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Velocidad de cadena:	8,3 m/seg
Capacidad de corte:	250 mm
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	85 ml
Peso con batería:	4,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	527 x 234 x 198 mm



DUC252Z: Protector de espada, guía de estrella 3/8" 25 cm y cadena.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC252PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 25 cm y protector de espada.

Ideal para poda.

## DUC122

## SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de cadena:	5 m/seg
Capacidad de corte:	115 mm
Paso de cadena:	1/4"
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	430 x 195 x 215 mm



DUC122Z: Espada, cadena y protector. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC122RTE: 2 batería (5,0 Ah), cargador, espada, cadena, protector, bote de aceite y maletín.

Potente motor y gran velocidad de corte ideal para la poda de frutales.

## COMPARATIVA Sierras de cadena

Modelo	Batería	MOTOR BL	Tecnología	Capacidad de corte	Velocidad de cadena	Cadena	Eslabones (cadena)	Peso	Dimensiones
DUC355	18V + 18V → 36V	BL MOTOR	XPT	350 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	52 eslab.	5,4 Kg	773 x 215 x 235 mm
DUC306	18V + 18V → 36V	BL MOTOR	XPT	300 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	46 eslab.	5,1 Kg	556 x 205 x 232 mm
DUC256	18V + 18V → 36V	BL MOTOR	XPT	250 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	5,1 Kg	502 x 205 x 232 mm
DUC256C	18V + 18V → 36V	BL MOTOR	XPT	250 mm	0 - 20 m/seg	1/4"	60 eslab.	5,1 Kg	515 x 205 x 232 mm
DUC254	18V LITHIUM	BL MOTOR	XPT	250 mm	0 - 24 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	3,2 Kg	258 x 184 x 181 mm
DUC254C	18V LITHIUM	BL MOTOR	XPT	250 mm	0 - 22,5 m/seg	1/4"	60 eslab.	3,3 Kg	258 x 184 x 191 mm
DUC252	18V + 18V → 36V	-	XPT	250 mm	8,3 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	4,6 Kg	527 x 234 x 198 mm
DUC122	18V LITHIUM	-	-	115 mm	5 m/seg	1/4"	42 eslab.	2,6 Kg	430 x 195 x 215 mm

## DUH651

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Carreras por min.: 1.000 - 1.800 cpm  
Longitud del corte: 65 cm  
Peso con batería: 5,1 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 1.134 x 225 x 199 mm

18Vx2  
1.000 - 1.800 cpm  
65 cm  
5,1 Kg



18V + 18V → 36V

DUH651Z: Protector de peine.

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

DUH651PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, Protector de peine.



Asidero regulable 45° y 90° a izquierda y derecha.



## DUH7851 - DUH601

- Motor BL sin escobillas.
- Muy ligeros.

- Asidero regulable a 45°.
- 3 velocidades.

## DUH751

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	
alta	0 - 4.400 cpm
media	0 - 3.600 cpm
baja	0 - 2.000 cpm
Longitud del corte:	75 cm
Peso con batería:	4,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.261 x 255 x 192 mm

Estructura antivibración. Asidero regulable 45° y 90° a izq. y dcha.



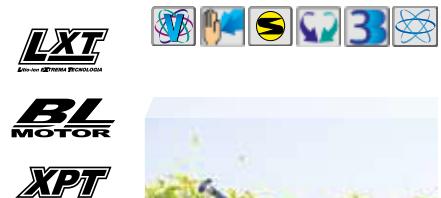
## DUH601

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	
alta	0 - 4.400 cpm
media	0 - 3.600 cpm
baja	0 - 2.000 cpm
Longitud del corte:	60 cm
Peso con batería:	4,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.121 x 225 x 192 mm

Estructura antivibración. Asidero regulable 45° y 90° a izq. y dcha.



## DUH523

## CORTASETOS A BATERÍA



Batería Litio-ion:	18V
Longitud de corte:	52 cm
Carreras por min.:	1.350
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	938 x 195 x 193 mm

Muy cómodo. Para trabajos de jardinería pequeños.

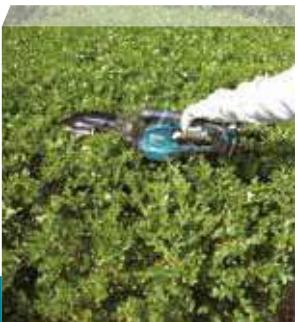


## UH201D

## CORTASETOS A BATERÍA



Tensión:	12Vmax
Longitud de corte:	20 cm
Carreras por minuto:	2.500
Máx diámetro de rama:	8 mm
Distancia entre dientes:	26 mm
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	504 x 120 x 131 mm



Ideal para remates en el seto de su jardín.

N DUN500W

## CORTASETOS DE ALTURA A BATERÍA

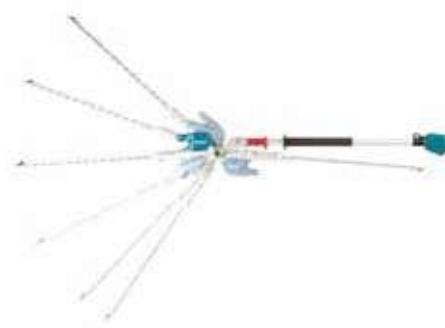


Batería Litio-Ion:	18V
Longitud de corte:	50 cm
Carreras por minuto:	
alto	4.400
medio	3.600
bajo	2.000
Peso con batería:	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	2.115 x 97 x 137 mm



DUN500WZ: Protector de peine y correa de sujeción. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Muy ligero, solo 4,3 kg. Motor BL sin escobillas.



- Motor (BL) de 3 velocidades. Bajo peso con un diseño bien equilibrado.
- Se puede plegar 180 ° para facilitar el transporte y almacenamiento.
- Ajuste fácil y rápido 45 ° hacia arriba y 70 ° hacia abajo, con 6 configuraciones de ángulo (45°, 22.5°, 0°, -22.5°, -45°, -70°).
- Sistema de rotación inversa. Permite liberar las cuchillas cuando sufren un bloqueo.

N UX01G

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	
alta	0 - 9.700
media	0 - 8.200
baja	0 - 5.700
Tipo de asa:	Tipo D
Peso con batería:	4,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	1.001 x 220 x 209 mm



UX01GZ: 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 tres velocidades eléctricas.



Palanca de bloqueo

Gatillo de velocidad variable

3 Velocidades Reversible  
Indicador de sobrecarga  
Sobrecalentamiento  
Sobredescarga  
Botón encendido

3 Velocidades Reversible  
Botón encendido

2 Velocidades  
Botón encendido



El potente motor BL sin escobillas permite un funcionamiento más cómodo en aplicaciones bastante pesadas utilizando un accesorio como cepillo, barredor, soplador, etc.

## DUX60

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

alta  
media  
baja

Barra:

Peso:

Dimensiones (LxAnxAl): 1.011 x 320 x 216 mm

18Vx2



DUX60Z: Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte.  
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUX60PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.  
Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte.



Cambio fácil de accesorios. Sistema de enganche rápido.

N

## DUX18

## MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:

R.p.m.:

alta  
baja

Tipo de asa:

Peso con batería:

Dimensiones. LxAnxAl:

18V

0 - 9.700

0 - 6.800

Tipo D

3,1 Kg

983 x 225 x 175 mm



8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y dos velocidades eléctricas.



Cortasetos



Sierra de cadena



Recortabordes



Desbrozador



Cultivador



Soplador



Rodillo de limpieza



Prolongador



\*Accesorios opcionales.  
Consultar catálogo de accesorios 2021

N

UR101C

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 0 - 5.500 / 0 - 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 Peso con batería: 5,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.760 x 628 x 550 mm



ADT AFT

Este modelo trabaja con la mochila portabaterías PDC01.

N

UR201C

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 40Vmax  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 0 - 5.500 / 0 - 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso con batería: 4,7 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.795 x 400 x 269 mm



ADT AFT

Este modelo trabaja con la mochila portabaterías PDC01.

N

DUR369A

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 0 - 5.500 / 0 - 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 Peso con batería: 6,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.846 x 628 x 530 mm



ADT AFT

Los desbrozadores más potentes de la gama.

N

DUR369L

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 R.p.m.: 0 - 7.000 / 0 - 5.500 / 0 - 4.600  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 430 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso con batería: 6,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.905 x 400 x 269 mm



ADT AFT

Los desbrozadores más potentes de la gama.

## DUR368AZ

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m:	3.500 / 6.500
Rosca:	10 x 1.25 LH
Diámetro de corte:	350 mm
Tipo de asa:	Tipo U
Peso con batería:	5,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.758 x 615 x 442 mm



18V + 18V → 36V

DUR368AZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**ADT** **AFT**

Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.



## DUR368LZ

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m:	3.500 / 6.500
Rosca:	10 x 1.25 LH
Diámetro de corte:	350 mm
Tipo de asa:	Tipo U
Peso con batería:	5,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.758 x 615 x 442 mm



18V + 18V → 36V

DUR368LZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**ADT** **AFT**

Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.



## UR100D

## DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx
R.p.m.:	10.000
Rosca:	8 x 1,25
Peso:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	835 x 267 x 210 mm



UR100DZ: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

UR100DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador, bandolera, llave allen, cabezal de nylon y gafas de seguridad.

Ideal para pequeños jardines.



SIERRAS

FRESADORAS Y  
LIJADORAS

ASPIRADORES Y  
NIVELES

## DUR189

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	6.000 / 5.000 / 4.000
Rosca:	
M8 x 1,25 Izq.	
Diámetro de corte:	
Nylon:	300 mm
Polycut:	255 mm
Tipo de asa:	Tipo D
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.618 x 258 x 396 mm



DUR189Z: Protector, Arnés y cabezal de nylon.  
Sin batería ni cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.

