Catálogo HERRAMIENTAS 2021



MAKITA

REF.	BATERIA	CARGADOR	MALETIN
Z	NO	NO	CAJA
ZJ	NO	NO	SI
RFE	(2) 18V 3Ah	SI	SI
RME	(2) 18V 4Ah	SI	SI
RTJ	(2) 18V 5Ah	SI	SI

NOVEDADES

XGT 40V max Li-ion

Más de 32
con una so







Martillo ligero
HR001G Pag. 20





Taladro percutor
HP001G Pag. 22



Llave de impacto
TW001G Pag. 30







Sierra de sable
JR001G Pag. 27



Miniamoladoras
GA005G Pag. 24



Atornillador de impacto
TD001G Pag. 29



Sierra circular
HS004G Pag. 27





LXT
Litio-ion EXTREMA TECNOLOGÍA



18V LITIO-ION

PO modelos
la batería



Ingletadora
DLS211ZU Pag. 59



Martillo mini demoledor
DHK180Z Pag. 39



Cepillo
DKP181RTJU Pag. 62
DKP181ZU Pag. 62



Lijadora de banda
DBS180Z Pag. 63



Atornillador
DFS451Z Pag. 54





Cortadora
DCE090ZX1 Pag. 66





Aspirador
DCL184Z Pag. 86





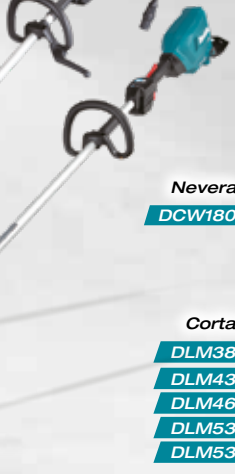
Fresadora de corte
DCO181Z Pag. 77





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...

INDICE

	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

MODELO	Pág.
1	
1100	174
1806B	174
2	
2012NB	174
2107FK	189
2107FXK	189
2704N	182
2712	182
3	
3707FC	190
3709	190
3710	190
4	
4100KB	169
4101RH	168
4114S	169
4131	168
4326	185
4327	185
4328	185
4329K	186
4350CT	186
4350FCT	186
4351FCT	187
5	
5008MG	176
5103R	177
5143R	177
5903R	177
5903RK	177
6	
6300-4	134
6408	132
6413	132
6807	141
6842	141
6904V	143
6905H	144
6906	144
6952	143
7	
7104L	193
9	
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

MODELO	Pág.
9565PCV	156
9565PZ	154
9566PCV01	157
9903	200
9910	199
9911	199
9920	200
A	
AF506	213
AN902	212
AN935H	212
AN960	213
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
C	
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
D	
DA3010F	135
DA3011F	135
DA332DSAE	100
DA332DZ	100
DA4000LR	134
DA4031	134
DBM130	136

	MODELO	Pág.
	DBM131	136
	DBM230X	136
	DBN500RFE	64
	DBN500Z	64
	DBN600Z	64
	DBO180RFE	63
	DBO180Z	63
N	DBS180Z	63
	DCB200A	89
	DCB200B	89
N	DCE090ZX1	66
	DCF102Z	87
N	DCF203Z	87
	DCG180Z	77
	DCJ205ZL	90
	DCJ205ZM	90
	DCJ205ZXL	90
	DCJ206ZL	90
	DCJ206ZM	90
	DCJ206ZXL	90
	DCL180Z	86
	DCL180ZB	86
N	DCL184Z	86
	DCL281FZ	86
	DCM501Z	89
	DCO180Z	77
N	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
N	DDG460ZX7	231
	DF001DW	110
	DF012DSE	110
	DF032DSAE	99
	DF032DZ	99
	DF033DSAE	99
	DF033DZ	99
	DF332DSAE	99

INDICE

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
N 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
N DGA469Z	69
DGA504RMJ	71
DGA504Z	71
N DGA504ZJ	71
DGA508Z	71
DGA511Z	70
DGA513RTJ	70
DGA517Z	69
DGA518ZU	69
N DGA519Z	69
DGA900PT2	68
DGA900Z	68
DGA901ZKU1	68
DGD800RTJ	72
DGD800Z	72
N DHK180Z	39
DHP453RFE	42
DHP458RTJ	41
DHP458Z	41
DHP481RTJ	41
DHP481Z	41
DHP482RME	41
DHP482Z	41
N DHP482ZJ	41
DHP483RTE	42
DHP483Z	42
DHP484RTJ	41
DHP484Z	41
DHP484ZJ	41
DHP485RTJ	42
DHP485Z	42
N DHP485ZJ	42
DHR165RTJ	38
DHR165Z	38
N DHR165ZJ	38
DHR171RTJ	38
DHR171Z	38
N 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
DJN161RMJ	73
DJN161Z	73
DJR183ZJ	61
DJR186RTE	61
DJR186Z	61
DJR187RTE	61
DJR187Z	61
DJR188RTJ	61
DJR188Z	61
DJR360Z	60
DJS161Z	73
N DJV181Z	60
DJV182RMJ	60
DJV182Z	60
DK0049X1	151
DK0055	151
DK0056Z	152
DKP180RMJ	62
DKP180Z	62
N DKP180ZJ	62
N DKP181RTJU	62
N DKP181ZU	62
N DLM382Z	233
N DLM432Z	233
DLM460Z	233
N DLM462Z	233
N DLM532Z	232
N DLM533Z	232
DLS111ZU	59
N 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
N DMR203	87
DP2010	132
DP2011	132
DP3003	133
DP4001	133
DP4002	133
DP4003	133
DP4011	134
DPB182Z	75
N DPB183Z	75
DPJ180RTJ	64
DPJ180Z	64
DPO600Z	63
N DPP200ZK	73
DPT353Z	65
DRC200Z	83
DRT50RTJX2	76
N DRT50Z	76
DRV150Z	76
DRV250Z	76
DS4012	136
DSC102Z	75
DSC121ZK	75
DSC251ZK	74
DSD180Z	62
DSL800ZU	62
DSP600ZJ	58
DSP601ZJU	58
N DSS610RTJ	57
DSS610Z	57
DSS610ZJ	57
DST112Z	65
DST221RMJ	65
DST221Z	65
DTD152RTJ	48
DTD152Z	48
DTD153RTJ	48
DTD153Z	48
DTD154RTJ	48
DTD154Z	48
N DTD154ZJ	48
DTD155RTJ	48
DTD155Z	48
DTD156RT1J	47
DTD156Z	47
N DTD171RTJ	47
DTD171Z	47
DTD171ZJ	47
DTL061Z	49
DTM51RMEX1	64
DTM51Z	64
N DTM51ZJ	64
DTP141RMJ	49
DTP141Z	49
DTR180ZJ	78

INDICE

	MODELO	Pág.
	DTS141Z	49
N	DTW1001Z	51
	DTW1001ZJ	51
	DTW1001ZRTJ	51
	DTW1002RTJ	51
	DTW1002Z	51
N	DTW1002ZJ	51
	DTW180RFE	53
	DTW180Z	53
	DTW181RTE	53
	DTW181Z	53
	DTW190RTE	53
	DTW190Z	53
	DTW251RMJ	53
	DTW251Z	53
	DTW285RME	52
	DTW285Z	52
N	DTW300RTJ	52
N	DTW300Z	52
N	DTW301Z	52
	DTW450RMJ	52
	DTW450Z	52
N	DTW700Z	51
N	DTW701Z	51
	DUB184Z	230
N	DUB185Z	77
	DUB361PT4J	230
	DUB361Z	230
	DUB362PT4J	230
	DUB362Z	230
N	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
N	DUN500WZ	224
	DUP361PM2	236
	DUP361Z	236
N	DUP362Z	236

	MODELO	Pág.
	DUR181Z	228
	DUR182LZ	228
	DUR189Z	227
N	DUR190LZX3	228
N	DUR190UZX3	228
	DUR368AZ	227
	DUR368LZ	227
N	DUR369AZ	226
N	DUR369LZ	226
	DUT130Z	45
N	DUX18Z	225
	DUX60PT4J	225
	DUX60Z	225
N	DVC155LZX2	83
N	DVC157LZX3	83
N	DVC260Z	85
	DVC260ZX	85
	DVC261Z	85
N	DVC261ZX11	85
	DVC265ZXU	85
N	DVC560Z	82
	DVC660Z	84
	DVC665Z	84
	DVC750LZ	86
	DVC860LZ	83
	DVP180Z	78
	DVR450RME	78
N	DWD181ZJ	79
N	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
N	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
N	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
HM1111C	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
N HR2652J	114
N HR2653TJ	114
HR2800	115
HR2810	115
HR2810T	115
HR2811FT	115
N HR3011FCJ	116
N HR3012FCJ	116
HR3200C	116
HR3210C	117
HR3210FCT	117
HR4003C	117
HR4013C	118
HR4501C	118

INDICE

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
J	
JN1601	171
JN3201J	171
JR103DSAE	103
JR103DZ	103
N JR3051TK	188
N JR3061T	188
JR3070CT	188
JS1000	172
JS1601	171
JS1602	172
JS3201J	172
JS8000	172
JV0600K	186
JV101DSAE	103
JV101DZ	103
JV103DSAJ	103
JV103DZ	103
K	
KP0800	173
KP0810	173
KP0810C	173
KP312S	174
L	
LB1200F	189
LC1230N	167
LD030P	207
LD050P	208
LD080P	208
LD080PI	208
LF1000	182
LH1040F	180
LH1201FL	180
N LS0815FLN	179
LS1018LN	180
LS1019L	181
LS1040FN	180

MODELO	Pág.
LS1219L	181
LW1400	167
M	
MLT100N	182
MP100DZ	107
MR052	107
N	
N9741	195
P	
PC5001C	170
PC5010C	170
PF0300	248
PF0403	248
PF1010	248
PF1110	248
PJ7000	193
PLM4628N	245
PO6000C	202
PT354DZ	104
PV7000C	201
PW5000CH	169
R	
RP0900	192
RP1110C	192
RP1800X	192
RP2300FCX	192
RT0700C	191
RT0700CX2	191
S	
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
T	
TD0101F	143
TD022DSE	110
TD110DSAE	100
TD110DZ	100
TD111DSAE	100
TD111DZ	100
TD127DWE	96
TL064DSAE	100
TL064DZ	100
TM3000CX1	184
TM3010CX6	184
TM30DSAEX1	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
U	
N UB100DZ	107
N 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
N UR101CZ	226
N UR201CZ	226
UT1200	138
UT1400	138
UT1401	138
UT1600	138
UV3200	249
N UX01GZ	224
V	
VC2012L	205
VC2512L	205
VC3011L	205
VC3012L	206
VC4210LX	206
N VC4210M	206
W	
WR100DZ	102

GAMA ROJA	Pág.
M8701	253
M8101	254
M1901	256
N 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





Desbrozador
UR002G

Ingletadora
LS003G

Radio
MR007G

Martillo combinado
HR006G

Aspirador
CL001G

Martillo demoleror
HM001G

Grapadora
FN001G

Cortasetos
UH004G

Llave de impacto
TW008G

XGT 40V max Li-ion



Makita. Recomendaciones de seguridad.

Importante

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

Mantenga la zona de trabajo limpia

Las zonas y mesas de trabajo desordenadas pueden provocar lesiones.

Tenga en cuenta el ambiente de trabajo

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

Mantenga a los niños alejados

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

Guarde las herramientas en un lugar apropiado

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

No fuerce la herramienta

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

Use la herramienta apropiada

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

Vista de forma adecuada

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

Haga un uso adecuado del cable

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

Trabaje de manera segura

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

No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

Mantenga las herramientas con cuidado

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

Desconecte las herramientas

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

Retire las llaves de ajuste e inglesas

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

Evite el encendido accidental

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

Utilice extensores para exterior

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

Manténgase a alerta

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

Compruebe las partes dañadas

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

Protéjase contra electroshocks

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

Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

Advertencia de voltaje

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

NOTA

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

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

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

Makita Limited

Garantía

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

LEYENDA - GAMAS

Símbolos

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

HERRAMIENTAS A BATERÍA — 19-110



MARTILLOS
TALADROS — 11-140



ATORNILLADORES
DECAPADORES — 141-148



AMOLADORAS — 149-170



ROEDORAS Y CIZALLAS
CEPILLOS — 171-174



SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS
MULTIHERRAMIENTA
SIERRAS DE CALAR
SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA — 175-189

FRESADORAS
LIJADORAS — 190-204



ASPIRADORES Y SOPLADORES
NIVELES Y MEDIDORES — 205-208



CORTADORES A GASOLINA
ALTA PRESIÓN / NEUMÁTICAS
GENERADORES — 209-216

JARDÍN — 217-251



SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS — 264 - 265



***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 40Vmáx XGT estilo raíl con ventiladores.



ADP10

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



Características

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

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

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

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

El resistente diseño de 40Vmáx 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 enfríe antes de comenzar la carga.
El ventilador incorporado hace circular el aire a través de la batería antes de comenzar a cargar y durante el proceso de carga para enfriarla. De esta forma, el tiempo de carga es menor.

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.

Sistema óptimo de carga.
Enfriamiento por aire forzado.

Sistema de carga general.
Enfriamiento natural.



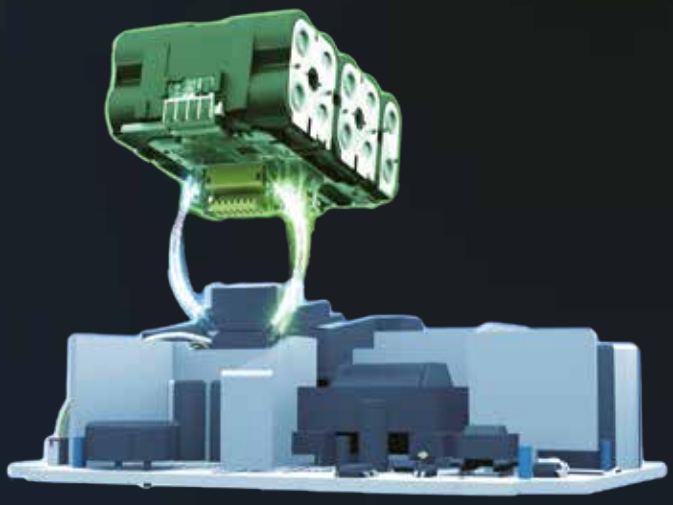


Carga rápida.

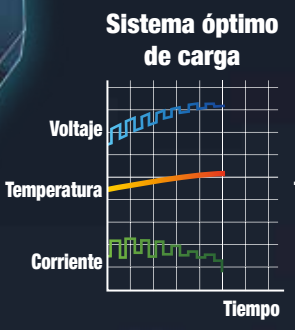


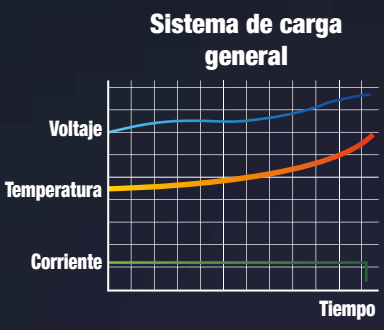
Tiempo de espera para cargar.