CORTADORES Y  
NEUMÁTICAS

JARDÍN

BATERÍA  
MARTILLOS Y  
TALADROS  
ATORNILLADORES Y  
DECAPADORES

ROEDORAS Y  
CÉPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y  
LIJADORAS

ASPIRADORES Y  
NIVELES

JARDÍN

## N DUR190U

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 6.000 / 5.100 / 3.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo U  
 Peso con batería: 3,4 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.836 x 610 x 473 mm



ADT AFT

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.

## N DUR190L

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 6.000 / 5.100 / 3.500  
 Rosca: 10 x 1,25 LH  
 Diámetro de corte: 300 mm  
 Tipo de asa: Tipo D  
 Peso con batería: 3,2 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.836 x 348 x 236 mm



ADT AFT

Peso ligero para un excelente control durante el trabajo.

## DUR182L

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m: 3.500 - 6.000  
 Rosca: 8 x 1.25  
 Diámetro de corte: 300 mm  
 Peso con batería: 3,9 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.843 x 287 x 253 mm



DUR182LZ: Cabezal de nylon, bandolera, gafas y 2 llaves allen.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para pequeños jardines.

## DUR181

## CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V  
 R.p.m.: 7.800  
 Ø de corte: 260 mm  
 Longitud: 1.229 - 1.433 mm  
 Peso con batería: 3,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.229/1.433 x 267 x 257 mm



DUR181Z: Bandolera y gafas de seguridad.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.

N DUB363

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.: 18Vx2  
Rosca: 0 - 7.850  
Volumen de aire: 10 x 1,25 LH  
Velocidad del aire: 13,4 m<sup>3</sup>/min  
Peso con batería: 65/54 m/seg  
Dimensions (LxAnxAl): 6,6 Kg  
1.396 x 604 x 415 mm

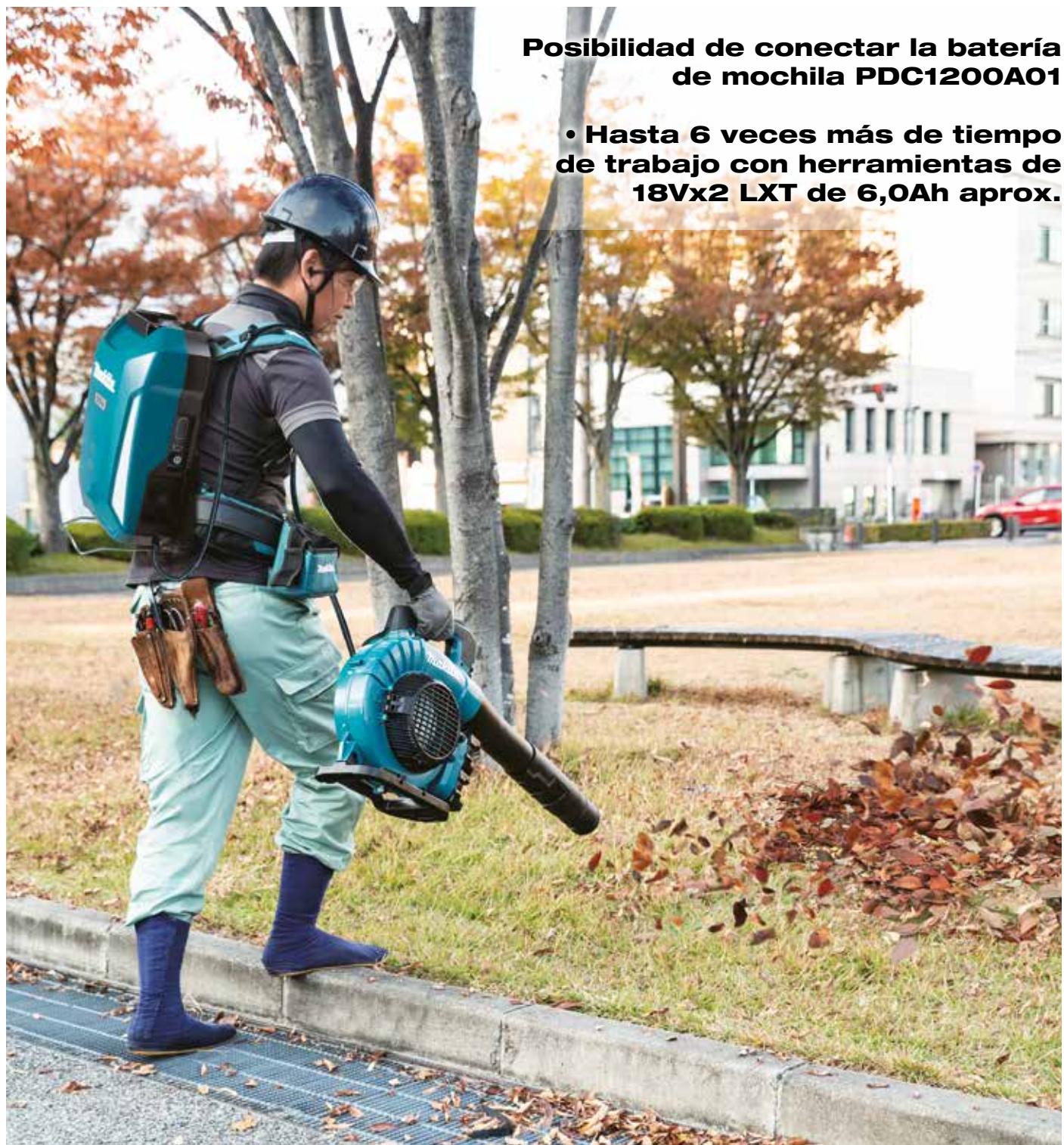


18V + 18V → 36V



DUB363ZV: Bolsa de polvo, tubo telescópico, extensor y correa de sujeción.  
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Incluye set aspiración.



### Posibilidad de conectar la batería de mochila PDC1200A01

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

## DUB362

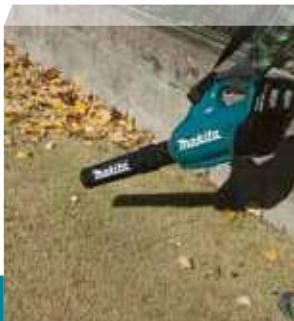
## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.: 18Vx2  
Volumen de aire: 11.400 - 21.500  
Velocidad del aire: 402 - 798 m³/h  
Peso con batería: 27/54 m/seg  
Dimensions (LxAnxAi): 3,5 Kg  
930 x 205 x 295 mm



18V + 18V 36V



DUB362Z: Tobera de soplado.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DUB362PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac,  
Tobera de soplado.

El soplador a batería más potente. Comparable con los de gasolina.

## DUB361

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
R.p.m.: 18Vx2  
Volumen de aire: 10.000 / 17.000  
Velocidad del aire: 156/264 m³/h  
Peso con batería: 57/93 m/seg  
Dimensions (LxAnxAi): 3,1 Kg  
905 x 141 x 194 mm



18V + 18V 36V



DUB361Z: Tobera de soplado.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DUB361PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac,  
Tobera de soplado.

Ideal para espacios públicos por su bajo nivel de ruido.

## DUB184

## SOPLADOR A BATERÍA

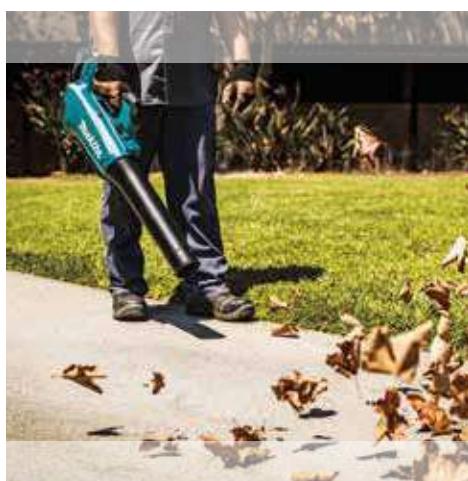


Batería Litio-Ion:  
R.p.m.: 18V  
Volumen de aire: 0 - 18.000  
Velocidad del aire: 780 m³/h  
Peso con batería: 52,1 m/seg  
Dimensions (LxAnxAi): 3,0 Kg  
825 x 160 x 285 mm



DUB184Z: Tobera de soplado.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Soplador de mano ligero y potente.



N UB101D

## SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmax
R.p.m.:	0 - 15.800
Rosca:	10 x 1,25 LH
Volumen de aire:	2,6 m <sup>3</sup> /min
Velocidad del aire:	56/45 m/seg
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	508 x 155 x 202 mm



UB101DZ: Tobera especial jardín. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para un soplado eficaz, con función de aspiración.

N DDG460

## AHOYADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	
alta	0 - 1.400
baja	0 - 350
Máx. par de apriete:	
alta	48 Nm
baja	136 Nm
Capacidad portabrocas:	2 - 13 mm
Capacidad máxima:	
Suelo arenoso	200 mm
Suelo arcilloso	150 mm
Peso con batería:	8,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	840 x 607 x 223 mm



DDG460ZX7: Mango de sujeción, mango de seguridad, adaptador para barrenas, adaptador para brocas estriadas, llave de portabrocas y tres llaves allen 5, 6 y 10 mm. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Potente ahojadora alimentada por dos baterías 18V LXT.

**Interruptor de marcha atrás.**

permite extraer, en modo de rotación inversa, una barrena atascada en un suelo de alta resistencia com suelo arcilloso..

**Par de apriete**

El limitador de par se activará cuando se alcance un cierto nivel de par en el ajuste de baja velocidad. El motor se desconectará del eje de salida. Cuando esto sucede, la broca dejará de girar.

Con broca de 600mm y 2xBL1860

**Ø150mm**

unos 155 hoyos

**Ø200mm**

unos 90 hoyos

**Muy ligera**  
**8,2 Kg**




**COMPARATIVA Cortacésped 18Vx2 LXT**

Modelo	Motor BL	Tracción	Ancho de corte	Altura de corte	Superficie recomendada	Capacidad del saco	Carcasa de aluminio
DLM533	✓	✓	53 cm	20-100 mm	1.700-1.400 / 2.300-1.900	70 L	✓
DLM532	✓	✓	53 cm	20-100 mm	1.700-1.400 / 2.300-1.900	60 L	✓
DLM462	✓	✓	46 cm	20-100 mm	1.700-1.400 / 2.300-1.900	60 L	✓
DLM460	✓		46 cm	20-75 mm	800 / 1.600	60 L	✓
DLM432			43 cm	20-75 mm	560 - 575	50 L	
DLM382			38 cm	20-75 mm	560 - 575	40 L	

**N / DLM533**
**CORTACÉSPED A BATERÍA**


Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700-1.400 / 2.300-1.900 m<sup>2</sup>  
 Carcasa Aluminio  
 Capacidad del saco: 70 L  
 Peso: 46,7 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.

Con tracción, carcasa de aluminio y alojamiento para 4 baterías

**N / DLM532**
**CORTACÉSPED A BATERÍA**


Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 53 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700-1.400 / 2.300-1.900 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso: 42,8 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm



Cortacésped con tracción y alojamiento para 4 baterías.

## DLM462

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 46 cm  
 Altura de corte: 20 - 100 mm  
 Superficie recomendada: 1.700-1.400 / 2.300-1.900 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Peso: 39 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.610-1.690 x 535 x 980-1.095 mm



18V + 18V → 36V

DLM462Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortacésped con tracción y alojamiento para 4 baterías.

## DLM460

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 46 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie máx.: 800 / 1.600 m<sup>2</sup>  
 Carcasa: Metal  
 Capacidad del saco: 60 L  
 Tracción: No  
 Peso: 25,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.518 x 532 x 879 - 1.138 mm



18V + 18V → 36V

DLM460Z: Llave de ajuste y saco recogedor.  
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Carcasa metálica. Gran capacidad de corte y del contenedor.

N

## DLM432

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 43 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 560 - 575 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 50 L  
 Peso: 17,5 Kg  
 Dimensiones plegado (LxAnxAl): 865 x 460 x 475 mm  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.435-1.490 x 460 x 1.005-1.045 mm



18V + 18V → 36V

DLM432Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



3 en 1 (corte de césped / recolección de hierba / mulching).

N

## DLM382

## CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
 Ancho de corte: 38 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie recomendada: 560 - 575 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 40 L  
 Peso: 16,9 Kg  
 Dimensiones plegado (LxAnxAl): 860 x 450 x 475 mm  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.380-1.410 x 450 x 985-1.005 mm



18V + 18V → 36V

DLM432Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



3 en 1 (corte de césped / recolección de hierba / mulching).

## DCU180

## CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Vel. de aceleración (máx. Km/h) 3,5/1,5 km/h  
Peso: 32,5 Kg  
Dimensiones (LxAnxA): 337 x 117 x 131 mm



Cuba y plataforma no incluidas.



DCU180Z: Patas, ruedas traseras pivotantes, llave de contacto, llaves fijas y llave allen. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Uso en construcción urbana, jardinería, ganaderías, cultivos...



Compartimento para dos baterías. Se puede elegir qué batería usar a través del botón de selección.



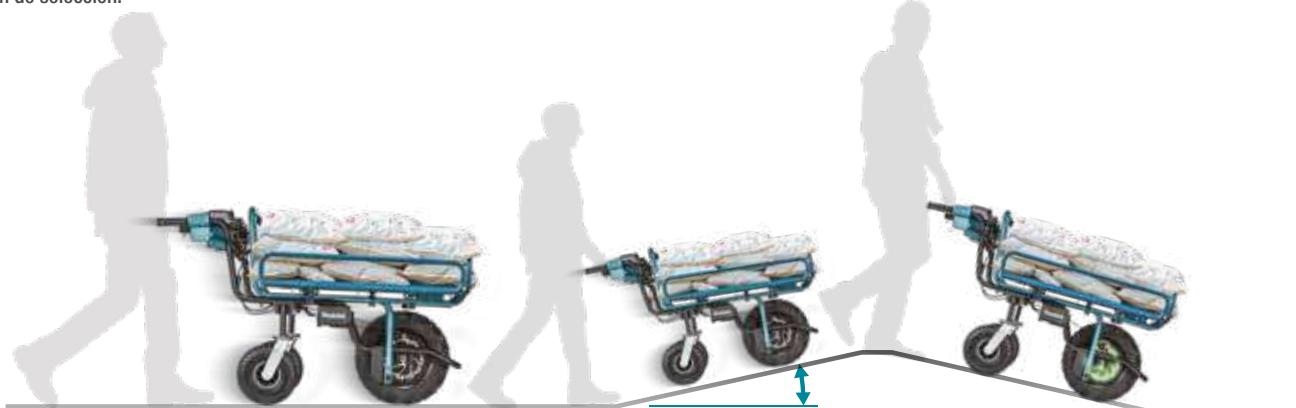
Dos faros Led incorporados.



Mando centralizado y de fácil acceso. Llave de bloqueo.



Manillar plegable para un mejor transporte.



Palanca de cambio.



Admite una carga de hasta:

► 130 Kg

Un ángulo de subida máximo de:

► 12°

Palanca de freno con sistema de bloqueo



**Sin consumo de gasolina, mínimas vibraciones y bajo ruido. Transporta toda clase de carga pesada (máximo: 130 Kg). Con plataforma de transporte o con cubeta.**

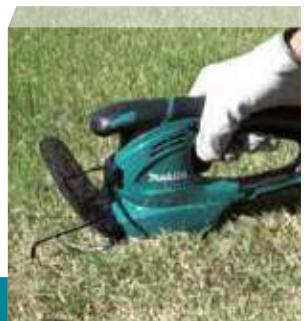
## DUM604

## TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Anchura de corte:  
Carreras por minuto:  
Peso:  
Dimensiones (LxAnxAl):

18V  
16 cm  
2.500  
1,5 Kg  
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.



\*Accesorio cortasetos y mango extensor opcional

## UM600D

## TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:  
Anchura de corte:  
Carreras por minuto:  
Peso:  
Dimensiones (LxAnxAl):

12V máx  
16 cm  
2.500  
1,8 Kg  
329 x 177 x 131 mm



UM600DZ: Peine cortahierbas.  
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



## N DUP362

## TIJERA DE PODA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Capacidad máx. de corte: 33 cm  
Cortes por carga: 57.000  
Peso: 0,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 305 x 43 x 106 mm



18V + 18V → 36V



DUP362Z: Mochila de transporte, bote de aceite, cuchillas, llave allen 4 mm y lima de diamante. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Incrementamos el par motor en un 35% aprox.

## DUP361

## TIJERA DE PODA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2  
Capacidad máx. de corte: 33 mm  
Cortes por carga con BL1840B: 57.000  
Peso: 0,8 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 305 x 43 x 106 mm



18V + 18V → 36V



DUP361Z: Arnés/mochila, bolsa, aceite, cuchilla, controlador, conector, llave de tubo, llave allen y lima. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DUP361PM2: 2 baterías (4,0 Ah), cargador, arnés/mochila, cartuchera, bolsa, brazalete, aceite, cuchilla, controlador, conector, llave de tubo, llave allen y lima.

Corte tan suave como una tijera manual.



## UK360D

## CULTIVADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 36V  
Carreras por min.: 1.300 cpm  
Longitud: 215 - 310 cm  
Capacidad de recogida: 100 - 140 Kg/h  
Peso con púrtiga: 3,5 Kg  
Peso sin púrtiga: 2,5 Kg  
Dimensiones (LxAnxAl): 1.193 x 488 x 998 mm



UK360DZ: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Trabajos en pequeños huertos y jardines.

## EA3110T25B

## MOTOSIERRA DE PODA



Cilindrada:	30,1 c.c
Potencia:	1,0 Kw / 1,4 Cv
Longitud de corte:	25 cm
Carburador:	Membrana
Tipo de cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,24 L
Depósito de aceite:	0,18 L
Peso:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	295 x 236 x 217 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Ideal para cualquier tipo de poda.

## EA3200S35B

## MOTOSIERRA



Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	405 x 250 x 273 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Potente, ligera y resistente.

## EA3201S35B

## MOTOSIERRA



Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	405 x 269 x 273 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena y protector de espada.

Cambio rápido de cadena sin necesidad de herramientas adicionales.

## EA3500S35B

## MOTOSIERRA



Cilindrada:	35 c.c
Potencia:	1,7 Kw / 2,3 Cv
Motor:	2 T
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,29 L
Peso:	4,4 Kg
Peso:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	415 x 247 x 273 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Catalizador en el escape, para bajar la emisión de gases.

## EA3600F35B

## MOTOSIERRA



Cilindrada:	35 c.c
Potencia:	1,7 Kw / 2,3 Cv
Motor:	2 T
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,31 L
Depósito de aceite:	0,29 L
Peso:	4,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	388 x 230 x 272 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Potente para uso semi-profesional, jardinería, agrícola, ...

## EA4300F38C

## MOTOSIERRA



Cilindrada:	42,4 c.c
Potencia:	2,2 Kw / 3,0 Cv
Longitud de corte:	38 cm
Cadena:	325"
Depósito de combustible:	0,48 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Carburador:	Membrana
Peso:	4,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	416 x 248 x 279 mm



Equipo básico:  
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Mayor cilindrada y aumento de la potencia.



Bomba de engrase metálica.



Piñón externo para un cambio más fácil de la cadena, así como una limpieza más profunda.



Tapa del depósito de aceite con forma de "s" para una fácil apertura.



Piñón externo para un cambio más fácil de la cadena, así como una limpieza más profunda.