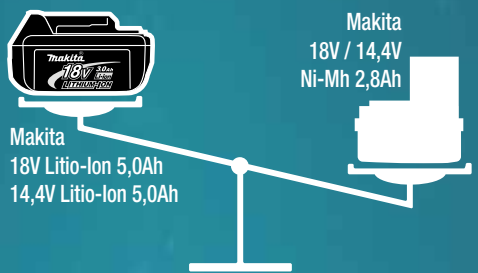








40% más ligera

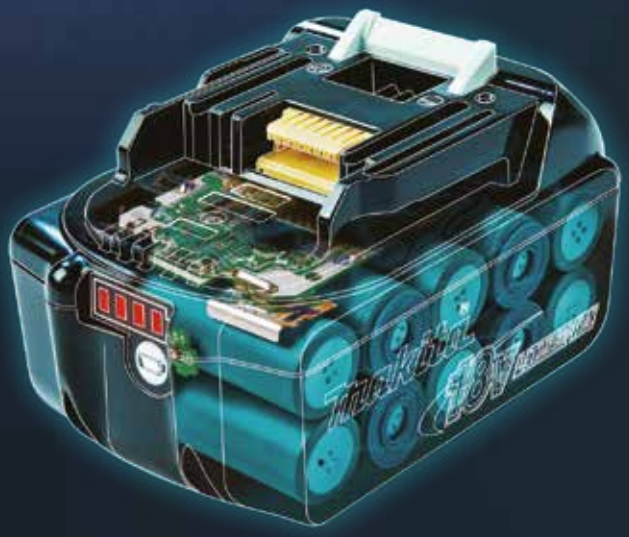


Terminales multicontacto
Reducen la resistencia eléctrica y aumentan la estabilidad de la conexión. Resistentes contra las vibraciones, y en última instancia asegura suministro de corriente estable a la herramienta.



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.

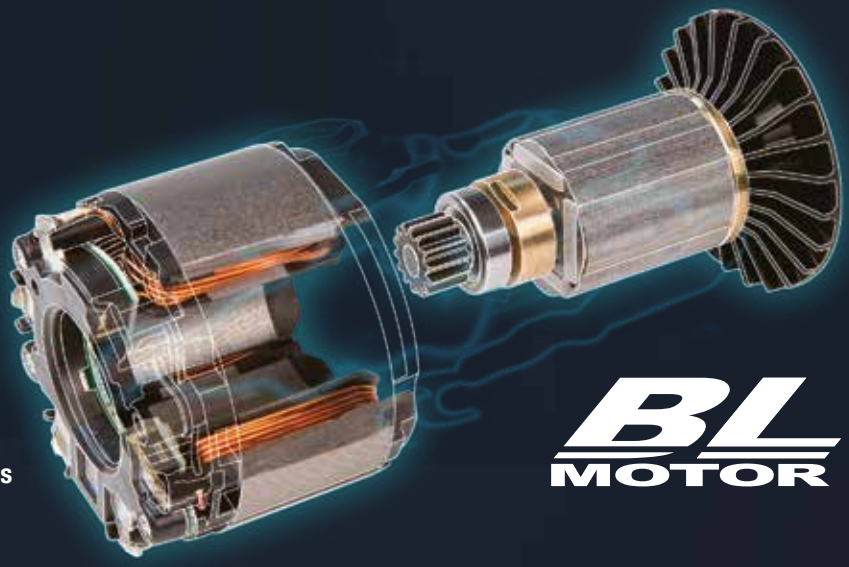


Larga duración.
Baja auto descarga.



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.



Baterías y Cargadores con Óptimo Sistema de Carga.

DC18RC



DC18RD



Cargador rápido con dos puertos.

DC18RE



Cargador rápido con dos puertos CXT y LXT.

DC18SF



Multicargador 4 puertos.
* Excepto BL1420A.

DC18SD



DC18SF



Automóvil.

Baterías Li-ion, cargadores y compatibilidad de carga



XGT 40V max Li-ion

CARGADOR RÁPIDO



DC40RA 191E07-8 — 155€



18V Litio-Ion



DC40RA 191E07-8 — 155€ + ADP10 191C10-7 — 64€

6,0 Ah		225€ BL1860B 197422-4	40 min.
5,0 Ah		195€ BL1850B 197280-8	35* min.
4,0 Ah		165€ BL1840B 197265-4	29 min.
3,0 Ah		140€ BL1830B 197599-5	22 min.
2,0 Ah		110€ BL1820B 197254-9	24 min.
1,5 Ah		90€ BL1815N 196235-0	15 min.

4,0 Ah	 260€ BL4040 191B26-6	45 min.
2,5 Ah	 205€ BL4025 191B36-3	28 min.

18V Litio-Ion



109€ CARGADOR RÁPIDO DC18RC 195584-2



200€ DC18RD 196933-6 Cargador rápido 2 puertos



170€ DC18RE 198720-9 Cargador rápido 2 puertos CXT/LXT



285€ DC18SF 196426-3 Multicargador 4 puertos * Excepto BL1430A.



74€ DC18SD 194533-6 — 110€ DC18SE 194622-7 Automóvil

			De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías	
6,0 Ah		225€ BL1860B 197422-4	55 min.	130 min.	260 min.	130 min.
5,0 Ah		195€ BL1850B 197280-8	45 min.	110 min.	220 min.	110 min.
4,0 Ah		165€ BL1840B 197265-4	36 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah		140€ BL1830B 197599-5	22 min.	60 min.	120 min.	60 min.
2,0 Ah		110€ BL1820B 197254-9	24 min.	45 min.	90 min.	45 min.
1,5 Ah		90€ BL1815N 196235-0	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.

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

Baterías Li-ion, cargadores y compatibilidad de carga

14,4V Litio-Ion



109€
DC18RC
195584-2
CARGADOR RÁPIDO



200€
DC18RD
196933-6
Cargador rápido
2 puertos



170€
DC18RE
198720-9
Cargador rápido
2 puertos CXT/LXT



285€
DC18SF
196426-3
Multicargador 4 puertos
* Excepto BL1430A.



74€
DC18SD
194533-6



110€
DC18SE
194622-7
Automóvil

		De 1 a 2 baterías	De 2 a 4 baterías	
4,0 Ah	 160€ BL1440 196388-5	36 min.	90 min.	180 min.	90 min.
3,0 Ah	 135€ BL1430B 197615-3	22 min.	60 min.	120 min.	60 min.
1,5 Ah	 107€ BL1415N 196875-4	15 min.	30 min.	60 min.	30 min.

18V Litio-Ion

1,5 Ah



70€
BL1815G
198186-3
Para los modelos:
DF457D, HP457D, JV183D,
TD127D y DMR106.

14,4V Litio-Ion

1,5 Ah



60€
BL1415G
198192-8
Para los modelos:
DF347D, HP347D,
JV143D y DMR106.



51€
DC18WA
195423-6

70 min.

CXT 12V



109€
DC10SB
197363-4



75€
DC10WD
197343-0

4,0 Ah	 88€ BL1041B 197406-2	60 min.	130 min.
2,0 Ah	 68€ BL1021B 197396-9	30 min.	70 min.

10,8V Litio-Ion



DC10WA
194588-1
46€

1,3 Ah



55€
BL1013 194550-6

50 min.

7,2V Litio-Ion

1,5 Ah



50€
BL7015 198000-3



Adaptador para
DMR100 / DMR102
DMR107
SE00000078 16€



Adaptador para
DCF201
TEB0000006 31€



Adaptador para
DMR106 / DMR108
DMR112
SE00000101 23€



Adaptador para
DMR200
DMR201
SE00000501 14€



Adaptador para
ADP07
DF001D
198363-7 12€



Adaptador para
DMR115
SE00000679 30€

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**

HERRAMIENTAS A BATERÍA



NUEVA GAMA

POTENCIA • DURABILIDAD • DIGITAL



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

XGT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · SOFT NO LOAD

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 .

AFT · AWS Auto-start Wireless System

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

XGT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · SOFT NO LOAD

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.

AFT · AWS Auto-start Wireless System

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

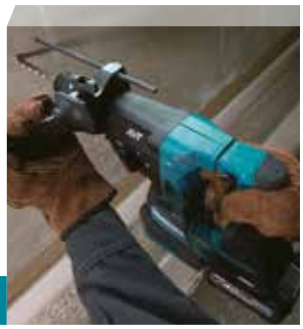
XGT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · SOFT NO LOAD

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

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

AFT · AWS Auto-start Wireless System

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

XGT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

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.







Accesorio aspirador opcional

AVT Tecnología antivibración

- Nivel de vibración 7,0 m/s^2.



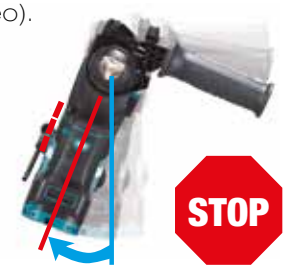
- Balance rediseñado para una mayor comodidad y una menor fatiga



AFT Active Feedback Tecnology

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

HR001G y HR002G.



AWS Tecnología Bluetooth

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

HR001G y HR002G.

Bluetooth

Interruptor de la herramienta

El aspirador es activado







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

XGT · BL MOTOR · AFT · XPT

MAK PAC



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

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

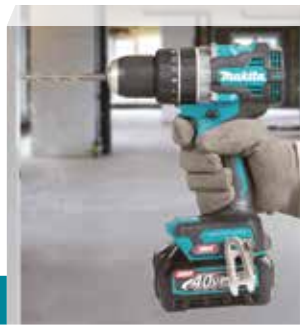
Ofrece hasta 140 Nm de par máximo. Sistema AFT.

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

XGT · BL MOTOR · XPT



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.

AFT Active Feedback Tecnology

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



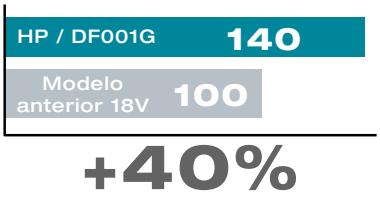
Máxima precisión

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

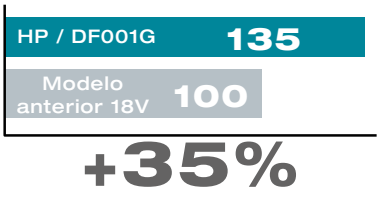
Dial para un ajuste rápido y sencillo.



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



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



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

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT



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.



SAR Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT



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.



SAR Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

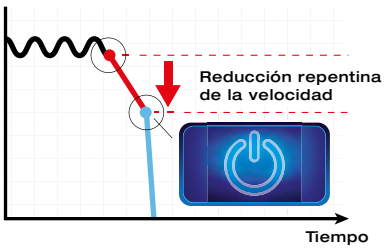
Alta durabilidad

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



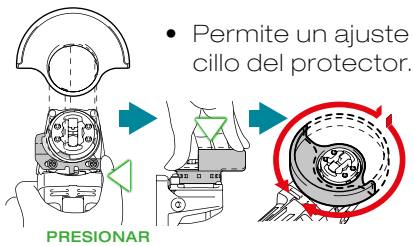
AFT Active Feedback Technology

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



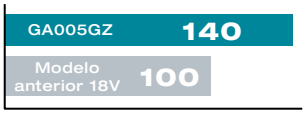


Nuevo protector de disco sin herramientas



- Permite un ajuste rápido y sencillo del protector.

Cortes en hormigón 20mm



+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.

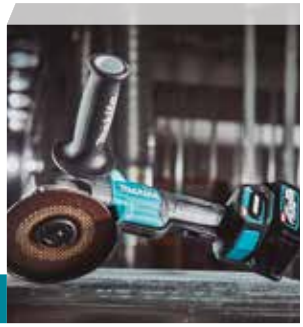
GA028GM201: Disco de desbarbe acero inoxidable 115 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar. 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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:	40Vmáx
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior de disco:	150 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	410 x 171 x 156 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT



GA035GZ: Disco de desbarbe 150 mm, protector de disco, empuñadura auxiliar.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

Ideal para trabajos en industria.

N GA036G MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior de disco:	150 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	3,7 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	410 x 171 x 156 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT





GA036GZ: Disco de desbarbe 150 mm, empuñadura y protector de disco.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos en industria.

N GA038G MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	40Vmáx
R.p.m.:	6.600
Diámetro exterior de disco:	230 mm
Diámetro interior de disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Sí
Peso con batería:	5,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	499 x 250 x 180 mm

XGT · BL MOTOR · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY · AFT · AWS Auto-start Wireless System





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

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

XGT · BL MOTOR · ADT · XPT





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

AWS Auto-start Wireless System · BRAKE

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 optima.



Compatibilidad con gúia de carril sin necesidad de accesorios



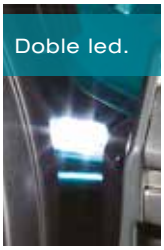
Función de soplador



Máx. capacidad de inclinación



Doble led.



Alerta de trabajo con sobrecarga.



AWS Tecnología Bluetooth

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

Interruptor de la herramienta → El aspirador es activado



Bluetooth

N 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

XGT · BL MOTOR · XPT





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 MOTOR
DXT
AWS Auto-start Wireless System





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

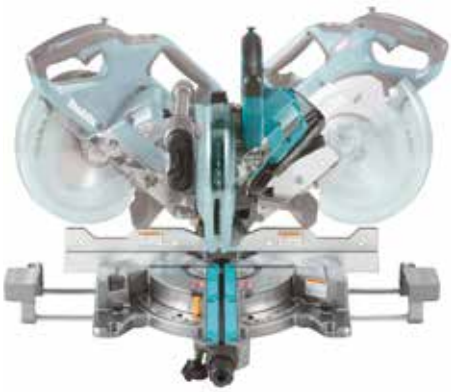
Alta precisión por su sistema de soble barra.



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 cabezal mediante palanca trasera.



Fácil bloqueo y ajuste del ángulo



AWS. Tecnología Bluetooth para la comunicación de encendido/ apagado entre herramienta y aspirador.



Punto de luz posicionado para indicar 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

XGT · BL MOTOR · XPT

MAK PAC



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

modo **Madera**



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

3 modos **Atornillado**



Con parada automática.

Para tornillos de apriete o un desatornillado más eficiente.

T1 Atornillado **Metal** (fino)



Colocación de tornillos autoperforantes en metal delgado como perfilería.

T2 Atornillado **Metal** (grueso)



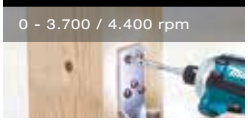
Colocación de tornillos autoperforantes en metal más grueso.

4 niveles de velocidad

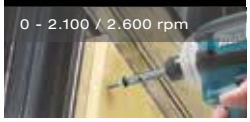


6 modos asistidos

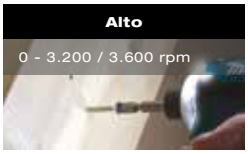
Máximo



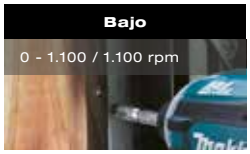
Medio



Alto



Bajo

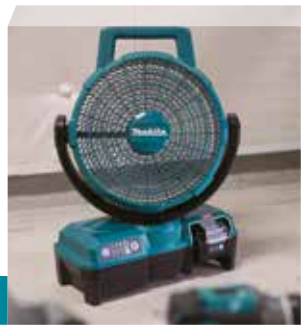


N CF001G VENTILADOR A BATERÍA



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

XGT



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

Funcionamiento silencioso y potente.

Oscilación automática / Ángulo ajustable



• Izda. / Dcha. 45 °



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

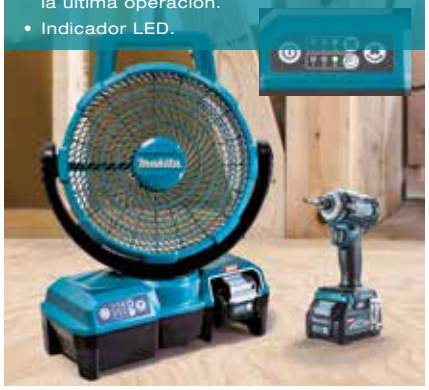
Fácil limpieza de las aspas



• La cubierta frontal se extrae fácilmente quitando un tornillo, lo que permite una buena 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.



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 aproximádamente 0,5 seg. después de detectar el impacto.

modo 3 Para aproximádamente 1 seg. después de detectar el impacto.

Modo reversible

modo 1 Se detiene inmediatamente después de aflojar la tuerca.

modo 2 Para aproximádamente 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
Capacidad de calentamiento	55 / 60 °C
Espesor del aislante térmico:	33 mm
Peso con batería:	14,3 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	623 x 341 x 371,5 mm



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





Resistencia al agua IPX4



Puerto de salida USB



Abridor de botellas



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

LXT · XPT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION





DHR400ZKU: Maletín pvc. Sin batería ni cargador en equipo básico.
DHR400PT2U: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín pvc.