Arranque fácil: un muelle en la polea de arranque nos ayuda para facilitarnos la puesta en marcha.



Mando unificado que facilita la operación tanto de arranque como la de apagado.

## UC4041A

## ELECTROSIERRA

132 W



Potencia absorbida:	1.800 W
Velocidad de la cadena:	14,5 m/seg
Longitud de corte:	40 cm
Tipo de cadena:	3/8" b.p
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	4,7 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 455 x 245 x 200 mm

Equipo básico:  
Espada, protector de espada y cadena 3/8".

Tensado de cadena sin herramientas.

## UC3550A

## ELECTROSIERRA

155 W



Potencia absorbida:	2.000 W
Velocidad de la cadena:	13,3 m/seg
Longitud de corte:	35 cm
Tipo de cadena:	3/8" BP
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	5,5 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 505 x 196 x 220 mm

Equipo básico:  
Espada, cadena y protector.

Motor longitudinal. Mejor equilibrio y accesibilidad a zonas difíciles.

## UC4050A

## ELECTROSIERRA

155 W



Potencia absorbida:	2.000 W
Velocidad de la cadena:	13,3 m/seg
Longitud de corte:	35 cm
Tipo de cadena:	3/8" BP
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	5,5 Kg

Dimensiones (LxAnxAl): 505 x 196 x 220 mm



UC4050A: Guía de estrella, cadena y protector de espada.

UC4050AKX: Cofre metálico, cadena de corte extra, aceite, gafas, guantes, funda de espada y kit de afilado.

Sistema de tuercas anti-pérdida.

## UC4050AKX





# Alto rendimiento en un diseño compacto

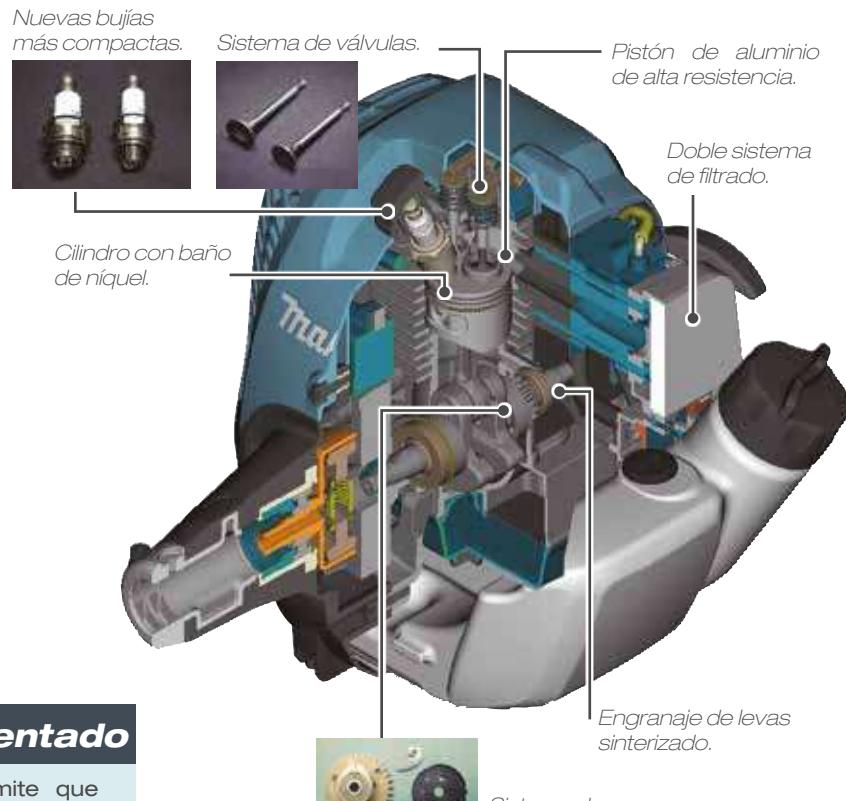
Los motores Makita de 4 tiempos ofrecen un alto par motor y una gran potencia.

La potencia y el par motor de los motores Makita de 4 tiempos es prácticamente la misma que un motor equivalente de 2 tiempos.

Comparando con un motor tradicional de 4 tiempos, los motores Makita 4T producen aproximadamente entre un 20% ó 30% más de potencia, gracias a su eficacia en la combustión y nuevos desarrollos.

Además, gracias a su novedoso sistema de lubricación, obtenemos un motor de pequeño tamaño como hay pocos en el mercado de los 4 Tiempos.

Clase 25ml		
	24,5ml Motor 4T	25,4ml Motor 4T
Máx. potencia (Cv / Rpm)	0,97 / 7.000	1,1 / 7.000
Clase 35ml		
	33,5ml Motor 4 tiempos	30,5ml Motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	1,45 / 7.000	1,3 / 7.000
Clase 43ml		
	43,0 ml Motor 4 tiempos	42,7ml Motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	2,1 / 7.000	1,8 / 7.000



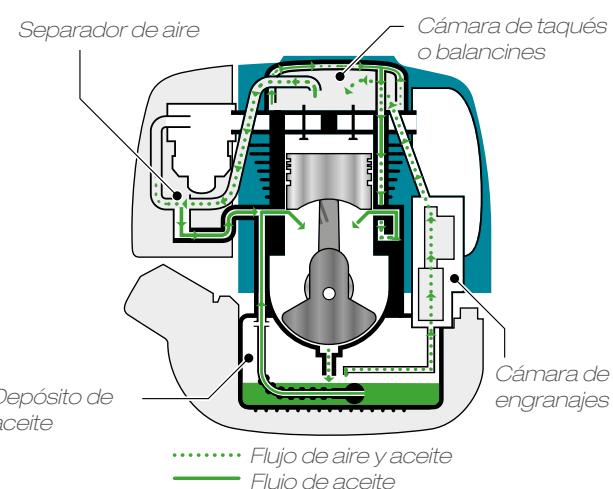
## Sistema de lubricación patentado

El sistema de lubricación patentado permite que nuestros motores MM4 de 4 tiempos puedan trabajar en cualquier posición, facilitando también los trabajos de poda o recorte de setos.

Empleando este sistema permite que podamos trabajar con los motores de 4 tiempos de 25,4ml en cualquier pendiente, riberas de los ríos o en bosque de montaña.

La presión que produce el pistón, actúa sobre el aceite del cárter comenzando así la función de engrase de todas las piezas móviles.

El aceite es bombeado desde el depósito ubicado en la base del motor (cárter de aceite) a través de una red de válvulas de una sola dirección para una primera lubricación. Luego cuando el motor toma temperatura, el aceite sube en forma de vapor hasta su parte más alta donde se va licuando y así lo convertimos otra vez en aceite líquido, que va cayendo y engrasando todos las piezas que lo requieren.





## Propiedades de la potencia de los motores de 4 tiempos a bajas revoluciones

En general, la potencia de los motores se indica mediante vatios (W) o caballos (Cv). Por estas indicaciones que muestran el pico de potencia, los motores de 2 tiempos tienden a ser más potentes que los motores de 4 tiempos en el mismo nivel de emisión de gases. Así, solo teniendo en cuenta el pico de potencia que se muestra en los catálogos se puede malinterpretar que los motores de 2 tiempos son más potentes que los motores de 4 tiempos. Sin embargo, los motores de 2 tiempos producen su pico de potencia a altas revoluciones, y los motores de 4 tiempos superan a los motores de 2 tiempos a bajas revoluciones. Como estos motores bajan de revoluciones cuando trabajan con carga, los motores de 4 tiempos dan un mejor rendimiento en potencia con una menor emisión de gases.

Por otra parte, el embrague centrífugo instalado en los motores de 4 tiempos está ajustado para producir más potencia a bajas revoluciones, y puede desarrollar más potencia que los motores de 2 tiempos.

## Emisiones más limpias en el escape

Comparando con un motor equivalente de 2 tiempos, las emisiones producidas en el escape se reducen drásticamente para cumplir con las estrictas regulaciones Europeas.

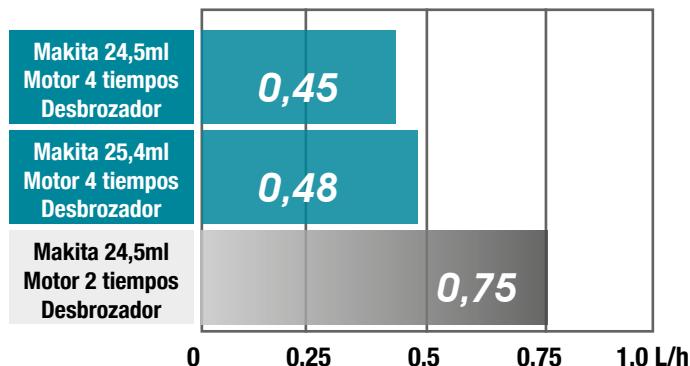
Como se muestra en la tabla de la parte inferior, las emisiones de gases de los motores de 4 tiempos están muy por debajo de los estándares de las regulaciones requeridas por la Unión Europea.

	24,5ml	25,4ml	33,5ml	43,0 ml	75,6ml
Certificación/ Nivel estándar emisión de gases HC+Nox (g/kw x h)	24,5mL <50 ml CARB/EPA/EU "50"	25,4mL <50 ml CARB/EPA/EU "50"	33,5mL <50 ml CARB/EPA/EU "50"	43,0 ml <50 ml CARB/EPA/EU "50"	75,6mL <50 ml CARB/EPA/EU "50"
Certificación/ Motores 4 tiempos Makita MM4 HC+Nox (g/kw x h)	27	25	21	17	16
Certificación/ comparando con motor 2 tiempos HC+Nox (g/kw x h)	240 (21mL)	205 (25,4mL)	201 (30,5mL)	205 (40,2mL)	204 (48,6mL)

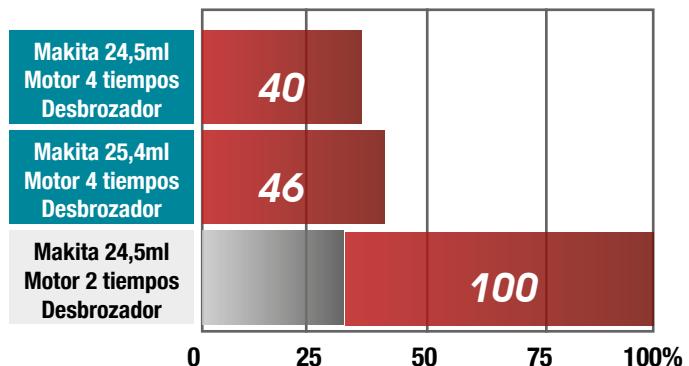
## Reducción de los costes

Después de realizar una comparativa entre un desbrozador con motor de 4 tiempos y un desbrozador equivalente con motor de 2 tiempos, la superioridad del motor de 4 tiempos respecto al motor de 2 tiempos está más que probada en el consumo de combustible y en los costes totales como podemos ver en el gráfico siguiente:

Consumo de combustible hasta un 40% más eficaz



Coste total hasta un 60% de ahorro



## EM2651UH

## DESBROZADOR 4T



Cilindrada: 25,4 c.c  
 Potencia máxima: 0,77 Kw / 1,1 Cv  
 Depósito de combustible: 0,65 L  
 Carburador: Membrana  
 Arranque: Manual  
 R.p.m.: 10.000  
 Rosca: M10 x 1,25  
 Peso: 5,6 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.765 x 620 x 474 mm



MM4



Equipo básico:  
 Disco de 3 puntas, Arnés y kit de herramientas.

Sistema de lubricación único y patentado para usar el motor 4T.

## EBH341U

## DESBROZADOR 4T



Cilindrada: 33,5 c.c  
 Potencia máxima: 1,07 Kw / 1,4 Cv  
 Depósito de combustible: 0,65 L  
 Carburador: Membrana  
 Arranque: Manual  
 R.p.m.: 10.000  
 Rosca: M10 x 1,25  
 Peso: 7,1 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.810 x 247 x 500 mm



MM4



Equipo básico:  
 Disco de 3 puntas, Arnés y kit de herramientas.

Manillar de ajuste rápido por palomilla.

## EM4350UH

## DESBROZADOR 4T



Cilindrada: 43,0 c.c  
 Potencia máxima: 1,50Kw / 2,0 Cv  
 Depósito de combustible: 0,68 L  
 Carburador: Membrana  
 R.p.m.: 10.000  
 Rosca: M10 x 1,25  
 Peso: 8,3 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.812 x 635 x 460 mm



MM4



Equipo básico:  
 Set de herramientas, Arnés profesional, disco de 3 puntas y aceite 4T.

Diseño muy ergonómico para mayor comodidad del operario.

## EM4351UH

## DESBROZADOR 4T



Cilindrada: 43,0 c.c  
 Potencia máxima: 1,50Kw / 2,0 Cv  
 Depósito de combustible: 0,68 L  
 Carburador: Membrana  
 R.p.m.: 10.000  
 Rosca: M10 x 1,25  
 Peso: 8,5 Kg  
 Dimensiones (LxAnxAl): 1.812 x 618 x 528 mm

MM4



Equipo básico:  
 Set de herramientas, Arnés profesional, disco de 3 puntas y aceite 4T.

Sistema antivibración por flotación.

EM2600U

DESBROZADOR 2T



Cilindrada:	25,7 c.c
Potencia:	0,83 Kw / 1,2 Cv
Carburador:	Membrana
Encendido:	Electrónico
R.p.m.:	10.000
Capacidad del depósito:	0,6 L
Rosca:	M8 x 1,25
Peso:	5,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.770 x 610 x 410 mm



Equipo básico: Cabezal de nylon Tap&Go, kit de herramientas, arnés simple (bandolera) y disco de 4 puntas.

Transmisión rígida por barra de acero.

Empuñadura ergonómica y con diseño asimétrico, proporcionando mayor maniobrabilidad y confort al usuario. Permite al usuario trabajar en una postura más cómoda y natural con menos fatiga.



#### COMPARATIVA Desbrozadoras

Modelo	Motor	Cilindrada	Potencia	Rpm	Mango	Rosca	Ø Interior	Depósito c.	Ø Barra	Peso
EM2600U	2T	25,7 c.c	0,83 Kw 1,2 Cv	10.000	U	8 x 125 LM	25,4 mm	0,60 L	24 mm	5,0 Kg
EM2651UH	4T	25,4 c.c	0,77 Kw 1,1 Cv	10.000	U	10 x 125 LM	25,4 mm	0,60 L	24 mm	5,6 Kg
EBH341U	4T	33,5 c.c	1,07 Kw 1,4 Cv	10.000	U	10 x 125 LM	25,4 mm	0,65 L	28 mm	7,1 Kg
EM4350UH	4T	43,0 c.c	1,50 Kw 2,0 Cv	10.000	U	10 x 125 LM	25,4 mm	0,68 L	28 mm	8,3 Kg
EM4351UH	4T	43,0 c.c	1,50 Kw 2,0 Cv	10.000	U	10 x 125 LM	25,4 mm	0,68 L	28 mm	8,5 Kg



UH4861

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 

Potencia absorbida:	400 W
Carreras por minuto:	1.600
Longitud de corte:	48 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	871 x 194 x 194 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Uso particular. Perilar y recortar.

UH5570

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 

Potencia absorbida:	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:	3,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	970 x 223 x 206 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

3 interruptores para mayor seguridad.

UH6570

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 

Potencia absorbida:	550W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.042 x 223 x 206 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Espada anticorrosión. Grandes superficies.

UH5580

## CORTASETOS ELÉCTRICO

419 

Potencia absorbida:	670W
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:	4,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.010 x 236 x 203 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Más robusto y potente.

## 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:** 4,4 Kg  
**Dimensiones (LxAnxAl):** 1.049 x 223 x 206 mm



Equipo básico:

Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Muy robusto y potente.

## Cortasetos eléctricos

Modelo	Potencia	Tensión de red	C.p.m.	Longitud de corte	Longitud entre dientes	Longitud total	Peso
UH4861	400 W	220 V	3.200	48 cm	28 mm	87,1 cm	3 Kg
UH5570	550 W	220 V	3.200	55 cm	28 mm	97 cm	3,6 Kg
UH6570	550 W	220 V	3.200	65 cm	28 mm	104,2 cm	3,7 Kg
UH5580	670 W	220 V	3.000	55 cm	28 mm	97 cm	4,2 Kg
UH6580	670 W	220 V	3.000	65 cm	28 mm	104,9 cm	4,3 Kg

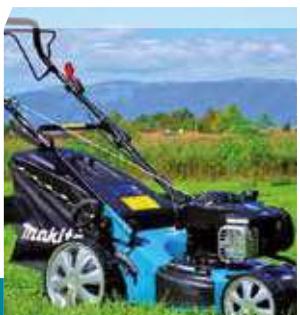
## PLM4628N

## CORTACÉSPED A GASOLINA



**Potencia:** 2,1 / 2,82 Kw/Cv  
**Cilindrada:** 140 c.c  
**Motor:** Briggs&Stratton 500 E  
**Ancho de corte:** 46 cm  
**Altura de corte:** 25 - 75 mm  
**Superficie recomendada:** 1.000 m<sup>2</sup>  
**Capacidad del saco:** 60 L  
**Peso:** 31,2 Kg  
**Dimensiones (LxAnxAl):** 860 x 565 x 455 mm

Equipo básico:



Perfecto para grandes parcelas. Asa regulable en 3 puntos.

N

## ELM4120

## CORTACÉSPED ELÉCTRICO



**Potencia:** 1.600 W  
**Ancho de corte:** 41 cm  
**Altura de corte:** 20 - 75 mm  
**Superficie recomendada:** 600 m<sup>2</sup>  
**Capacidad del saco:** 45 L  
**Peso con batería:** 14,5 Kg  
**Dimensiones (LxAnxAl):** 1.470 x 460 x 955/1.230 mm



ELM4120: Saco de 45L.

Nuevo diseño para un uso más fácil.

## BHX2501

## SOPLADOR 4T A GASOLINA



Cilindrada:	24,5 c.c
Potencia:	0,81 Kw / 1,10 Cv
Velocidad de aire:	64,6 m/seg
Volumen de aire:	606 m <sup>3</sup> /h
Carburador:	Diáfragma
Encendido:	Electrónico
Sistema de arranque:	Manual de cuerda
Capacidad del depósito:	0,52 L
Peso:	4,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	350 x 231 x 368 mm



Equipo básico:  
Toberas y llave de bujías.

4 tiempos, más limpio y menor consumo.

## EB5300TH

## SOPLADOR DE MOCHILA 4T A GASOLINA



Cilindrada:	52,5 c.c
Potencia:	1,8 Kw / 2,4 Cv
Velocidad de aire:	98 m/seg
Volumen de aire:	900 m <sup>3</sup> /h
Capacidad del depósito:	1,8 L
Peso:	10,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	320 x 450 x 475 mm



Equipo básico:  
Toberas y llave de bujías.

Soplador de mochila 4T 52,5 cc 1,8 Kw. Ideal para el uso profesional.

## EB7660TH

## SOPLADOR DE MOCHILA 4T A GASOLINA



Cilindrada:	75,6 c.c
Potencia:	3,0 Kw / 4,1 Cv
Velocidad de aire:	90 m/seg
Volumen de aire:	1.200 m <sup>3</sup> /h
Capacidad del depósito:	1,9 L
Peso:	10,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	332 x 460 x 480 mm



Equipo básico:  
Toberas y llave de bujías.