AWS Auto-start Wireless System · SDS-MAX

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 absorve las vibraciones de impacto de la broca.

25 perforaciones
Volumen de trabajo con una carga de batería.

Broca: ø 18 mm.
Profundidad: 140 mm.

Hormigón: 40 N / mm^2.
Batería: BL1850B x 2.



AFT

El motor se apaga automáticamente si la herramienta se bloquea.



BL MOTOR

Desarrollado recientemente.
Motor con alto voltaje.

AWS Auto-start Wireless System



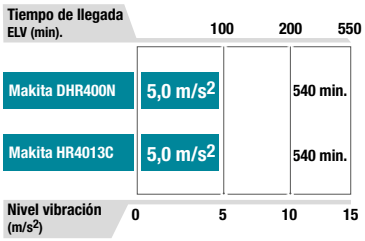


DVC864

Bluetooth® Enciende la máquina y el aspirador se activa.

AVT & SOFT NO LOAD
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Comparación del nivel de vibración* y tiempo en alcanzar el ELV (Límite de exposición de la vibración)**.
*Se lo conoce como valor triaxial y valor en Directiva de A(8).
**Se refiere a la cantidad máxima de vibración a la que un operador puede estar expuesto en un solo día.









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





Portabrocas automático

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

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

SDS-PLUS AWS Auto-start Wireless System

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.

SDS-PLUS AWS Auto-start Wireless System

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.

SDS-PLUS Portabrocas automático

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.

SDS-PLUS

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

Tecnología de conexión inalámbrica

AWS

Sólo DHR282 y DHR283.



Luz LED de trabajo.



Al activar la herramienta

El aspirador se enciende automáticamente.

Foto: Conector AWS (198900-7).

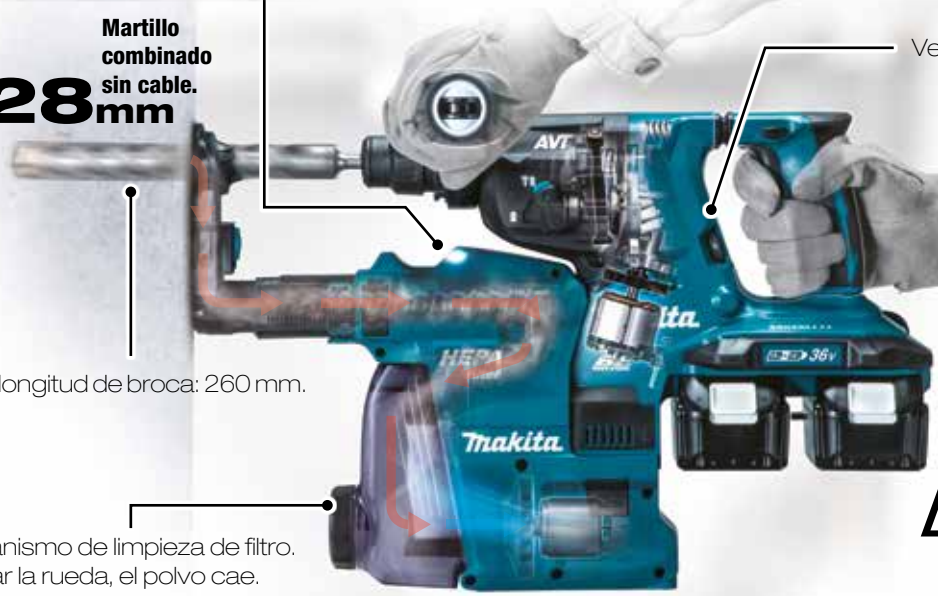
Bluetooth®

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

- Broca: ø 18 mm.
- Profundidad: 140 mm.
- Hormigón: 40 N/mm².
- Batería: BL1850B x 2.

Martillo combinado sin cable.
28mm

Velocidad variable.



Máx. longitud de broca: 260 mm.

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

HEPA filter

Foto: DHR280.

XPT

18v + 18v 36v

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.



BL MOTOR **Motor sin escobillas**

Velocidad de trabajo.
40% más
que el modelo anterior.

Volumen de trabajo.
65% más
que el modelo anterior.



AVT **Tecnología antivibración**

Menos vibración. Nivel de vibración
Cincelado 8.0 m/s². Perforación metal 2.5 m/s².

9.0m/s²
en hormigón

Empuñadura antivibración. Contrapeso. Mango de absorción de vibraciones.



Hormigón con resistencia a la comprensión de 40 N/mm².
Diámetro: 12,5 mm, profundidad de 60 mm.

DHR264 MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442



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

LXT XPT

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



SDS-PLUS Portabrocas automático

Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

DHR263 MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442



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

LXT XPT

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



SDS-PLUS

Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

DHR243 MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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

LXT XPT BL MOTOR

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

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



SDS-PLUS Portabrocas automático

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

LXT XPT BL MOTOR

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

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

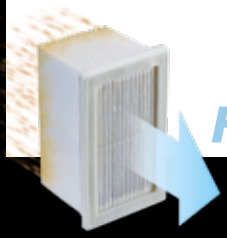


SDS-PLUS

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







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







DHR202 — MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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

LXT

DHR202Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHR202RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

SDS-PLUS

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



DHR182 — MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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

LXT
XPT
BL MOTOR
AVT

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.

SDS-PLUS
AWS Auto-start Wireless System

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



DHR171 — MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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

LXT · BL MOTOR · MAK PAC



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

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

SDS-PLUS

Inserción rápida SDS-PLUS. Tres modos de trabajo.



BL MOTOR

Potente motor BL sin escobillas.

Más tiempo de trabajo aumentando la potencia y la velocidad.

"Una mano"

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



Rotación

Percusión + Rotación



Cuerpo de absorción de vibraciones.

Reduce la vibración que llega a la mano del usuario.

Diseño equilibrado.

El mango compacto reduce el cansancio en el brazo.



Colector de polvo.
Perfecto para perforaciones en interires o techos donde la exposición al polvo debe ser controlada.

Gancho.
Perfecto para colgar la herramienta. (Opcional).



DHR165 — MARTILLO LIGERO A BATERÍA

430 mm



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 -1.600
G.p.m.:	0 - 5.300
Capacidad:	
hormigón	4 - 16 mm
metal	13 mm
madera	24 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,30 J
Peso con batería:	2,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 79 x 253 mm

LXT · XPT · MAK PAC



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

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

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

SDS-PLUS

Muy ligera y compacta ideal para trabajos de altura.

N **DHK180** **MARTILLO MINI-DEMOLEDOR A BATERÍA**



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

LXT · BL MOTOR · AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · XPT EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



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 comparablea los modelos con cable.

BL MOTOR

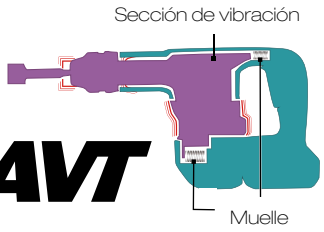


Energía de impacto

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.



SDS-PLUS



2 led para iluminar el punto de trabajo.

XPT Extreme Protection Technology



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



Control de velocidad variable mediante dial.

Permite ajustar la potencia de raspado dependiendo del material.

Tabla comparativa TALADROS

Motor BL sin escobillas

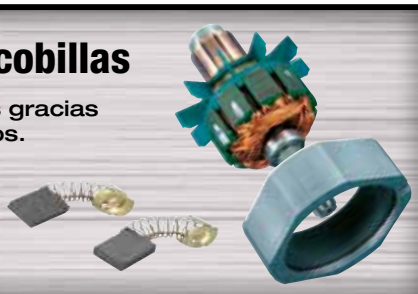
- Sin mantenimiento de escobillas.
- Mayor tiempo de trabajo con una carga de batería.
- Aumenta la vida de las baterías.
- Mayor durabilidad en trabajos contínuos.



Motor con escobillas

- Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos Motor 2 polos





Taladro combinado / Taladro atornillador	HP001G DF001G	HP002G DF002G	DHP481 DDF481	DHP484 DDF484	DHP485 DDF485	DHP483 DDF483	DHP458 DDF458	DHP482 DDF482	DHP453 DDF453
Capacidad: en metal	20 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
en madera	20 mm	13 mm	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	36 mm
en mamposteria	50 mm	38 mm	16 mm	13 mm		13 mm	16 mm	13 mm	13 mm
(taladros combinados)									
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	205 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	DHP458: 225 mm DDF458: 225 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	225 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: 2,5 kg	DHP481: 2,7 kg DDF481: 2,6 kg	DHP484: 1,8 kg DDF484: 1,8 kg	DHP458: 2,3 kg DDF458: 2,3 kg	DHP484: 1,6 kg DDF484: 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

LXT · XPT · BL MOTOR

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

440 W



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

LXT · XPT

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

LXT · XPT · BL MOTOR

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

440 W



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

LXT · XPT

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

LXT · XPT · BL MOTOR

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

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

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

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







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

LXT · XPT · BL MOTOR

DHP483Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DHP483RTE: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

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

LXT

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

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



DDF481 TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

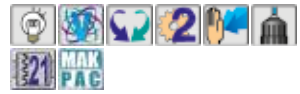


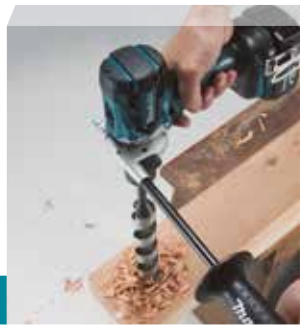
Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 2.100
baja	0 - 550
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	60 / 115 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	205 x 79 x 266 mm

LXT · XPT · BL MOTOR

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

440

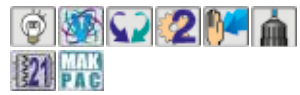


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 2.000
baja	0 - 400
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	58 / 91 Nm
Capacidad máxima:	
metal	13 mm
madera	76 mm
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	225 x 79 x 259 mm

LXT · XPT

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.

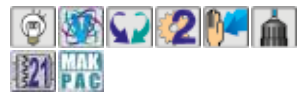
DDF484 TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



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

LXT · XPT · BL MOTOR

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





Diseño compacto más robusto y duradero.

DDF482 TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

440



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

LXT · XPT

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

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

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

Muy compacto, alta velocidad para un trabajo más eficaz.









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

DDF483Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF483RTE: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

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

DDF453RFE: 2 baterías (3,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

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.





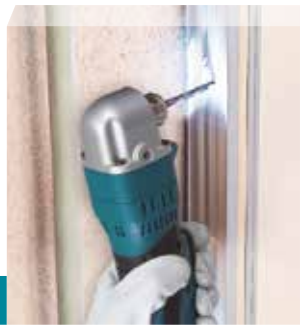


DDA350 TALADRO ANGULAR A BATERÍA



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

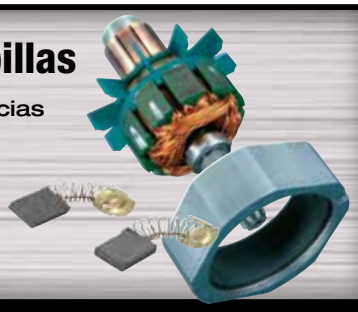
Motor BL sin escobillas

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



Motor con escobillas

- Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.



Máximo par de apriete



XGT

TD001G
4 Velocidades
Modo T "Assist mode"
10 modos de apriete
220 Nm



DTD171
4 Velocidades
Modo T "Assist mode"
180 Nm



DTD154
3 Velocidades
Modo T "Assist mode"
175 Nm



DTD153
4 Velocidades
170 Nm

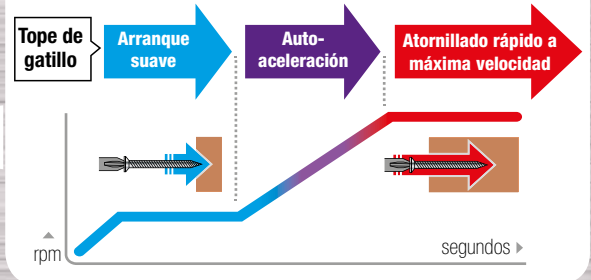


DTD155
2 Velocidades
Modo T "Assist mode"
140 Nm

220
180
175
170
140

Modo de trabajo automático [assist mode]

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



165 Nm
155 Nm



DTD152



DTD156

Taladro combinado multifunción

DTP141



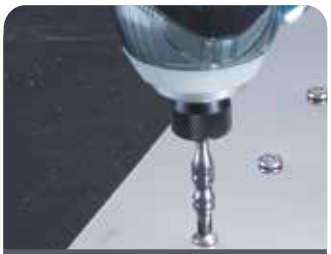
4 Modos de operación:

3 velocidades	Percusión	Atornillador de impacto
Modo T "Assist mode"	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

LXT · XPT · BL MOTOR





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

LXT · MAK PAC



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.



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

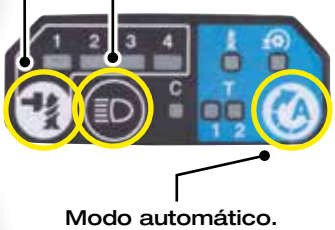


Foto: DTD171

XPT BL MOTOR

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.



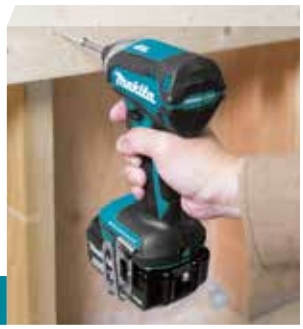
DTD153 ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



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



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 silencioso.

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







Modelo	Inserción	Tornillo estándar	Tornillo de alta resistencia	Máximo par de apriete
TW001 XGT	Inserción 3/4"	M12 - 30	M10 - 24	1.800 Nm
DTW1001	Inserción 3/4"	M12 - 30	M10 - 24	1.050 Nm
DTW1002	Inserción 1/2"	M12 - 30	M10 - 24	1.000 Nm
DTW701	Inserción 1/2"	M10 - 24	M10 - 16	700 Nm
DTW700	Inserción 1/2"	M10 - 24	M10 - 16	700 Nm
TW004G	Inserción 3/4"	M10 - 20	M10 - 16	350 Nm
TW005G XGT	Inserción 3/4"	M10 - 20	M10 - 16	350 Nm
DTW301	Inserción 1/2"	M10 - 20	M10 - 16	350 Nm
DTW300	Inserción 1/2"	M10 - 20	M10 - 16	330 Nm
DTW285	Inserción 1/2"	M10 - 20	M10 - 16	280 Nm
DTW181	Inserción 1/2"	M8 - 16	M6 - 12	180 Nm
DTW180	Inserción 1/2"	M8 - 16	M6 - 12	180 Nm







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 contínuos.

Motor con escobillas

- Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.