Soplador de mochila 4T 75,6 cc 3,0 Kw. Ideal para el uso profesional.

## Sopladores a gasolina

Modelo	Motor	Cilindrada	Potencia	Volumen de aire	Velocidad del aire	Depósito c.	Peso
PB252.4 BHX2501	4T	24,5 c.c	0,81 Kw 1,1 Cv	606 m <sup>3</sup> /h	65 m/seg	0,52 L	4,5 Kg
MG5300 EB5300TH	4T	52,5 c.c	1,8 Kw 2,5 Cv	900 m <sup>3</sup> /h	98 m/seg	1,8 L	8,9 Kg
PB7660.4 EB7660TH	4T	75,6 c.c	3,0 Kw 4,1 Cv	1.200 m <sup>3</sup> /h	92 m/seg	1,9 L	10,9 Kg

## Soplador eléctrico

Modelo	Potencia	Tensión de red	R.p.m		Volumen de aire	Velocidad del aire		Peso
UB0801	1.650 W	220 V	Baja	Alta	426 m <sup>3</sup> /h	Baja	Alta	3,2 Kg

9.000 rpm 17.000 rpm



- **Soplador de mochila con motor de 4 tiempos**  
cumpliendo con las normas ambientales vigentes.
- **Ideal para uso profesional.**
- **Mayor velocidad de aire.**
- **Función anti-hielo**, previene de posibles congelaciones del carburador, dirigiendo aire caliente hacia el mismo.
- **4 amortiguadores** montados entre el motor y la mochila que reducen la vibración en la parte posterior del usuario incluso durante largas horas de trabajo para reducir el estrés y la fatiga.
- **Protegido contra descargas eléctricas estáticas** gracias a la distancia de aislamiento entre el agarre y la boquilla de soplado.

## PF0300

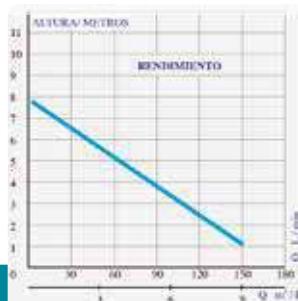
## BOMBA SUMERGIBLE



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:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	160 x 168 x 305 mm

Equipo básico:  
Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas limpias.



## PF0403

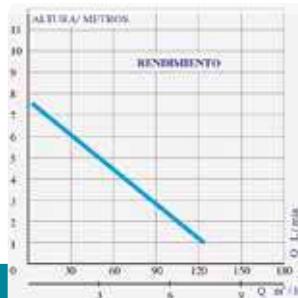
## BOMBA SUMERGIBLE



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:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	150 x 150 x 260 mm

Equipo básico:  
Boquilla de conexión.

Con cuerpo inoxidable. Para aguas limpias.



## PF1010

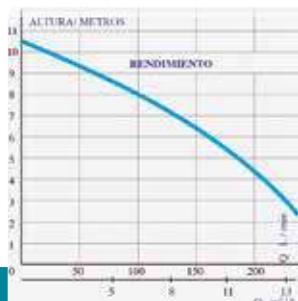
## BOMBA SUMERGIBLE



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:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	160 x 168 x 380 mm

Equipo básico:  
Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas sucias.



## PF1110

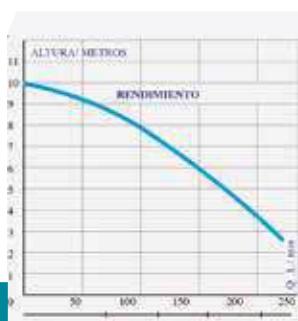
## BOMBA SUMERGIBLE



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:	5,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	160 x 185 x 355 mm

Equipo básico:  
Boquilla de conexión.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.



## 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.



## UV3200

## ESCARIFICADOR ELÉCTRICO



Potencia:	1.300 W
Ancho de corte:	32 cm
Profundidad de trabajo:	-10, -5, 0 / +5, +10 mm
Capacidad del saco:	30 L
Peso:	12 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	730 x 580 x 1.050 mm



Equipo básico:  
Cesto recogedor de EV3213.

Silencioso y con potente motor eléctrico de 1.300 W.

## HW102

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.300W
Motor:	Universal
Presión máxima:	100 bar
Flujo máximo:	360L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	5,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	330 x 280 x 440 mm

Equipo básico: Pistola de plástico, lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 5 m y recipiente para detergente.



Uso particular. Pequeño y ligero. Asa telescópica tipo trolley.

## HW111

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.700 W
Motor:	Universal
Presión máxima:	110 bar
Flujo máximo:	370L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5,5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	7,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	360 x 310 x 710 mm

Equipo básico: Pistola, lanza extensible, lanza rotopower, chorro plano, manguera de alta presión 5,5 m y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Sistema "Total Stop". Tambor y manguera integrados.

## HW132

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.100W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	140 bar
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	8 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	18,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	380 x 320 x 820 mm

Equipo básico: Pistola, lanza rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión 8 m, cepillo y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Motor de inducción 2.100 W. Tambor y manguera integrados.

## HW131RLW

## HIDROLIMPIADORA



Presión máxima:	130 bar
Potencia absorbida:	2.300 W
Depósito para detergente:	2 L
Longitud de manguera:	15 M
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50°
Longitud del cable:	5 M
Peso:	37 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	630 x 400 x 705 mm

Equipo básico: Tambor con manguera inoxidable de alta presión de 15 m, pistola de alta presión con conexión rosada, lanza chorro plano y rotopower.



Uso diario. Alto caudal para la suciedad más resistente.

## 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".



## HW120

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.200 W
Motor:	Inducción
Presión máx.:	120 bar
Flujo máx.:	510 L/h
Máx. temperatura de entrada de agua:	90 °C
Longitud del cable:	10 M
Peso:	78,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	000 x 000 x 000 mm



Equipo básico: Manguera de alta presión, lanza con boquilla y pistola mecánica.

Especial para quitar grasa.

## HW1200

## HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.800 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	120 bar.
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	40° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	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.

## 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.





Índice	por modelos	por gamas	Índice
M1901	256	MARTILLO LIGERO	253
M2300	257	TALADROS PERCUTORES	254
M2401	256	ABRASIVO Y CEPILLADO	255 - 256
M3600	258	SIERRAS	257
M3601	258	FRESADORAS	258
M3700	258	LIJADORAS	259
M4000	250	MULTIHERRAMIENTA	260
M4301	257	SOPLADOR ELÉCTRICO	260
M4500	257		
M5802	257		
M6501	254		
M6600	255		

## M8701

### MARTILLO LIGERO



Potencia:  
R.p.m.:  
G.p.m.:  
Capacidad:  
Corona:  
Corona de diamante:  
Metal:  
Madera:  
Hormigón:  
Energía de impacto (EPTA):  
Peso:  
Longitud de cable:  
Dimensiones (LxAnxAl):

800 W  
0 - 1.200  
0 - 4.500

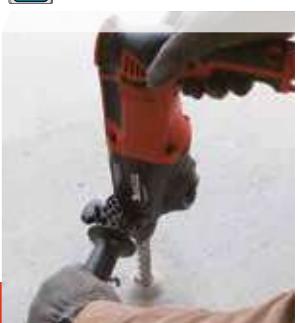
SDS-PLUS

68 mm  
80 mm  
13 mm  
32 mm  
26 mm  
2,3 J  
2,7 Kg  
4 M  
362 x 71 x 194 mm

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.

Portaejecillas giratorio para  
inversión de giro.

Selector de cambio  
de modo de trabajo.  
Protegido frente a golpes.



BATERIA / MARTILLOS Y TALADROS / ATORNILLADORES Y DECAPADORES / AMOLADORAS / ROEDORAS Y CEPILLOS / SIERRAS / FRESEADORAS Y LIJADORAS / ASPIRADORES Y NIVELES / CORTADORES Y NEUMÁTICAS / JARDIN

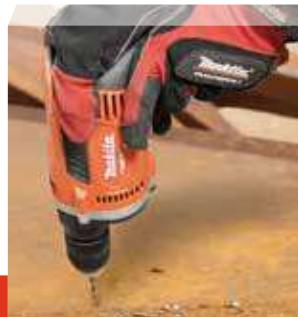
## M8101



## TALADRO PERCUTOR

CB-85 WMM

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 (LxAnxAl):	295 x 77 x 202 mm



Equipo básico:  
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30cc.

## M8103



## TALADRO PERCUTOR

CB-85 WMM

Potencia:	430 W
R.p.m.:	0 - 3.000
G.p.m.:	0 - 33.000
Cap. de portabrocas:	1,5 - 13 mm
Portabrocas:	1,5 - 13 mm con llave
Capacidad:	
Ladrillo:	13 mm
Metal:	13 mm
Madera:	18 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	255 x 72 x 193 mm



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

Carcasa monoblock para mayor durabilidad. Agarre antideslizante.

## M8104



## TALADRO PERCUTOR

CB-85 WMM

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 (LxAnxAl):	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.

## M6501



## TALADRO



Potencia:	230 W
R.p.m.:	0 - 4.500
Cap. de portabrocas:	0,5 - 6,5 mm
Capacidad:	
Metal:	6,5 mm
Madera:	9 mm
Peso:	0,95 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	203 x 63 x 171 mm

Equipo básico:  
Llave de portabrocas.



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

## M6600

## TALADRO BATIDOR



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 700
Diámetro del batidor:	165 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxA):	280 x 86 x 388 mm



Equipo básico:  
Empuñadura y llave fija.

Velocidad variable. Carcasa monoblock más compacta y resistente.

## M9502R

## MINIAMOLADORA

411 W



Potencia:	570 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro del disco:	115 mm
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxA):	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.

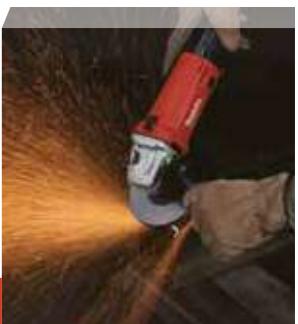
## M9503R

## MINIAMOLADORA

411 W



Potencia:	570 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro del disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxA):	281 x 140 x 110 mm



Equipo básico:  
Protector de disco, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

Ligera y polivalente desarrollada para trabajos industriales.

## M9001

## AMOLADORA

204 W



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro del disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	5,7 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxA):	466 x 250 x 138 mm



Equipo básico:  
Protector de disco, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

230 mm. Potente y muy polivalente.

M2401

## TRONZADOR DE DISCO ABRASIVO

203 MM



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	3.800
Diámetro exterior del disco:	355mm
Diámetro interior del disco:	25,4 mm
Capacidad máxima de corte 0°/45°:	
	ø 127 mm / ø 127 mm
	102 x 194mm / 115 x 103 mm
	119 x 119 mm / 106 x 106 mm
	137 x 137 mm / 100 x 100 mm
Peso:	14,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAi):	500 x 280 x 620 mm



Equipo básico:  
Disco abrasivo.

Guía graduable de 0° a 45° a izquierda y derecha.

M1901

## CEPILLO



Potencia:	580 W
R.p.m.:	16.000
Capacidad:	
Ancho de cepillado:	82 mm
Profundidad máx. de corte:	2 mm
Profundidad máx. de galce:	9 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAi):	285 x 157 x 160 mm



Equipo básico:  
Calibrador de cuchillas, llave de tubo 9 mm y minicuchillas.

Profundidad de corte ajustable con sólo girar el pomo.

**Posibilidad de conectarle a un aspirador.**

**La profundidad de corte se puede ajustar con sólo girar el pomo de la parte delantera.**

**Posibilidad de realizar un corte en achaflanado, alinee la ranura "V" en la base delantera con el borde de la pieza de trabajo y cepíllela.**

**Carcasa lateral en fundición de aluminio, para una mayor estabilidad de los rodamientos.**



M5802

## SIERRA CIRCULAR

303 W



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	35.000
Máximo rango de inglete:	0-45°
Capacidad de corte:	
0°	68 mm
45°	46 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 232 x 255 mm



Equipo básico:  
Guía paralela y toma de aspiración.

Carcasa de aluminio y base de acero. Empuñadura con elastómero.

M2300N

## INGLETADORA

JM2300N-123 ó 500 W



Potencia:	1.500 W
R.p.m.:	4.200
Diámetro ext. del disco:	255 mm
Diámetro int. del disco:	30 mm
Capacidad de corte máx.:	
Inglete 0°:	0°: 75 x 130 mm
	45° izq.: 48 x 120 mm
Inglete 45° (izq/dcha.):	
	0°: 75 x 90 mm
	45° izq.: 48 x 90 mm
Peso	14,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	485 x 610 x 515 mm



Equipo básico:  
Bolsa de aspiración, mordaza, anti vuelco, tope ajustable, pomo de bisel, llave, topes laterales y esquadra.

Ángulo de bisel de 0° a 45° y un máx. de rango de inglete de 45° hacia izq. y der.

M4301

## SIERRA DE CALAR

64 W



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.

M4500

## SIERRA DE SABLE

303 W



Potencia:	1.010 W
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Longitud de carrera:	28 mm
Capacidad:	
Madera:	255 mm
PVC:	130 mm
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	457 x 98 x 174 mm



Equipo básico:  
Llave allen.

Cambio rápido del tope sin necesidad de herramientas.

## M3700

## FRESADORA DE CANTOS

411 W



Potencia:	530 W
R.p.m.:	35.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 42 mm
Diámetro de la pinza:	6 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAi):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:

2 llaves fijas, casquillo, guía de recorte, fresa recta 6 mm y guía recta.

Fácil cambio de la profundidad de corte. Base transparente.

## M3601

## FRESADORA

106 W



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.

Interruptor On/Off de gatillo.



Manilla de bloqueo reglada.



Medidor de profundidad.

## M3600

## FRESADORA

203 W



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	22.000
Máx. profundidad de fresado:	0 - 60 mm
Diámetro de la pinza:	12 mm
Peso:	5,5 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAi):	284 x 148 x 300 mm

Equipo básico:  
Llave fija, toma de aspiración, guía paralela, tope ajustable, guía de recorte, casquillos reductores de 6 y 8 mm, guía de plantilla y protector.

Para fresas de 12 mm y posibilidad de colocarle casquillos reductores.



## M9203

## LIJADORA ORBITAL

64 W



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 (LxAnxAl):	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.



## M9204

## LIJADORA ROTORBITAL

419 W



Potencia:	240 W
R.p.m.:	24.000
O.p.m.:	12.000
Diámetro de la órbita:	2,8 mm
Diámetro de la base:	123 mm
Diámetro del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	153 x 123 x 144 mm



Equipo básico:  
Bolsa de tela y lija.

Diseño ligero y polivalente. Ideal para trabajos con una sola mano.



## Recubrimiento de goma en las zonas de agarre.



Se adapta perfectamente a la mano

## M9400

## LIJADORA DE BANDA

153 W



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 (LxAnxAl):	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.



## M9800KX4

## MULTIHERRAMIENTA



**Potencia:** 320 W  
**Oscilaciones por min.:** 15.000 - 22.000  
**Ángulo de oscilación:** 1,6 mm (3,2 mm total)  
**Peso:** 1,2 Kg  
**Longitud de cable:** 2,0 M  
**Dimensiones (LxAnxA'l):** 283 x 68 x 98 mm



Equipo básico:  
Accesories multiherramientas, llave hexagonal y toma de aspiración

Gran variedad de accesorios para una multitud de aplicaciones.



## M4000

## SOPLADOR ELÉCTRICO



**Potencia:** 530 W  
**R.p.m.:** 8.500 - 16.000  
**Volumen de aire:** 1,2 - 2,9 m<sup>3</sup>/ min  
**Velocidad de aire:** 37 - 87 m/seg  
**Peso:** 1,5 Kg  
**Dimensiones (LxAnxA'l):** 427 x 161 x 212 mm



Equipo básico:  
Tobera.

Control electrónico de velocidad y bloqueo del interruptor.



**makita**®

**mt**







1012 ÁLAVA Vitoria  
**Aitor Gómez Ortiz De Zárate**  
 Portal De Arriaga, 59  
 Tel.- 945 27 58 80

2005 ALBACETE Albacete  
**José E. González Tebar, Sl**  
 C/ Teruel, 21  
 Tel.- 967 22 87 62

3015 ALICANTE Alicante  
**L. José Alemán Botella (Alicantina Elect.)**  
 C/ Rafael García Vidal, 16  
 Tel.- 965 24 18 37

3204 ALICANTE Elche  
**Electricidad Mateu E Hijos**  
 C/ La Torre, 47  
 Tel.- 966 63 66 55

3204 ALICANTE Elche  
**Elmec Torres, Sl**  
 Avda. Llauderors, 5  
 Tel.- 966 65 53 10

4003 ALMERÍA Almería  
**Rep. Elect. José Sánchez Alfaro**  
 C/ Méndez, 11  
 Tel.- 950 23 00 10

33012 ASTURIAS Oviedo  
**Comercial Y Talleres Ferpra, S.I.**  
 C/ Gregorio Marañón, 19  
 Tel.- 985 23 46 96

5003 ÁVILA Ávila  
**Montajes Eléctricos Diego Diez**  
 C/ De Los Hornos Caleros, 66  
 Tel.- 920 22 01 50

6300 BADAJOZ Zafra  
**Solventia Soluc. Integ., S.I.**  
 Pog. Industrial Municipal - Parcelas 17 Y 18  
 Tel.- 924 55 41 66

7004 BALEARES Palma De Mallorca  
**Idea Bros, Sl (Talleres Guillamón)**  
 C/ Merce Rodoreda, 11B  
 Tel.- 971 75 27 50

7760 BALEARES Ciudadela, Menorca  
**Electromecánica Maybo, Sl**  
 C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5  
 Tel.- 971 38 48 39

8004 BARCELONA Barcelona  
**Daniel Rivas Figueras (Mecaelectric)**  
 C/ Ricart, 23  
 Tel.- 93 008 46 52

8100 BARCELONA Mollet Del Valles  
**Som Assistencia Tools**  
 C/ María Fortuny, 25  
 Tel.- 93 109 51 25

8224 BARCELONA Tarrasa  
**Talleres Prats, Scp**  
 C/ Josep Trueta, 100  
 Tel.- 93 789 06 58

8520 BARCELONA Les Franqueses Del Valles  
**José Mª Vila Codina**  
 C/ Verge De Monserrat, 5  
 Tel.- 93 849 30 64

8800 BARCELONA Vilanova I La Geltru  
**Victor Huguet Llaverias**  
 C/ Carrer De L'aigua, 4  
 Tel.- 93 893 00 11

8904 BARCELONA L'hospitalet De Llobregat  
**Esteve Barba Velarde (Talleres Perser)**  
 Pasaje Oliveras, 16  
 Tel.- 93 334 25 98

9007 BURGOS Burgos  
**Electro Caor**  
 C/ Alcalde Martín Cobos, Sn Pol Ind Villayuda  
 Tel.- 947 48 42 22

9200 BURGOS Miranda Del Ebro  
**Talleres Eléctricos Ebro, Sl**  
 Pol. Ind. Bayas R-124  
 Tel.- 947 33 01 51

11405 CADIZ Jerez De La Frontera  
**Moisés Sánchez Rodriguez**  
 C/ Torreblanca, 7 Local C  
 Tel.- 956 34 85 01

39006 CANTABRIA Santander  
**Javier Badia Anievas**  
 C/ Fernando De Los Ríos, 62  
 Tel.- 942 36 70 71

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo  
**Oxido 21, Slu**  
 Centro Empresas Camargo Nv 14 P.i. Trascueto  
 Tel.- 607 605 901