Modelo	Inserción	Tornillo estándar	Tornillo de alta resistencia	Máximo par de apriete
DTW450	Motor 4 polos, Inserción 1/2"	M12 - 22	M12 - 16	440 Nm
DTW251	Motor 4 polos, Inserción 1/2"	M10 - 16	M10 - 14	230 Nm
DTW190	Motor 2 polos, Inserción 1/2"	M8 - 16	M8 - 12	190 Nm





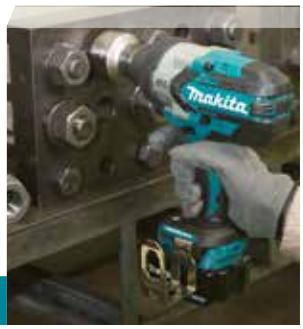
	TW001G	TW004G TW005G	DTW1001	DTW1002	DTW701 DTW700	DTW301 DTW300	DTW285	DTW181 DTW180	DTW450	DTW251	DTW190
Inserción	1/2"	3/4"	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto I.P.M	0 - 4.000 0 - 3.400 0 - 2.600 0 - 1.800	0 - 2.500 0 - 2.400 0 - 2.200 0 - 1.900	0-2.200 0-2.000 0-1.800	0-2.200 0-2.000 0-1.800	0-2.700 0-2.400 0-1.700 0-1.000	0-4.000 0-3.400 0-2.600 0-1.800	0-3.500	0-2.400 0-1.300	2.200	0-3.200	0-3.000
Velocidad R.P.M	0 - 3.200 0 -2.600 0 -1.800 0 -1.000	0 - 1.800 0 - 1.400 0 - 1.150 0 - 950	0-1.800 0-1.000 0-900	0-1.800 0-1.000 0-900	0-2.200 0-1.900 0-1.200 0-500	0-3.200 0-2.600 0-1.800 0-1.000	0-2.800	0-3.600 0-2.000	1.600	0-2.100	0-2.300
Largo total	144 mm	217 mm	229 mm	229 mm	170 mm	144 mm	147 mm	151 / 144 mm	266 mm	165 mm	176 mm
Peso	2,2 kg	4,2 kg	3,7 kg	3,6 kg	2,7 kg	1,8 kg	1,7 kg	1,5 kg	3,4 kg	1,5 kg	1,7 kg

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

LXT · BL MOTOR · 3 MAK PAC



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

LXT · BL MOTOR · XPT · 3 MAK PAC



DTW1002Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTW1002ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DTW1002RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

LXT · BL MOTOR · XPT



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

LXT · BL MOTOR · XPT



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



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



Inserción de bola



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



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:	18V
R.p.m.:	0 - 800
Inserción:	3/8" 1/4"
Capacidad de tornillo:	M5 - M12
Par máximo:	47,5 Nm
Peso con batería:	1,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	369 x 79 x 69 mm



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

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

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · 18v + 18v 36v

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

AWS · BRAKE

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

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · 18v + 18v 36v

DHS783ZU: Dispositivo AWS, disco HM y toma de aspiración.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

AWS · BRAKE

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

LXT · BL MOTOR · ADT · XPT · MAK PAC

DHS782Z: Disco HM y toma de aspiración.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18v + 18v 36v

DHS782PT2J: Disco HM, toma de aspiración.
2 baterías (5,0 Ah), cargador doble y maletín Makpac.

BRAKE

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

LXT

DHS710Z: Disco HM,toma de aspiración y guía paralela.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

18v + 18v 36v

Compacta y ligera. Conectable a un aspirador.



DHS680 SIERRA CIRCULAR A BATERÍA

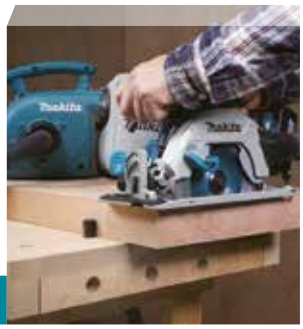


Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	356 x 170 x 238 mm

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.

AWS BRAKE

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

441



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:	18Vx2
R.p.m.:	2-500 - 6.300
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	346 x 241 x 272 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · ADT · 18v+18v 36v

DSP601ZJU: Llave allen, dispositivo AWS, disco Efficut y maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

BRAKE · AWS

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



DSP600 SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	2-500 - 6.300
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	346 x 241 x 272 mm

LXT · XPT · BL MOTOR · ADT · 18v+18v 36v

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

BRAKE

Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.





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 · BL 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

LXT · 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 · BL MOTOR · ADT





DLS714NZ: Disco HM, bolsa de aspiración, soporte lateral, llave allen y escuadra.
Sin baterías, 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 · BL MOTOR · ADT





DLS600Z: Disco 165 mm, escuadra y llave allen.
Sin baterías, 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:	18V
Carreras por minuto:	800 - 3.500
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
Máx. rango de inglete:	±45°
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	266 x 77 x 208 mm

LXT · BL MOTOR

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:	18V
Carreras por minuto:	800 - 3.500
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
metal	10 mm
Máx. rango de inglete:	+45° -45°
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	298 x 77 x 189 mm

LXT · BL MOTOR

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:	18Vx2
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:	4,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	449 x 116 x 243 mm

LXT · XPT · BL MOTOR

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

18v + 18v = 36v

Estructura del cigüeñal en forma vertical, mayor rendimiento.



Nuevo sistema del cigüeñal en posición vertical.



- 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.



Velocidad del corte

2x aprox.

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



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.

DJR187RTE: 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

441 mm



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.

DJR186RTE: 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

LXT

DSD180Z: Llave allen y cuchilla para tabiquería seca.
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Cortador de tabiquería seca a batería ideal para realizar cajeados.

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

LXT
BL MOTOR
AFT

DKP181ZU: AWS, guía de profundidad, guía paralela, calibrador y llave de tubo.
Sin baterías ni cargador en equipo básico

DKP181RTJU: AWS, guía de profundidad, guía paralela, calibrador y llave de tubo.
2 baterías (5,0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

AWS Auto-start Wireless System



Ajuste preciso de la profundidad mediante pomo con escala.

DKP180 CEPILLO A BATERÍA

441 MW



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

LXT

DKP180Z: Minicuchillas, calibrador, guía paralela.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DKP180ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DKP180RMJ: Mini cuchillas 82mm, calibrador de cuchillas, guía paralela y llave hexagonal.
2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido, y maletín Makpac.



Ideal para ajustes en instalaciones de puertas y ventanas.

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

LXT
XPT
BL MOTOR
AWS

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





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

430 mm



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

LXT · BL MOTOR · AFT · XPT · 18V + 18V = 36V



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

BRAKE

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.







	Interruptor deslizante								
	115 mm	125 mm	150 mm	230 mm	Velocidad Variable	BRAKE	ADT	AFT	AWS
XGT		N GA005G	N GA035G		-	✓	-	✓	-
	N GA022G	N GA023G			✓	✓	-	✓	✓
LXT	DGA452				-	-	-	-	-
	DGA454	DGA504			-	-	✓	-	-
	DGA461	DGA511			-	-	✓	✓	-
	DGA463	DGA513			✓	✓	✓	✓	-

	Interruptor palanca								
	115 mm	125 mm	150 mm	230 mm	Velocidad Variable	BRAKE	ADT	AFT	AWS
XGT		N GA013G	N GA036G		-	✓	-	✓	-
	N GA028G	N GA029G			✓	✓	-	✓	✓
				N GA038G	-	✓	-	✓	✓
LXT	DGA458	DGA508		DGA900	-	✓	✓	✓	-
	DGA467	DGA517			✓	✓	✓	✓	-
		DGA518			✓	✓	✓	✓	✓
	N DGA469	N DGA519			✓	✓	✓	✓	-
				DGA901	-	✓	✓	✓	✓

** DGA469 y DGA519 incorporan tecnología XLOCK*

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





DGA901ZKU1: Dispositivo AWS, empuñadura, protector de disco y cierre rápido. Sin baterias, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

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

ADT

Cambia automáticamente la velocidad de corte según las condiciones de carga para una operación óptima:
- Trabajos ligeros: modo de rotación de alta velocidad.
- Trabajos pesados: modo de alto par.



BRAKE

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”.

AFT

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

Mejor equilibrio gravitacional.
Alta maniobrabilidad en cualquier ángulo ya que es posible agarrar la máquina por la parte donde está su centro de gravedad.





AWS

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





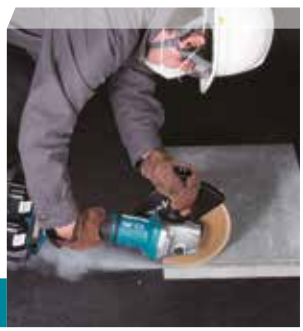
XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

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





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.

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

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

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





DGA518ZU: Dispositivo AWS, empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

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





DGA519Z: Empuñadura, protector de disco y disco 125 mm X-LOCK. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

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





DGA469Z: Empuñadura, protector de disco y disco 115 mm X-LOCK. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

LXT · XPT · BL MOTOR · AFT · ADT





DGA517Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR\\ Sistema Anti-Restart · BRAKE

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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





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

SAR BRAKE

Interruptor de palanca y freno eléctrico.

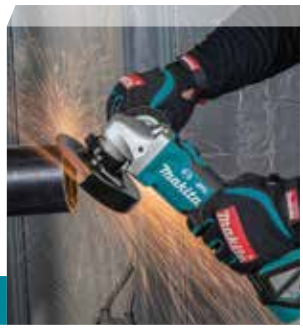
DGA513 MINIAMOLADORA A BATERÍA



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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





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

SAR BRAKE

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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





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

SAR BRAKE

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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





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

SAR BRAKE

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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





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

//SAR BRAKE 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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





DGA508Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR BRAKE 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

LXT XPT BL MOTOR AFT ADT





DGA458Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

//SAR BRAKE 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

LXT XPT BL MOTOR ADT





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.

AFT //SAR 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

LXT · XPT · BL MOTOR · AFT · ADT



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.

SAR

Trabajos exigentes: modo par motor alto.

DGA452 MINIAMOLADORA A BATERÍA

430 mm



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



DGA452Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA452RME: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe. 2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín .

SAR

Limitador de corriente electrónico. Sistema anti-restart.

DGD800 AMOLADORA RECTA A BATERÍA

430 mm



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

LXT · MAK PAC



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

DGD800RTJ: Casquillo de 6mm y 2 llaves planas. 2 baterías (5,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

SAR

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

LXT · BL MOTOR

18v + 18v = 36v



DLW140Z: Disco de corte abrasivo. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DLW140PT2: Disco de corte abrasivo. 2 baterías (5,0 Ah) y cargador dos puertos.

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

DJS161 CIZALLA A BATERÍA

430 MW



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	4.300
Capacidad máx.:	
en acero hasta 400N/mm²	1,6 mm
en acero hasta 600N/mm²	1,2 mm
en aluminio hasta 200N/mm²	2,5 mm
Radio min. de corte interior:	250 mm
Peso con batería:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 78 x 103 mm

LXT



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 MW



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	1.900
Capacidad máx.:	
en acero hasta 400N/mm²	1,6 mm
en acero hasta 600N/mm²	1,2 mm
en aluminio hasta 200N/mm²	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

LXT

MAK PAC



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

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

SARS

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

LXT



DPP200ZK: Punzón 12 mm, tope, empuñadura, aceite hidráulico, llaves Allen 3, 4 y 5 mm, llave fija 8 - 10, palanca de extracción de husillo y maletín PVC.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Alta velocidad de perforación ahora a batería.

Palanca de retorno. Permite que el perforador se retraiga durante la operación.

Guía de profundidad ajustable. Permite el ajuste de localización de la perforación de hasta 40mm desde el borde de la pieza de trabajo.

Mango lateral para soporte adicional.



Engranaje y carcasa de engranaje de metal para máxima durabilidad en el sitio de trabajo.

Luz Led integrada. Ilumina el área de trabajo.

El mango gira 360° para permitir un óptimo posicionamiento en una variedad de espacios.

Mango tipo pistola con agarre ergonómico. Proporciona una comodidad incrementada en el trabajo.

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

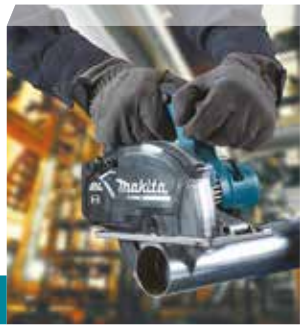
LXT · XPT · BL MOTOR · ADT

DCS553Z: Disco HM metal.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DCS553RTJ: Disco HM metal y guía paralela.
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

BRAKE

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.



Elimina fácilmente el polvo abriendo la tapa.





Luces LED de trabajo.



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

LXT · XPT · BL MOTOR

DCS551RMJ: Disco HM metal, gafas de seguridad, llave allen.
2 baterías (4,0 Ah), cargador y maletín Makpac.

Cortador de metal 150 mm con control automático de velocidad.



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

LXT · XPT · ADT

DSC251ZK: Disco HM metal, llave hexagonal, bolsa colectora y maletín.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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



DSC121 CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	M8 - M12
Peso con batería:	6,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	212 x 323 x 260 mm

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



Capaz de cortar varillas de M12 en 3 segundos.

DSC102 CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



Batería Litio-Ion:	18V
Capacidad de corte:	M6 - M8 - M10
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	199 x 103 x 308 mm

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



Cortes limpios y sin rebabas.

N DPB183 SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de la banda:	0 - 3,2 m/s
Capacidad máx. de corte:	66 x 66 mm
Longitud de la sierra de banda:	835 mm
Ancho de la banda:	13 mm
Peso con batería:	3,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	392 x 174 x 242 mm

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



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

DPB182 SIERRA DE BANDA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de la banda:	3,2 m/min
Capacidad máx. de corte:	64 x 64 mm
Longitud de la sierra de banda:	835 mm
Ancho de la banda:	13 mm
Peso con batería:	4,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	477 x 197 x 229 mm

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



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

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

*No válido para remaches de acero inoxidable de 6 y 6,4mm.



DRV250Z:
Boquillas de 4,8 - 6 - 6,4 mm, grasa y gancho.
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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



Contenedor de remaches transparente para recoger los vástagos.

Cambio de boquilla para diferentes remaches de hasta 4,8 mm (DRV150) y 6,4 mm (DRV250)

Doble LED de encendido previo y posterior que ilumina la zona de trabajo.

Mecanismo de sujeción de remaches evita la caída.

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 sujección 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 m³/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

LXT · XPT · BL MOTOR · MAK PAC



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

LXT



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

LXT



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:	18V
Presión máxima:	8,3 bar
Peso con batería:	1,7 Kg
Dimensiones (LxAxAn):	266 x 80 x 174 mm



DMP180Z: Boquilla para inflar ruedas de coche/moto (Americano), boquilla para ruedas de bicicleta (Inglés), boquilla para rueda de bicicleta de carreras (Francés), boquilla para balón y boquilla para pelota de playa. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

N DWD181 ESCÁNER DE PARED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	14,4 / 18V
Máx. profundidad de detección :	
metal:	180 mm
tubo de plástico:	120 mm
cableado:	120 mm
madera:	25 mm
Presión de detección:	+/- 5
Mínima distancia detectable:	40 mm
Tamaño de la pantalla:	4,1”
Temperatura operable:	-10 a 40°C
Temperatura de almacenamiento:	-20 a 50°C
Peso:	1,7 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	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.
- Linea 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 superficie.

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN















HEPA filter · AWS · LXT · XPT · BL MOTOR · 18v + 18v = 36v

Ampliamos la familia...

Aspirador vertical DVC560



Aspirador de mochila DVC660



18v + 18v = 36v

makita®



N DVC560 ASPIRADOR VERTICAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,9 m³/min
Volumen de depósito:	5 L
Peso con batería:	9,0 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	326 x 318 x 1.146 mm

LXT · BL MOTOR · HEPA filter · 18V + 18V = 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



Manguera extensible más tubo de aluminio extraíble con asa integrada

Botón de selección de un solo toque.



Panel de indicación



Sistema de filtración: Bolsa de papel para polvo
(Tipo de tela no tejida)

Capacidad de polvo: 5 L

HEPA filter



Cuerpo principal capaz de inclinarse hasta 90 grados





Cepillo lateral



Parachoques delantero

Luz de trabajo LED



DRC200 ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Máxima área de limpieza:	500 m²
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

LXT · BL MOTOR · RoboPRO



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 m³/min (AC) 2,1 m³/min
Volumen de depósito:	8L
	6L (líquidos)
Longitud cable:	5 M
Peso con batería:	9,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	366 x 334 x 368 mm

LXT · 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 m³/min
Volumen de depósito:	15 L
Peso con batería:	8,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	366 x 334 x 421 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 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.

HEPA filter · AWS Auto-start Wireless System

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

N DVC155L ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	2,1 m³/min
Volumen del depósito:	Seco 15 L / Líquidos 12 L
Peso con batería:	7,9 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	366 x 334 x 421 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



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.

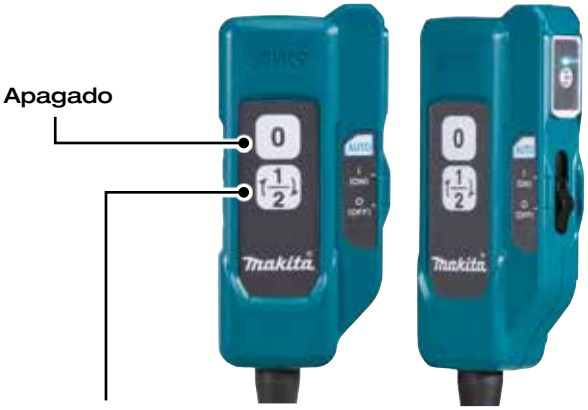
Capaz de capturar 99,97% de partículas tan pequeñas como 0,3 - 1 µm.

HEPA filter

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.





Alto / Normal
Selección de potencia.

AWS

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.





Pie de aspiración para suelo.





Boquilla giratoria plana y ancha.
Permite limpiar en espacios reducidos.
Ej.bajo muebles.



Con cepillo.
Raspa y aspira en la alfombra.

DVC665 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,8 m³/min
Volumen de depósito:	6 L
Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
Peso con batería:	6,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 174 x 523 mm

LXT XPT BL MOTOR AWS





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

HEPA filter

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

DVC660 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	2,2 m³/min
Volumen de depósito:	6 L
Trabajo continuo con 2 baterías BL1860B	
alta	40 min
normal	75 min
baja	140 min
Peso con batería:	6,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	297 x 174 x 523 mm

LXT XPT BL MOTOR





DVC660Z: Manguera y boquillas.
Sin batería sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HEPA filter

6 Litros de capacidad. Filtro HEPA. 3 velocidades.

AWS
Auto - start Wireless System

El sistema AWS conecta la máquina a través de Bluetooth.

Ahora el aspirador se puede activar de forma inalámbrica por las herramientas, gracias a nuestra 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 m³/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.

HEPA filter

Nuevo aspirador de mochila 18Vx2 con sistema inalámbrico AWS.



DVC261 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Volumen de aire:	1,8 m³/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.

DVC261ZX11: **Tubo de aluminio recto telescópico**, tubo flexible de ø 28 mm, tubo curvo, pie de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2L. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HEPA filter

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 m³/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

DVC260Z: Tubo flexible de ø 28 mm, tubo recto telescópico, pie de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2 L.
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HEPA filter

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 m³/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

LXT · XPT · BL MOTOR



DVC750LZ: Tubo flexible y varias boquillas de aspiración.
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

HEPA filter

Compacto y silencioso.

N DCL184 — ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Volumen de aire:	1,4 m³/min
Volumen del depósito:	500 L
Máx. velocidad de aire (soplado)	100 m/seg
Máx. volumen de aire (soplado)	0,4 m³/min
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	365 x 138 x 202 mm

LXT





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 m³/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

LXT · BL MOTOR





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 m³/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

LXT



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:	18V
Velocidad de aire:	3,1 m/seg
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	140 x 447 x 333 mm

LXT

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



Fácil transporte. Utilízalo donde quieras.

DCF102 VENTILADOR A BATERÍA / AC



Batería Litio-Ion:	18 V
Velocidad de aire:	3 m/seg
Uso continuo con BL1860B:	
Alta	560 min
Media	685 min
Normal	1.210 min
Peso con batería:	2,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	185 x 272 x 284 mm

LXT

220 V

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



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

N DMR203 ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12 - 18V
Tensión de red:	220 V
Peso con batería:	3,4 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	217 x 206 x 199 mm

LXT CXT XPT

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:	12 - 18 V
Tensión de red:	220 V
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	211 x 203 x 199 mm

LXT XPT CXT Bluetooth

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:	12 - 18 V
Tensión de red:	220 V
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	211 x 203 x 199 mm

LXT · XPT · CXT · Bluetooth

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:	7,2 - 12 - 14,4 - 18 V
Tensión de red:	220 V
Descripción:	Radio DAB+
Bluetooth:	4,0
Peso con batería:	5,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	268 x 295 x 164 mm

LXT · CXT · Bluetooth

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



dab+

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

DMR112 — RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	7,2 - 12 - 14,4 - 18 V
Tensión de red:	220 V
Descripción:	Radio DAB, DAB+
Bluetooth:	4.0
Peso con batería:	4,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	262 x 163 x 431 mm

LXT · CXT · Bluetooth

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



DAB · dab+

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

DMR108 — RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	7,2 - 18 V
Tensión de red:	220 V
Bluetooth clase 2	
Salida USB	
Altavoz Ø 89mm:	Sonido de alta calidad.
Tubo metálico frontal:	protege frente a golpes.
Antena plegable	
Topes de goma: protección contra las caídas.	
Asa de transporte:	Gira 90 grados.
Peso con batería:	4,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	262 x 163 x 431 mm

LXT · XPT · CXT

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

LXT CXT



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

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





DCB200 MANTA DE TRABAJO CALEFACTABLE



Batería Litio-Ion:	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

LXT CXT



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.







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.
DCJ205ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.



5 zonas de calor y 3 modos.

DCV202 CHALECO CALEFACTABLE A BATERÍA



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

DCV202ZM: Tamaño M.
DCV202ZL: Tamaño L.
DCV202ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos se suministran sin batería y sin cargador en equipo básico.



Diseñado especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.

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.

LXT CXT BL MOTOR



Adaptador no incluido

DFJ214ZM: Tamaño M.
DFJ214ZL: Tamaño L.
DFJ214ZXL: Tamaño XL.
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.

LXT CXT BL MOTOR



Adaptador no incluido

DFJ213ZM: Tamaño M.
DFJ213ZL: Tamaño L.
DFJ213ZXL: Tamaño XL.
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.

LXT CXT BL MOTOR



Adaptador no incluido

DFJ212ZM: Tamaño M.
DFJ212ZL: Tamaño L.
DFJ212ZXL: Tamaño XL.
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.

LXT CXT BL MOTOR



Adaptador no incluido

DFJ407ZM:Tamaño M.
DFJ407ZL: Tamaño L.
DFJ407ZXL: Tamaño XL.
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.

LXT CXT



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.

LXT CXT



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.

LXT CXT



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.

LXT CXT



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

Portabrocas automático



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

HP347DWE3: 3 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

HP347DWE: 2 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

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

HP457DWE3: 3 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

HP457DWE: 2 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

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



DF347D — TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
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

DF347DWE3: 3 baterías (1,3 Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

DF347DWE: 2 baterías (1,3 Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

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

DF457DWE3: 3 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

DF457DWE: 2 baterías (1,3 Ah), cargador y maletín pvc.

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



TD127D — ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-ion:	18V
R.p.m.:	0 – 2.300
I.p.m.:	0 – 3.000
Par máx. apriete:	140 Nm
Capacidad máxima:	M5 – M14
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



12Vmax LITIO-ION

La GAMA más compacta



CXT

Compact eXtreme Technology

makita

HR140D
CL106FD
HR166D
MP100D
DF032D
CF101D
DF033D
DF332D
MR052
DF333D
ST113D
HP332D
PT354D
TD111D
SD100D
TD110D
JV101D
TW141D
JV103D
TW060D
JR103D
TW161D
CP100D
TL064D
HS301D
DA332D
WR100D
TM30D
CC301D

HR166D — MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-ion:	12V máx
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 – 4.800
Capacidad máxima:	
hormigón	16 mm
acero	10 mm
madera	13 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,10 J
Peso 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
R.p.m.:	0 - 850
G.p.m.:	0 – 4.900
Capacidad máxima:	
hormigón	14 mm
acero	10 mm
madera	13 mm
Energía de impacto (EPTA):	1,00 J
Peso 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	10 mm
madera	28 mm
mampostería	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	10 mm
madera	21 mm
mampostería	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

CXT BL MOTOR





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

CXT BL MOTOR





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

CXT





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

CXT





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.
HP331D	
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

CXT

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" cuadradillo
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

CXT

BL MOTOR

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



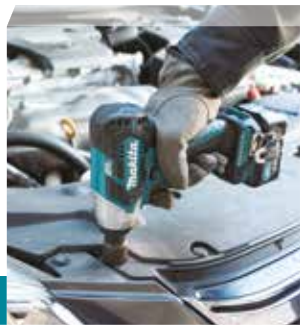
Batería:	12V Max
R.p.m. (alta / baja):	0 - 2.400 / 0 - 1.300
I.p.m. (alta / baja):	0 - 3.600 / 0 - 2.000
Inserción:	3/8"
Capacidad máx. tornillo:	M8 - M12
Máximo par de apriete:	160 Nm
Peso:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	144 x 66 x 232 mm

CXT

XPT

BL MOTOR

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" cuadradillo
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

CXT

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

TW141DSAE: 2 baterías (2.0Ah) 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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	341 x 67 x 84 mm





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

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. (LxAnxAl)	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

CXT



CC301DZ: Disco de diamante.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

CC301DSAE: Disco de diamente especial vidrio.
2 baterías (2,0 Ah) y cargador rápido.

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

CXT



JR103DZ: Sierra para metal, sierra para madera.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JR103DSAE: Sierra para metal, sierra para madera.
2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

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

CXT



JV103DZ: Sierra.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JV103DSAJ: Sierra.
Batería (2,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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:	
acero	2 mm
madera	65 mm
aluminio	4 mm
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	250 x 76 x 196 mm

CXT



JV101DZ: Sierra.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

JV101DSAE: Guía paralela + circular, llave allen y sierra.
2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

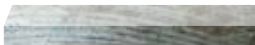
Diseño más compacto y ligero.

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

CXT



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.

SAR

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
Cpacidad máxima:	
tabiquería seca	30 mm
madera	15 mm
Peso con batería:	1,6 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	248 x 79 x 280 mm

CXT





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

CXT





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

CXT

XPT





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.



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°
Nº de líneas de láser:	2
Nº 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

CXT

XPT



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
Nº de líneas de láser:	2
Nº 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

CXT

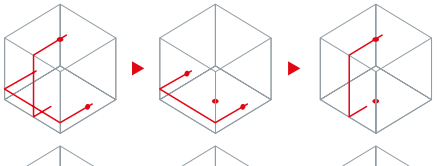
XPT



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

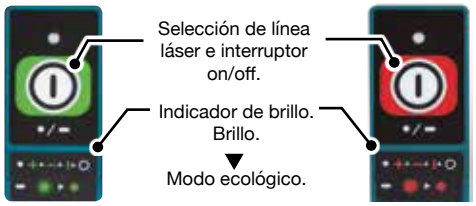
SK106GDZ: Tarjeta magnética, soporte imantado, estuche de tela y CD manual + guía rápida. Sin batería ni cargador en equipo básico.

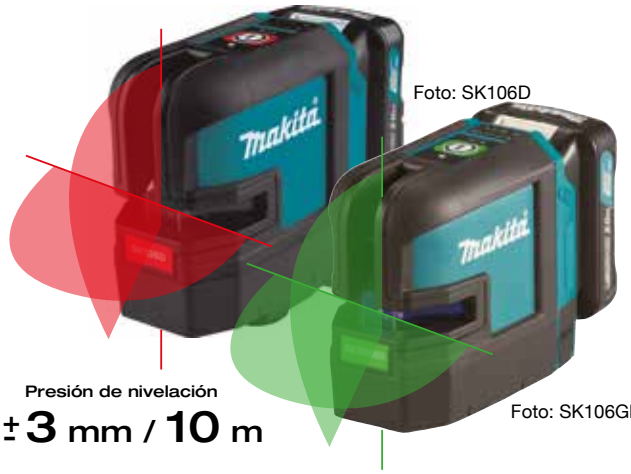
Práctico y preciso láser de 4 puntos con bloqueo de péndulo.



SK106GD.

SK106D.





Presión de nivelación
±3 mm / 10 m

SK209GD — NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
Tolerancia de medición	(a 10m) ± 1 mm
Clase de láser:	II
Dimensiones (LxAnxAl):	122 x 130 x 225 mm

CXT

XPT



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 m³/min
Velocidad del aire:	75/62 m/seg
Peso con batería:	1,9 kg
Dimensiones. LxAnxAl:	508 x 155 x 202 mm





UB100DZ: Tobera. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Para un soplado eficaz, con función de aspiración.

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. (LxAnxAl):	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:	12Vmáx.
Volumen de aire:	1,3 m³/min
Volumen del depósito:	500 ml
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	359 x 138 x 202 mm

CXT



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:	12Vmáx.
Volumen de aire:	1,3 m³/min
Volumen de succión:	3,1 KpA
Duración de la batería en vacío:	42 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Peso con batería:	1,1 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	958 x 100 x 150 mm

CXT



CL106FDZW: Tubo recto, accesorio aspiración fino y píe 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:	12Vmáx.
Volumen de aire:	1,2 m³/min
Volumen de succión:	4,4 KpA
Duración de la batería en vacío:	25 min
Volumen de depósito:	0,6 L
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones. (LxAnxAl):	956 x 110 x 150 mm

CXT



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.



Chaquetas y chaleco calefactados

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.

LXT · CXT · 4

12Vmax LITIO-ION · 14,4V LITIO-ION · 18V LITIO-ION

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.

LXT · CXT · 4

12Vmax LITIO-ION · 14,4V LITIO-ION · 18V LITIO-ION

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.

3

12Vmax LITIO-ION · 14,4V LITIO-ION · 18V LITIO-ION

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 m³/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.

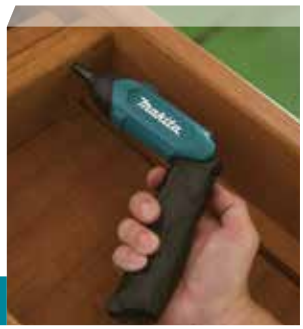
DF001D — ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA



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 dificil acceso.

MARTILLOS



HR1841FJ — MARTILLO LIGERO

419



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

MAK PAC

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



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



HR2230 MARTILLO LIGERO

325 mm



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.050
G.p.m.:	0 - 4.050
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 22 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 54 mm
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

SDS-PLUS

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

Ideal para el instalador. Sistema de cambio de giro.



HR2300 MARTILLO LIGERO

325 mm



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

SDS-PLUS

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

325 mm



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

SDS-PLUS

3 MODOS

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

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



HR2600 MARTILLO LIGERO

325 mm



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

SDS-PLUS

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

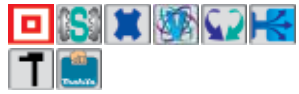


Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	361 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS

3 MODOS

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





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

HR2630T MARTILLO LIGERO

325 W



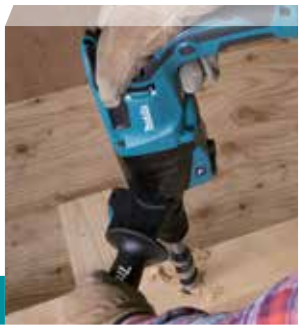
Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,40 J
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	361 x 77 x 209 mm

SDS-PLUS

3 MODOS

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







Válido para pequeñas demoliciones.

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 (LxAnxAl):	361 x 77 x 209 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-PLUS

3 MODOS

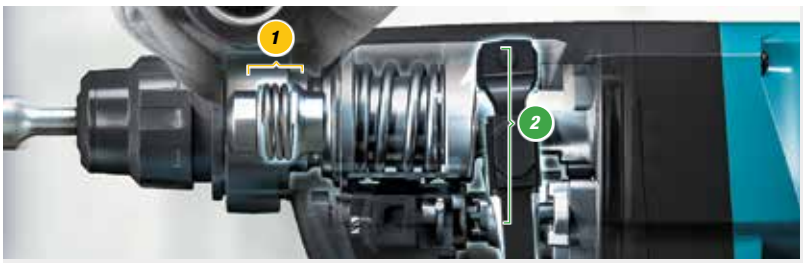
Equipo básico:
Empuñadura, tope de profundidad, portabrocas automático, colector de polvo y maletín pvc.







Sistema AVT que reduce la vibraciones para mayor comodidad.