12500 CASTELLÓN Vinaros  
**Cyo Electromecánica Scp**  
 Ctra. Uldecona, 24 Nave 7  
 Tel.- 964 45 01 51

13005 CIUDAD REAL Ciudad Real  
**Alquileres Ciudad Real, Sl**  
 Pol. Ind. Ctra. Carrion, Avd. Isaac Peral , N-118  
 Tel.- 902 45 46 50

13300 CIUDAD REAL Valdepeñas  
**Leandro Marques Romero**  
 C/ Veracruz 109  
 Tel.- 926 31 30 11

14013 CORDOBA Cordoba  
**Bobinados Pastor, Sl**  
 C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena  
 Tel.- 957 34 31 32

14800 CORDOBA Priego De Cordoba  
**Rafael Sánchez Cano**  
 Avda. De La Juventud, 16  
 Tel.- 957 70 10 69

17003 GERONA Gerona  
**Jordi Planas Grabulosa (Planas Mateu Electric)**  
 C/ Botet I Siso, 9  
 Tel.- 972 21 21 53

17520 GERONA Puigcerda  
**Josep M Sirvent Puig**  
 Carre Puigmal, 5  
 Tel.- 972 14 10 95

18006 GRANADA Granada  
**Tall. Electromecánico Lupiañez, Sl**  
 C/ Juncos S/N, Pol Ind La Purísima  
 Tel.- 958 12 60 20

18151 GRANADA Ojigares  
**Talleres Eléctricos Imbersa Sl**  
 Pol Tecnológico De Ojigares-Armilla Nave 88  
 Tel.- 958 50 70 33

19004 GUADALAJARA Guadalajara  
**Cial Carlos De La Cueva**  
 C/ Francisco Aritio, 140  
 Tel.- 949 20 21 23

20014 GUIPUZCOA San Sebastian  
**Miguel Angel Zorzano Imana**  
 Pº Urbarburu, 9 - Pol. 27  
 Tel.- 943 45 14 93

20120 GUIPUZCOA Hernani  
**Talleres Electromecánicos Loyola, Sl**  
 Pol Ind Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5  
 Tel.- 943 45 24 80

21007 HUELVA Huelva  
**Electromecánica Juman Cb**  
 Pol Ind. Pavipresa, Nave 14  
 Tel.- 959 23 05 41

22006 HUESCA Huesca  
**Talleres Eléctricos La Alameda, Sl**  
 C/ La Magantina 21  
 Tel.- 974 24 11 18

23001 JAEN Jaen  
**S.ca Electromecánica Higuera**  
 Ctra De La Guardia, Carril 4 Izda  
 Tel.- 953 23 94 22

15008 LA CORUÑA La Coruña  
**Istega Sl**  
 Polg La Grela Bens, C/ Arquimedes, 2  
 Tel.- 981 25 41 25

15570 LA CORUÑA Ferrol  
**Electricidad Alycar, Sl**  
 Pol Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Pérez, Parc 8  
 Tel.- 981 32 04 81

15650 LA CORUÑA Cambre  
**Electromecánica Mayan**  
 Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1  
 Tel.- 981 64 98 65

15890 LA CORUÑA Santiago De Compostela  
**Talleres Electromecánicos Lorenzo**  
 Pol. Ind. Del Tambre, Vía Copérnico 13  
 Tel.- 981 588 039

26005 LA RIOJA Logroño  
**Felix Lázaro López**  
 C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)  
 Tel.- 941 20 20 42

26006 LA RIOJA Logroño  
**González Electricidad Sl**  
 C/ General Urrutia, 19  
 Tel.- 941 20 83 13

24199 LEON Sta. Olaja De La Ribera  
**Comercial Talleres Electrón, Sl**  
 Ctra. De Villarroañe, 135  
 Tel.- 987 20 18 17

25001 LERIDA Lerida  
**Luis Fernando Fuentes (Electroequip)**  
 C/ Ludovicus Pius, 7 Baixos  
 Tel.- 973 21 40 07

27004 LUGO Lugo  
**Albatros Lugo, Cb**  
 C/ Traperero Pardo, 10 Bajo  
 Tel.- 982 21 69 01

27004 LUGO Lugo  
**Electromecánica Pombo, Sl**  
 C/ Acacia, 18 Bajo  
 Tel.- 982 21 13 48

28019 MADRID Madrid  
**Talleres Euromadrid**  
 C/ Arroyo Opañel,6  
 Tel.- 91 565 06 24

28400 MADRID Collado Villalba  
**J. Cogorro, Sl**  
 C/ Nicolasa Fernández, 5  
 Tel.- 91 850 49 72

28903 MADRID Getafe  
**Viremaq, Sl**  
 Avda. De Los Angeles, 57  
 Tel.- 91 695 50 61

29006 MÁLAGA Málaga  
**Fercam Maquinaria Herramientas, S.I.**  
 C/ Doctor Saenz De Tejada, 18  
 Tel.- 952 35 29 41

52006 MELILLA Melilla  
**Tc Melilla Maquinaria, S.I.**  
 C/ De La Hortensis 10 Nv. D-20  
 Tel.- 952 67 87 50

30007 MURCIA Zarandona  
**José Ángel Jiménez González**  
 Ctra. De Alicante, 271  
 Tel.- 968 30 02 42

30817 MURCIA Lorca  
**Diego García Grau**  
 Cno. Viejo Del Puerto, S/N - Pol.ind. Los Peñones  
 Tel.- 968 46 19 82

31014 NAVARRA Rochapea  
**Electricidad Azanza, Sl**  
 C/ Cendeas,1 Bajo  
 Tel.- 948 12 77 44

31192 NAVARRA Mutilva Baja  
**J. A. De La Fuente**  
 C/ K, N° 6, Pog. Ind. Mutilva N/4  
 Tel.- 948 24 93 23

32003 ORENSE Orense  
**Avelino Salgado Fdez (T.Ramón)**  
 Rua De Progreso, 159 Bajo  
 Tel.- 988 37 03 91

36004 PONTEVEDRA Pontevedra  
**Ransen Sí**  
 C/ Sta Teresa De Jesus Jornet, 23  
 Tel.- 986 84 48 13

36204 PONTEVEDRA Vigo  
**Talleres Amoedo, S.I.**  
 Ctra. Provincial, 31 B  
 Tel.- 986 41 16 96

36211 PONTEVEDRA Vigo  
**Manuel Santos Navarrete**  
 C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano  
 Tel.- 986 41 68 99

37004 SALAMANCA Salamanca  
**Begoña Iglesias Ullan (Reparalia)**  
 C/ Acacias, 9  
 Tel.- 923 22 31 59

40003 SEGOVIA Segovia  
**Tomás Cuellar Pérez**  
 C/ San Gabriel, 15  
 Tel.- 921 43 64 65

41008 SEVILLA Sevilla  
**Electricidad JAR Sevilla S.L.**  
 Pol Ind Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42  
 Tel.- 954 35 40 16

43202 TARRAGONA Reus  
**Talleres Capdevila, Sí**  
 C/ Frances Bartrina, 17  
 Tel.- 977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls  
**Bobinatges Josep Guxens S.I.**  
 C/ Licoristes, 51 Pol Ind Valls  
 Tel.- 977 61 44 88

44001 TERUEL Teruel  
**C.b. Talleres Mundo**  
 C/ Yagüe De Salas ,4  
 Tel.- 978 60 10 54

45006 TOLEDO Toledo  
**César Sánchez Pérez**  
 Pso. De La Rosa, 6-A Local 2  
 Tel.- 925 25 64 18

46009 VALENCIA Valencia  
**Ricardo José Rojas Argudo**  
 C/ Poeta Mommeneu, 15  
 Tel.- 96 311 15 57

46115 VALENCIA Alfara Del Patriarca  
**Servialfara Síu**  
 Avda. 1º De Mayo 16, Bajo  
 Tel.- 96 130 95 46

46470 VALENCIA Catarroja  
**Daniel García E Hijos, Sí**  
 C/29 N 701 Pol Ind Catarroja  
 Tel.- 961 27 51 15

47011 VALLADOLID Valladolid  
**Salmacar Cb**  
 C/ De Los Templarios, 6  
 Tel.- 983 39 96 21

48013 VIZCAYA Bilbao  
**Talleres Faever, Sí**  
 Estrada Zalvidea 13, 2º A Planta Modulo 5  
 Tel.- 94 441 25 26

48903 VIZCAYA Baracaldo  
**Jesús Manuel Prieto (Elect. Etorki)**  
 Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53  
 Tel.- 94 433 87 75

49016 ZAMORA Zamora  
**Electricidad Viluz 94**  
 Avda Portugal, 13  
 Tel.- 980 53 66 21

50017 ZARAGOZA Zaragoza  
**Electromecánicas Zaragoza Sí**  
 C/ Barcelona, 96  
 Tel.- 976 53 15 60

 ANDORRA

ANDORRA Andorra La Vella  
**Mavid, Sa**  
 Cs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3  
 Tel.- 00 376 741 010

ANDORRA Encamp  
**Mauco Sa**  
 Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco  
 Tel.- 00 376 821 557

Go Green with MAKITA

Makita **LXT** **XGT** **CXT** **BL** **XPT** **AVT** **AWS** **II/SAR** **DXT**  
TECHNOLOGIES TECNología AVANzada BRake BL MOTOR AVT TECnología AVANzada Sistemas Anti-Restart TECnología AVANzada

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



**Makita®**  
Catálogo  
**HERRAMIENTAS**  
**2021**



Makita España S.A.



#makita\_spain



Makita España

C/ Juan de la Cierva, 7-15  
28823 Coslada (Madrid) España  
Telf: (34) 91 671 12 62 Fax: (34) 91 671 82 93