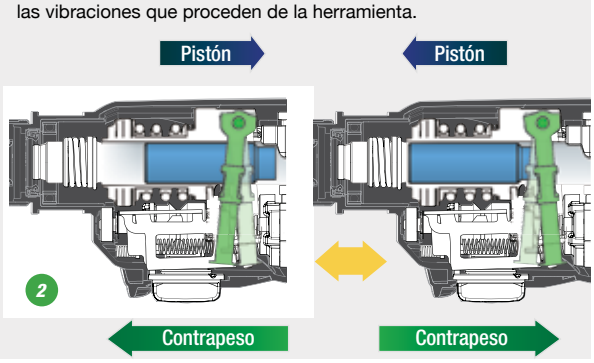


1 Muelle antivibración.
Absorbe la fuerza de reacción de la energía de impacto.

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

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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



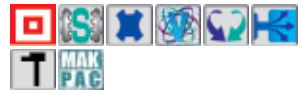
N HR2652J MARTILLO LIGERO

325 mm



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

HEPA filtro · SDS-PLUS · 3 MODOS





Equipo básico:
Set de autoaspiración, filtro HEPA, empuñadura y maletín Makpac.

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

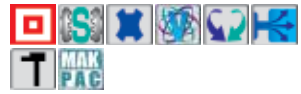
N HR2653TJ MARTILLO LIGERO

325 mm



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

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · HEPA filtro · SDS-PLUS · 3 MODOS

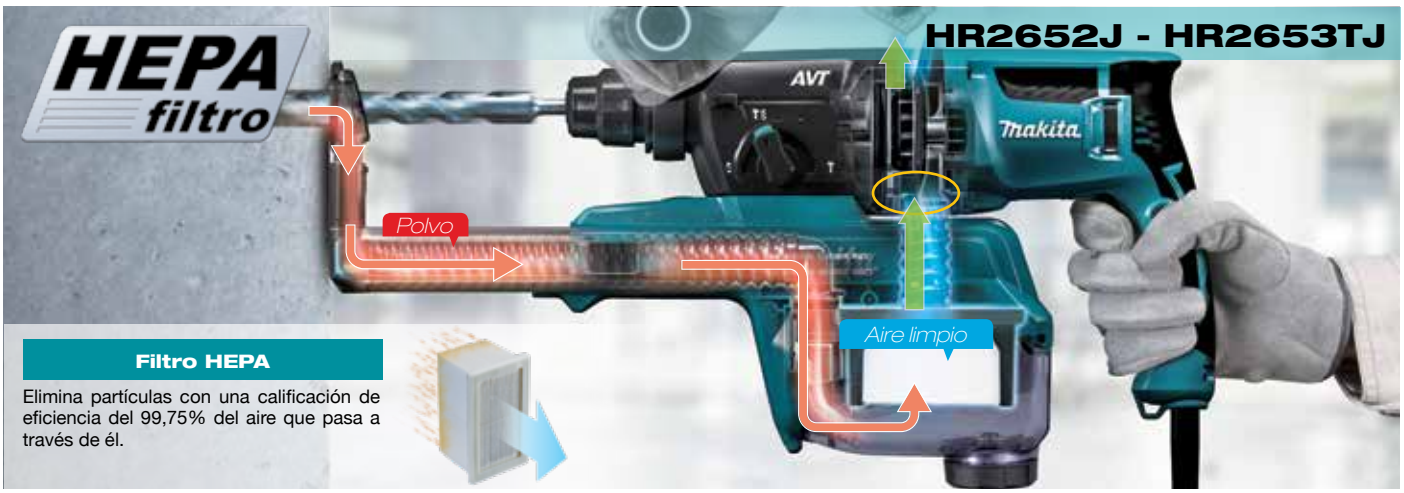




Equipo básico:
Set de autoaspiración, filtro HEPA, portabrocas automático, empuñadura y maletín Makpac.



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



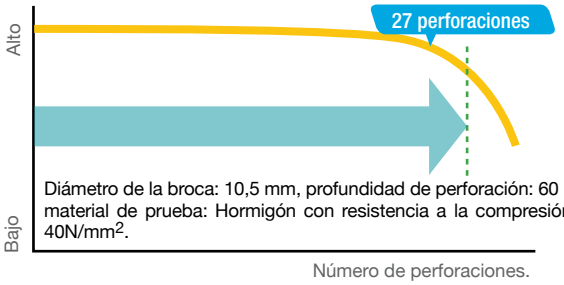
Alto rendimiento de auto aspiración de polvo para aplicaciones por encima de la cabeza.

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.







Ventilador de gran poder de extracción.



Fácil eliminación de polvo y limpieza del contenedor de polvo.

HR2800 — MARTILLO LIGERO

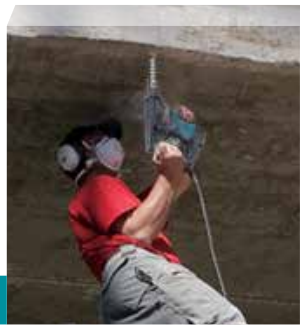
325 mm



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

SDS-PLUS

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



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

HR2810 — MARTILLO LIGERO

325 mm



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

SDS-PLUS

3 MODOS

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



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

HR2810T — MARTILLO LIGERO

325 mm



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

SDS-PLUS

3 MODOS

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





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

HR2811FT — MARTILLO LIGERO

325 mm



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

SDS-PLUS

3 MODOS

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





Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura.

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 TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · SDS-PLUS · 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 TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · HEPA filtro · SDS-PLUS · 3 MODOS

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



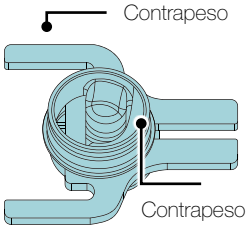
Nuevo mecanismo de golpeo que mejora su eficacia.



Accesorio aspirador opcional



AVT



- Contrapeso 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 mm



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	5,00 J
Peso:	5,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	398 x 109 x 240 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION · 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

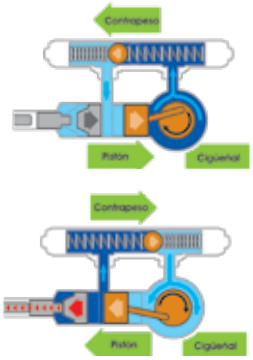


El AVT es un sistema que reduce al máximo las vibraciones que procede de la herramienta y llegan a las manos del usuario. Un contrapeso integrado en la máquina contrarresta la vibración reduciendo así la incomodidad del operario.

El aire a presión de subida del pistón empuja al contrapeso en dirección contraria.

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

El vació producido por la bajada del pistón aborbe el contrapeso en dirección contraria al pistón.

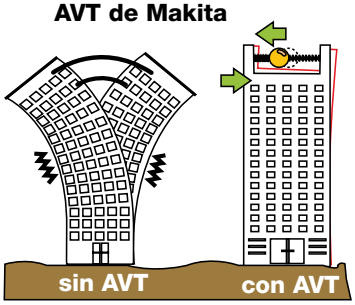


Mango Anti-vibración

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 mm



Potencia:	850 W
R.p.m.:	315 - 630
G.p.m.:	1.650 - 3.300
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 32 mm
broca corona	90 mm
Energía de impacto (EPTA):	4,90 J
Peso:	5,4 Kg
Longitud del cable:	4,0 Ms
Dimensiones (LxAnxAl):	424 x 109 x 240 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION · SDS-PLUS · 3 MODOS



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



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

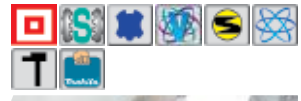
HR4003C — MARTILLO COMBINADO

350 mm



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (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 mm



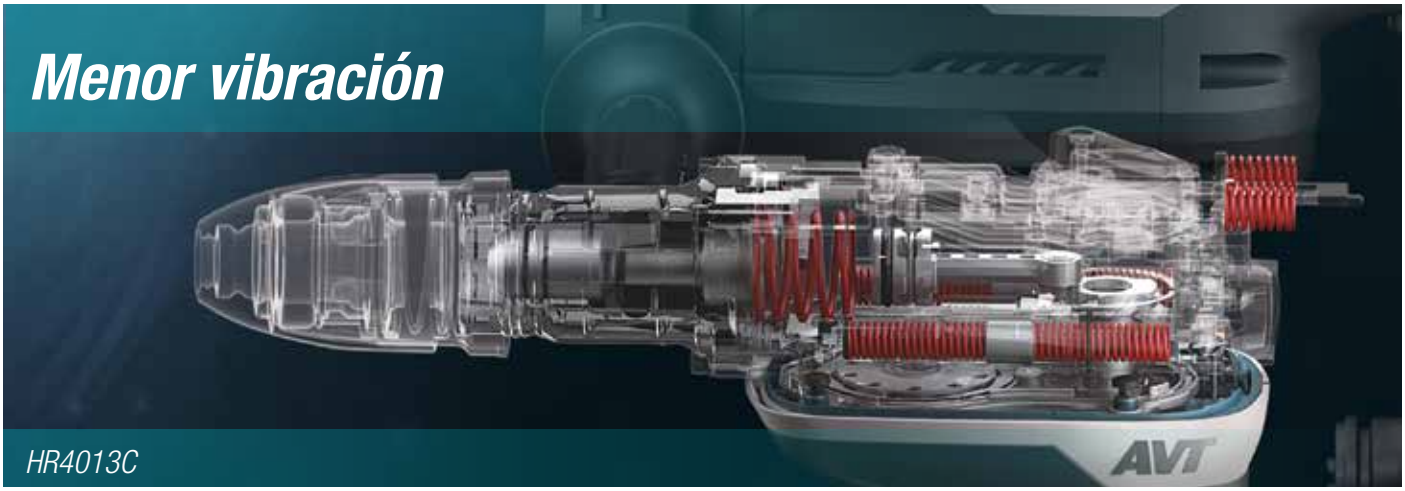
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	250 - 500
G.p.m.:	1.450 - 2.900
Capacidad máxima:	
hormigón	10 - 40 mm
broca de corona	20 - 105 mm
Energía de impacto (EPTA):	8,00 J
Peso:	6,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	479 x 106 x 263 mm

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · SDS-MAX · Modo RALENTÍ



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.



HR4501C — MARTILLO COMBINADO

171 mm



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 (LxAnxAl):	458 x 136 x 288 mm

SDS-MAX



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

Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.

HR4511C — MARTILLO COMBINADO

171 mm



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 (LxAnxAl):	458 x 136 x 288 mm

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · SDS-MAX



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

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

HR5202C — MARTILLO COMBINADO

175



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

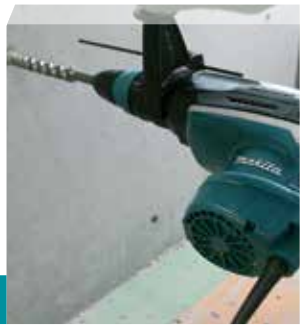


Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón	19 - 52 mm
broca de corona	20 - 160 mm
Energía de impacto (EPTA):	20,00 J
Peso:	11,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	599 x 140 x 287 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

Modo RALENTÍ



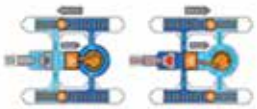
Equipo básico:
Tope de profundidad, asa en forma de "D", empuñadura auxiliar, grasa para broca 100gr y maletín pvc.

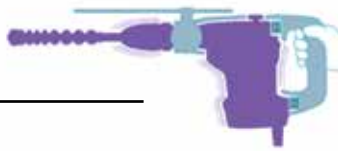
Sistema antivibración AVT. 4 posiciones del selector.

Nuevo sistema mejorado AVT

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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



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 (LxAnxAl):	351 x 102 x 203 mm

SDS-PLUS



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 (LxAnxAl):	466 x 116 x 230 mm

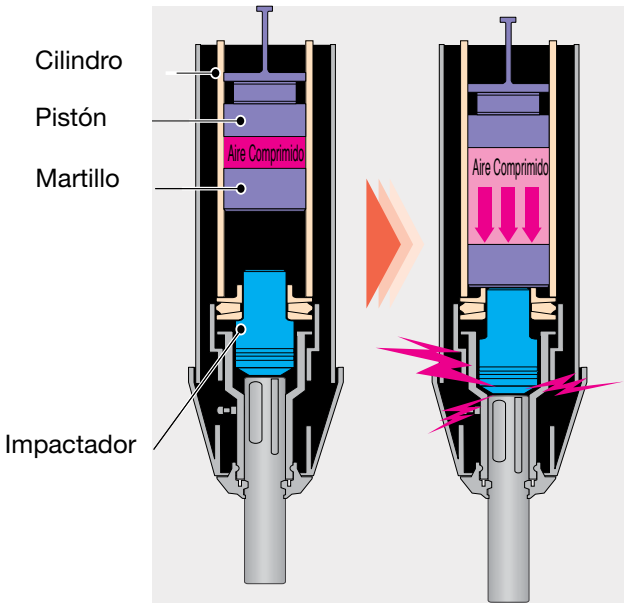
SDS-MAX



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

Potente y ligero para pequeñas demoliciones.

HM0870C - HM0871C SDS-MAX



1. **Preajuste de doce posiciones para cincelar,** con posibilidad de trabajar desde cualquier ángulo.

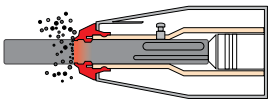
2. **Cañon estrecho,** para un agarre más fácil y cómodo.



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

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · SDS-MAX · Modo RALENTÍ



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

SDS-MAX



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

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

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

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN · SDS-MAX · Modo RALENTÍ



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



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 (LxAnxAl):	576 x 149 x 265 mm

SDS-MAX



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

Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.

HM1213C — MARTILLO DEMOLEDOR

171



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

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

SDS-MAX

Modo RALENTÍ



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

Sistema antivibración AVT y modo ralentí.

HM1214C — MARTILLO DEMOLEDOR

171



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

AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN

SDS-MAX

Modo RALENTÍ

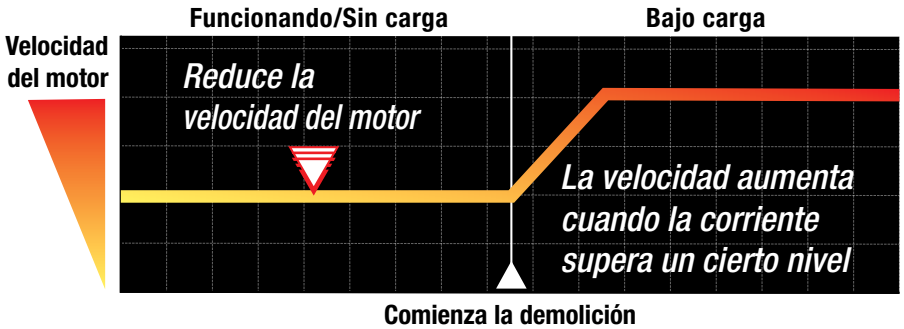


Equipo básico:
Grasa para broca, empuñadura y maletín pvc con ruedas.

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.





HM1307C — MARTILLO DEMOLEDOR

171



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 (LxAnxAl):	715 x 129 x 266 mm

29 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



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 (LxAnxAl):	715 x 129 x 266 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Modo RALENTÍ

29 mm





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

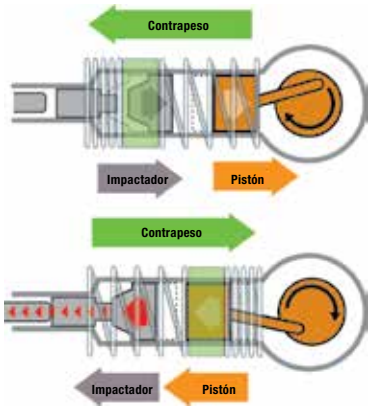
Sistema antivibración AVT y modo ralentí.

HM1317C / HM1317CB

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



Reduce las vibraciones en el cuerpo de la herramienta, poniendo la máquina a bajas revoluciones (Ralentí).







HM1400 — MARTILLO DEMOLEDOR

155



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 (LxAnxAl):	613 x 510 x 223 mm

29 mm





Equipo básico:
Puntero y llave allen.

Diseño en “T”, con interruptor de palanca que facilita la postura de trabajo.

HM1812 MARTILLO DEMOLEDOR

218



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 (LxAnxAl):	843 x 210 x 508 mm

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Modo RALENTÍ

28,6 mm



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

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

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 ralentí, hace tener una mínima vibración de 6,5m/s2.

AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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





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.

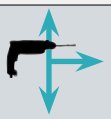
AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION
y
Modo RALENTÍ



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

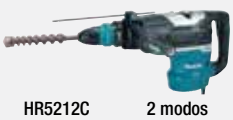


Recomendaciones de uso — MARTILLOS LIGEROS

Modelo / Capacidad	Posiciones / Inserción	Capacidad (mm) 10 20 30 40 50 60 70 80	Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
 HR1841FJ 18mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 18 4-10 35	✓	✓✓	✓		Especial trabajos en altura	AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN
 HR2230 22mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 22 4 - 14 35 - 54	✓	✓✓	✓		Instaladores	
 HR2300 23mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 23 4 - 15 35 - 54	✓	✓✓	✓		Instaladores	
 HR2470 24mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 24 4 - 14 35 - 54	✓	✓✓	✓		Trabajos limpios en interior	
 HR2600 26mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓		Instaladores, construcción	
 HR2630 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	
 HR2630T 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
 HR2631FT 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN
N  HR2652J 26mm	3 mo dos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓		Instaladores,	Sistema de autoaspiración
N  HR2653TJ 26mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 26 4 - 18 35 - 68	✓	✓✓	✓			Sistema de autoaspiración Portabrocas intercambiable AVT TECNOLOGÍA ANTIVIBRACIÓN
 HR2800 28mm	2 modos SDS-PLUS	4 - 28 6 - 20 35 - 80	✓	✓✓	✓		Construcción	
 HR2810 28mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 28 6 - 20 35 - 80	✓	✓✓	✓		Construcción	
 HR2810T 28mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 28 6 - 20 35 - 80	✓	✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable
 HR2811FT 28mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 28 6 - 20 35 - 80	✓	✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable Dos cuerpos

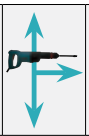
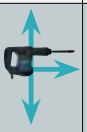
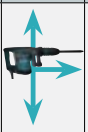
Capacidad máxima | Capacidad óptima | Capacidad broca de corona | ✓✓ Aplicación óptima | ✓ Aplicación posible

Recomendaciones de uso — MARTILLOS COMBINADOS

Modelo / Capacidad	Posiciones / Inserción	Capacidad (mm) 0 20 40 60 80 100 120 140 160	Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
N  HR3012FCJ 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 30; 10 - 22; 35 - 80	✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	AVT
N  HR3011FCJ 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 30; 10 - 22; 35 - 80	✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	AVT
 HR3200C 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 32; 10 - 22; 35 - 90	✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
 HR3210C 32mm	3 modos SDS-PLUS	4 - 32; 10 - 22; 35 - 90	✓✓	✓✓	✓		Construcción	AVT
 HR3210FCT 32mm	3 modos SDS-MAX	4 - 32; 10 - 22; 35 - 90	✓✓	✓✓	✓		Construcción	AVT
 HR4003C 40mm	2 modos SDS-MAX	10 - 40; 16 - 35; 20 - 105	✓✓	✓✓	X		Construcción	
 HR4013C 40mm	2 modos SDS-MAX	10 - 40; 16 - 35; 20 - 105	✓✓	✓✓	X		Construcción	AVT Modo RALENTÍ
 HR4501C 45mm	3 modos SDS-MAX	10 - 45; 20 - 24; 20 - 125	✓✓	✓✓	X		Construcción	
 HR4511C 26mm	2 modos SDS-MAX	10 - 45; 20 - 24; 20 - 125	✓✓	✓✓	X		Construcción	AVT
 HR5202C 52mm	2 modos SDS-MAX	19 - 52; 25 - 45; 20 - 160	✓	✓✓	X			
 HR5212C 52mm	2 modos SDS-MAX	19 - 52; 25 - 45; 20 - 160	✓	✓✓	X			AVT Modo RALENTÍ

Capacidad máxima | Capacidad óptima | Capacidad broca de corona | ✓✓ Aplicación óptima | ✓ Aplicación posible | X No válido

Recomendaciones de uso — MARTILLOS DEMOLEDORES

Modelo / potencia	Inserción	Peso	Levantar baldosas, azulejos	Limpieza de paredes (pintura, cemento)	Demoliciones medias 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 Modo RALENTÍ
 HM1101C 1.300W	SDS-MAX	7,2 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					
 HM1111C 1.300W	SDS-MAX	8,0 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					AVT Modo RALENTÍ
 HM1203C 1.510W	SDS-MAX	9,7 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
 HM1213C 1.510W	SDS-MAX	10,8 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			AVT Modo RALENTÍ
 HM1214C 1.500W	SDS-MAX	12,3 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTÍ
 HM1307C 1.510W	Hex. 29 mm	15,3 Kg									✓	✓	✓		
 HM1317C 1.510W	Hex. 29 mm	17,0 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTÍ
 HM1317CB 1.510W	Hex. 28,6 mm	19,0 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTÍ
 HM1400 1.240W	Hex. 29 mm	18,1 Kg									✓	✓	✓		
 HM1812 2.000W	Hex. 28,6 mm	31,3 Kg										✓	✓		AVT

TALADROS



HP1640 — TALADRO PERCUTOR

419



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



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



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



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



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



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 asi más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más.



Velocidad controlada por dial.

2 Modos



Rotación + Percusión

Sólo Rotación

Lámpara indicadora



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



DP2010 TALADRO

419



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



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



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



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



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



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



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



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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	385 x 82 x 140 mm

Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.



Muy robusto y polivalente con cuatro velocidades.

DA4000LR — TALADRO ANGULAR

303



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 (LxAnxAl):	413 x 83 x 153 mm

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



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

DA4031 — TALADRO ANGULAR

303



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 (LxAnxAl):	462 x 102 x 148 mm

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



El taladro más potente de la gama con 1.050W.

DA3010F — TALADRO ANGULAR

419



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





Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

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

DA3011F — TALADRO ANGULAR

419



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





Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

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



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



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

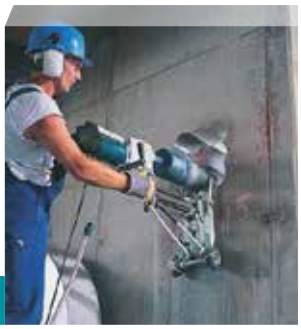
EE80700019



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



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

Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.



Reversible. Ideal para trabajar como batidor.




360°


makita


makita

BATIDORES

UT1200 — BATIDOR

EE80700032



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



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



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



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
 HP1640 680W	13mm manual	16 / 13 / 30	1	Muy ligero	
 HP1641 680Wmm	13mm automático	16 / 13 / 30	1	Muy ligero	
 HP1631 710W	13mm automático	16 / 13 / 30	1	Ligero y polivalente	
 HP2050 720W	13mm manual	20 / 13 / 40	2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
 HP2051 720W	13mm automático	20 / 13 / 40	2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
 HP2010N 750W	13mm manual	20 / 13 / 40	2	Motor robusto y duradero	
 HP2070 1.010W	13mm manual	20 / 16 / 40	2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad
 HP2071 1.010W	13mm automático	20 / 16 / 40	2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad

Capacidad máxima en mampostería | Capacidad máxima en metal | Capacidad máxima en madera

Características técnicas — Taladros

Modelo / Potencia	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)	Velocidades mecánicas	R.p.m.	Caracte-rísticas especiales
DP2010 370W	6,5mm manual	6,5 / 15	1	0 - 4.200	Especial aluminio
DP2011 370W	6,5mm automático	6,5 / 15	1	0 - 4.200	Especial aluminio
6413 450W	10mm automático	10 / 25	1	0 - 3.400	Taladros rápidos
6408 530W	10mm automático	10 / 25	1	0 - 2.500	
DP3003 710W	10mm automático	10 / 32	1	0 - 1.200	
DP4001 750W	13mm automático	13 / 38	1	0 - 950	
DP4002 750W	13mm manual	13 / 38	1	0 - 700	
DP4003 750W	13mm automático	13 / 38	1	0 - 700	
DP4011 720W	13mm automático	13 / 40	2	0 - 1.200 0 - 2.900	Embrague de seguridad
DS4012 750W	13mm manual	13 / 36	1	0 - 600	
6300-4 650W	13mm manual	13 / 30	2 + 2	650 / 700 1.250 / 1.500	
DA4000LR 710W	13mm manual	13 / 38	2	0 - 400 0 - 900	
DA6301 810W	13mm manual	13 / 38	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 / 21	1	0 - 2.400	Cabezal 79mm
DA3011F 450W	10mm automático	10 / 21	1	0 - 2.400	Cabezal 93mm

Capacidad máxima en metal

Capacidad máxima en madera

ATORNILLADORES



6807 ATORNILLADOR

419



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



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



Equipo básico:
3 puntas PH2 y maletín pvc.

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

FS2300 ATORNILLADOR

419



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



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



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



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



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



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



	Baja	Alta
Potencia:		360 W
R.p.m.:	0 - 2.100	0 - 2.400
I.p.m.:	0 - 2.500	0 - 3.000
Par de apriete:	150	200 Nm
Inserción:		1/4" hex
Capacidad tornillo:		M8 - M16
Peso:		1,8 Kg
Longitud del cable:		2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):		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



Potencia	230 W
R.p.m.:	0 - 3.600
Inserción:	1/4" Hex.
I.p.m.:	0 - 3.200
Capacidad máxima:	
tornillo standard	M5 - M14
Máximo par de apriete:	100 Nm
Peso:	0,99 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (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



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



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



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.

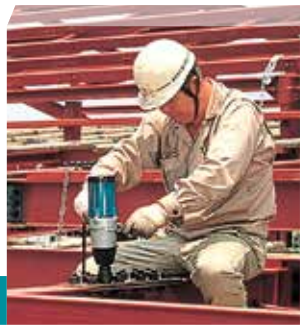
6906 — LLAVE DE IMPACTO

100



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



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 silencionso
 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 silencionso



Tabla de características ATORNILLADORES y LLAVES DE IMPACTO



Modelo	Potencia	R.p.m	I.p.m	Inserción	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



Equipo básico:
Boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora, boquilla de reducción, boquilla de ranura ancha y maletín pvc.

Dial para 9 niveles de ajuste de temperatura.
Dos velocidades para cambiar el caudal del aire.

HG6531CK — DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia:	2.000 W
Temperatura máxima:	50° C - 50/650° C
Caudal de aire:	200/550 L/min
Peso:	0,71 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	257 x 85 x 206 mm





Equipo básico:
Boquilla de protección de vidrio, boquilla reflectora, boquilla de reducción, boquilla de ranura ancha, rodillo de presión y maletín pvc.

El más potente de la gama. Control electrónico de temperatura independiente del caudal de aire.






makita
makita


makita



AMOLADORAS



Miniamoladoras — 115 mm / 125 mm / 150 mm

115 mm	125 mm	150 mm	Potencia	Interruptor	SAR Sistema Anti-Restart	SJS Super Joint System	SJS II 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	•	✓						✓
	9558PBY		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

//SAR\\

Evita que la herramienta se ponga en marcha con el Lock-On activado después de un corte de corriente.



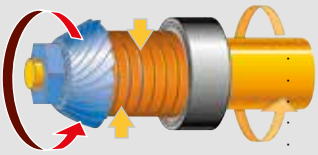
1) Anti-restart desactivado, la máquina trabaja normalmente.

2) Anti-restart activado, es necesario rearmar de nuevo la máquina.

SUPER JOINT SYSTEM

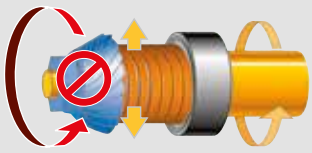
SJS
Super Joint-System

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 extiende y aumenta su fuerza de tensión para que el eje se sujete firmemente al piñón y le transmita su movimiento.





Contra las sacudidas producidas por bloqueos accidentales del disco o sobrecargas que sobrepasen el par designado para la herramienta, el muelle funciona como un embrague mecánico, evitando daños en los engranajes y posibles riesgos.

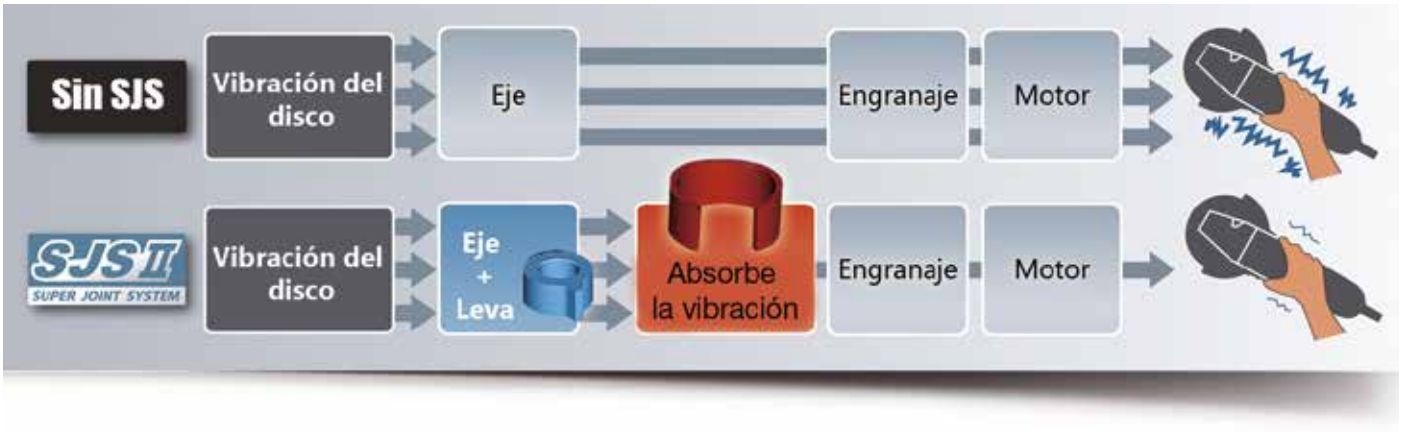
SUPER JOINT SYSTEM II



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.





GA4530R — MINIAMOLADORA ANGULAR

459



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



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



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



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. Gemeral de obra. Cómoda y segura.

GA5034 — MINIAMOLADORA ANGULAR

459



Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	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 W



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 W



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 W



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



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



Equipo básico:
Empuñadura, disco de desbarbe 115 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

GA5040C — MINIAMOLADORA ANGULAR

318



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 130 x 116 mm



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

GA5040C01 — MINIAMOLADORA ANGULAR

318



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 130 x 116 mm



*Accesorio aspirador opcional

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

Empuñadura antivibración. Reducimos las vibraciones.



9565CR — MINIAMOLADORA ANGULAR

318



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



GA6040C — MINIAMOLADORA ANGULAR

318



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

SJS II SUPER JOINT SYSTEM · SAR Sistema Anti-Restart · MAKPOWER



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

9566PCV01 — MINIAMOLADORA ANGULAR

318



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 10.000
Diámetro de disco:	150 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	303 x 171 x 116 mm

SJS Super Joint-System · MAKPOWER



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

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.

GA5021C — AMOLADORA ANGULAR

253



Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 139 x 120 mm

SJS Super Joint-System · SAR Sistema Anti-Restart · MAKPOWER



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

Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.

GA6021C — AMOLADORA ANGULAR

253



Potencia:	1.450 W
R.p.m.:	10.000
Diámetro de disco:	150 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	3,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	390 x 139 x 120 mm

SJS Super Joint-System · SAR Sistema Anti-Restart · MAKPOWER

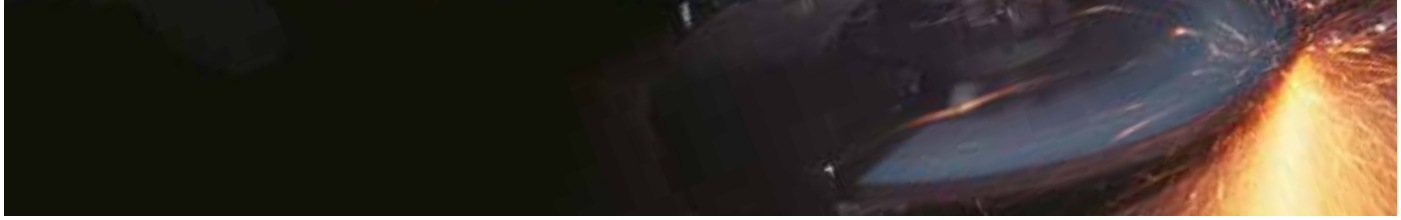


Equipo básico:
Empuñadura, disco de desbarbe 150 mm, llave de pivotes y protector de disco.

Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.

Amoladoras 180 mm / 230 mm

180 mm	230 mm	Potencia	Interruptor	SAR Sistema Anti-Restart	SJS Super Joint-System	SJS II Super Joint System	MAKPOWER	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



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



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



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



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



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.400
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	4,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	453 x 200 x 137 mm



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

Ligera. Especial posturas difíciles.

GA9012C — AMOLADORA ANGULAR

204



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.000
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	453 x 250 x 137 mm



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

Ligera. Especial posturas difíciles.

GA7020R — AMOLADORA ANGULAR

204



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



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

General de obra.

GA9020 — AMOLADORA ANGULAR

204



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	473 x 250 x 140 mm



GA9020: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

General de obra.

GA9020R — AMOLADORA ANGULAR

204



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



GA7040R — AMOLADORA ANGULAR

204



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



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



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



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



GA9060R: **Sistema Antirestart, botón de bloqueo**.
Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

GA9060: Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.

GA7061R AMOLADORA ANGULAR

218



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	450 x 200 x 145 mm



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

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.

GA9061R AMOLADORA ANGULAR

218



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	450 x 250 x 145 mm



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

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.

GA9062R AMOLADORA ANGULAR

218



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,7 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.

Empuñadura en forma de “D” que protege la mano del usuario.

GD0600 AMOLADORA RECTA

325 mm



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 mm



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 mm



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 mm



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



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

SJS Super Joint-System

MAKPOWER



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

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

GD0801C — AMOLADORA RECTA

318



Potencia:	750 W
R.p.m.:	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

SJS Super Joint-System

MAKPOWER



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

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

GD0810C — AMOLADORA RECTA

318



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

SJS Super Joint-System

MAKPOWER





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



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

SJS Super Joint-System

MAKPOWER





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

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

GS5000 AMOLADORA RECTA

318



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



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.



Potente motor

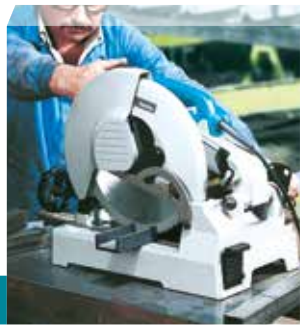
LC1230N — TRONZADOR DE DISCO

203



Potencia:	1.750 W
R.p.m.:	1.300
Ø exterior de disco:	305 mm
Ø interior de disco:	25,4 mm
Capacidad máxima corte:	
90°	115 mm
	100 x 100 mm
	150 x 75 mm
45°	85 x 85 mm
	90 mm
Peso:	19,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	516 x 306 x 603 mm

Equipo básico:
Llave de tubo y disco de HM.



Corte en frío de todo tipo de metales.

LW1400 — TRONZADOR DE DISCO

203



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	3.800
Ø exterior disco:	355 mm
Ø interior disco:	25,4 mm
Capacidad máxima corte:	
90°	115 mm
	119 x 119 mm
	194 x 102 mm
45°	106 x 106 mm
	127 mm
Peso:	18,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	530 x 295 x 640 mm

Equipo básico:
Disco abrasivo.



Fácil sustitución de disco de corte sin necesidad de herramientas.

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



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



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	10.0000
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



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



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



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



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



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



Equipo básico:
Llave de tubo.

Alta capacidad de corte 125 mm).

PW5000CH — PULIDORA PARA PIEDRA CON AGUA

318



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



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

SAR Sistema Anti-Restart

MAKPOWER



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco continuo, bolsa de polvo y maletín metálico.

Rebaja hormigón, ideal para juntas de encofrado.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Interruptor de palanca. Fácil acceso a las escobillas.



Base auxiliar, para cepillado más preciso.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Indicada para el cepillado de hormigón.



PC5010C — DESBASTADORA DE DIAMANTE

318



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	4.000 - 9.000
Ø exterior disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones. (LxAnxAl):	350 x 231 x 179 mm

SAR Sistema Anti-Restart

SJSII SUPER JOINT SYSTEM



Equipo básico:
Llave de pivotes, potector, empuñadura en "D" y maletín metálico.

Compacta y ligera ara 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



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/mm²	0,8 mm
acero 600 n/mm²	1,2 mm
acero 400 n/mm²	1,6 mm
aluminio 200 n/mm²	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



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/mm²	1,0 mm
acero 600 n/mm²	2,5 mm
acero 400 n/mm²	3,2 mm
aluminio 200 n/mm²	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 predeceso.

JS1601 ROEDORA

459



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.500
Radio mínimo de corte interior:	250 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm²	0,8 mm
acero 600 n/mm²	1,2 mm
acero 400 n/mm²	1,6 mm
aluminio 200 n/mm²	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



Potencia:	380 W
R.P.M.:	4.500
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm²	0,5 mm
acero 600 n/mm²	0,7 mm
acero 400 n/mm²	1,0 mm
aluminio 200 n/mm²	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



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.000
Capacidad máxima:	
en acero hasta 400 N/mm²	1,6 mm
en acero hasta 600 N/mm²	1,2 mm
en acero hasta 800 N/mm²	0,8 mm
en aluminio hasta 200N/mm²	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



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.600
Radio mínimo de corte interior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 N/mm²	1,5 mm
acero 600 N/mm²	2,5 mm
acero 400 N/mm²	3,2 mm
aluminio 200 N/mm²	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



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



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



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.

Potente y alta capacidad de corte.

KP0810C CEPILLO

132



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	12.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso:	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.

CEPILLOS

1100 CEPILLO

100



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



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



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



Equipo básico:
Llave allen de 4 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, escuadra de ajuste y boquilla de aspiración.

Ideal para el cepillado de vigas.

2012NB CEPILLO DE REGRUESO

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	8.500
Velocidad avance:	8,5 m/min
Capacidad de corte:	
Tableros hasta 150 mm. ancho	3 mm
Tableros 150 mm. hasta 240 mm.	1,5 mm
Tableros más de 240 mm. ancho	1 mm
Capacidad máx altura:	155 mm
Tamaño mesa (a. x l.):	304 x 771 mm
Peso:	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



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



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

MAGNESIO

Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, llave allen y toma de aspiración.



Carcasa de magnesio para hacerla más ligera.

HS7601 — SIERRA CIRCULAR

303



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso:	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



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	310 x 246 x 258 mm

MAGNESIO

Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.



Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

HS7611 SIERRA CIRCULAR

174



Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	65 mm
45°	45 mm
Peso:	3,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	311 x 240 x 261

MAGNESIO

Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.



Muy ergonómica. Empuñaduras antideslizantes.

HS7101K SIERRA CIRCULAR

174



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte a:	
0°	67 mm
45°	48,5 mm
50°	43,5 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	310 x 246 x 258 mm

MAGNESIO

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



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	5.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	210 mm
Capacidad máxima:	
0°	75,5 mm
45°	57 mm
50°	51,5 mm
Peso:	4,8 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	332 x 243 x 277 mm

MAGNESIO

Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.



Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

5903R — SIERRA CIRCULAR

203



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.500
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	235 mm
Capacidad de corte:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso:	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.

Sólo 5903RK.

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

5103R — SIERRA CIRCULAR

203



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

SJS Super Joint-System



Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.

Gran capacidad de corte.

HS0600 — SIERRA CIRCULAR

153



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 x26 x 310 mm

MAGNESIO



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



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

SJS Super Joint-System



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



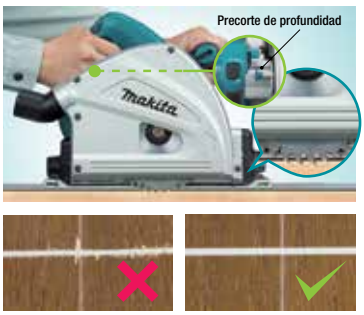
Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.000 - 5.800
Ø interior de disco:	20 mm
Ø exterior de disco:	165 mm
Capacidad de corte:	
90°	56 mm
45°	40 mm
48°	38 mm
Peso:	4,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	341 x 225 x 250 mm

Equipo básico:
Llave allen, disco de HM y maletín Makpac.

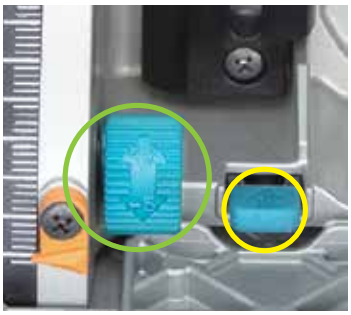


Alta precisión de corte.

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



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



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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Peso:	26,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	805 x 644 x 660 m

DXT TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

LOCK LASER



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





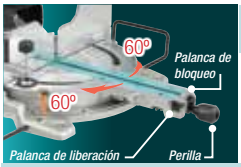
Sistema deslizante que permite un funcionamiento suave para producir cortes de calidad superior.

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 de bloqueo.

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



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	3.200
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	305 mm
Peso:	26,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	898 x 664 x 725 mm

DXT TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

LOCK LASER



Equipo básico:
Disco HM, llave allen, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza y bolsa.

Compacta y ligera. Fácil transporte.

2704N — SIERRA DE MESA

153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte:	
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



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



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.

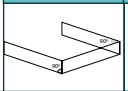
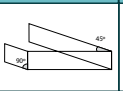
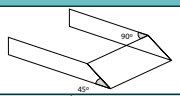
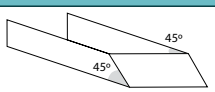
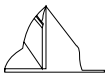
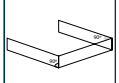


Pasa de ingletadora a sierra de mesa con un solo giro.

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	DXT, Laser
	LS1019L	1.800	3.200	260 mm	30 mm	26,3	DXT, Láser
	LH1201FL	1.650	3.800	305 mm	30 mm	20,7	Luz Mesa superior
	LH1040F	1.650	4.600	260 mm	30 mm	11,6	Luz Mesa superior
	LS1018LN	1.430	4.300	260 mm	30 mm	19,9	Láser
	LS1040FN	1.650	4.800	260 mm	30 mm	14,3	Luz
	LS0815FLN	1.400	5.000	216 mm	30 mm	14,2	Luz, Láser
	LF1000	1.650	2.700	260 mm	30 mm	33	Sierra de mesa reversible

CAPACIDAD DE CORTE

	Corte recto	Corte a inglete	Corte a bisel		Corte compuesto		Corte iclinado	Corte moldura	Corte superior
									
LS1019L LS1219L	92 x 382 mm 107 x 363 mm	92 x 298 mm 107 x 255	45° Dcha	44 x 382 mm 54 x 363 mm.	Bisel 45° Dcha	44 x 268 mm. 454 x 255 mm.	Corte vertical 203 mm. Corte horizontal 320 mm.	Corte vertical 171 mm. Corte horizontal 416 mm.	-
			45° Izq.	61 x 382 mm 71 x 363 mm	Bisel 45° Izq.	61 x 268 mm. 71 x 255 mm.			
LH1201FL	95 x 155 mm 62 x 200 mm	95 x 110 mm 62 x 135 mm	45° Dcha	-	Bisel 45° Dcha	-	-	-	52 mm
			45° Izq.	64 x 155 mm 40 x 200 mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 64 x 65 mm 40 x 85 mm izq. 64 x 65 mm 40 x 85 mm			
LH1040F	69 x 130 mm 93 x 95 mm	69 x 85 mm 93 x 97 mm	45° Dcha	-	Bisel 45° Dcha	-	-	-	40 mm
			45° Izq.	35 x 130 mm 53 x 95 mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 35 x 91 mm 49 x 67 mm izq. 35 x 65 mm 49 x 42 mm			
LS1018LN	91 x 310 mm	91 x 220 mm	45° Dcha	31 x 220 mm	Bisel 45° Dcha	50 x 200 mm	129 mm	91 mm	-
			45° Izq.	31 x 220 mm	Bisel 45° Izq.	50 x 200 mm			
LS1040FN	69 x 135 mm 93 x 95 mm	69 x 95 mm 93 x 97 mm	45° Dcha	-	Bisel 45° Dcha	-	-	-	-
			45° Izq.	53 x 95 mm 35 x 135 mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 49 x 67 mm 35 x 94 mm izq. 49 x 67 mm 35 x 94 mm			
LS0815FL	65 x 305 mm	65 x 215 mm	45° Dcha	50 x 305 mm	Bisel 45° Dcha	50 x 215 mm	-	-	-
			45° Izq.	50 x 305 mm	Bisel 45° Izq.	50 x 215 mm			
LF1000	20 x 180 mm 68 x 155 mm	50 x 150 mm	-	-	-	-	-	-	70 mm

MULTI HERRAMIENTA



TM3000CX1 MULTIHERRAMIENTA

459



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



Equipo básico:
Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín pvc.

Precisión en los trabajos de acabado.

TM3010CX6 MULTIHERRAMIENTA

459



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



CAMBIO RÁPIDO



Equipo básico:
Accesorios TMA006, TMA009, plato de lija, adaptador universal, kit de aspiración, caja porta accesorios y maletín pvc.

Cambio rápido de accesorios sin necesidad de herramientas.





SIERRAS DE CALAR



4326 SIERRA DE CALAR

64



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm

Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente.

4327 SIERRA DE CALAR

64



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm

Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente con velocidad variable.

4328 SIERRA DE CALAR

64



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	217 x 77 x 197 mm

Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente, con velocidad variable y sistema de penduleo.

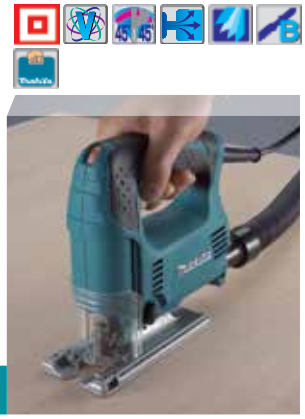
4329K — SIERRA DE CALAR

64



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Capacidad de corte:	
madera	65 mm
acero	6 mm
aluminio	10 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud de cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAl):	223 x 77 x 197 mm

Equipo básico:
Llava allen, sierra de corte y maletín PVC.



Polivalente. Velocidad variable, sist. de penduleo y base de aluminio.

JV0600K — SIERRA DE CALAR

64



Potencia:	650W
Carreras por minuto:	500 - 3.100
Longitud de carrera:	23 mm
Máxima capacidad de corte:	
madera	90 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	236 x 77 x 199 mm

Equipo básico:
Llave allen, sierra de corte y maletín PVC.



Poderosa, duradera y manejable.

4350CT — SIERRA DE CALAR

419



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



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



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



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



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



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 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION





Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín PVC.

Robusta, potente y cómoda (AVT). También para palets.

SIERRAS DE BANDA

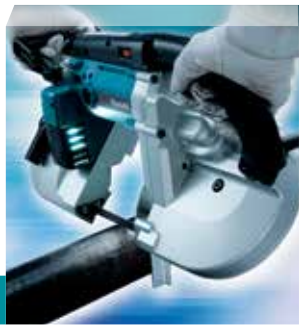


2107FK — SIERRA DE BANDA

303



Potencia:	710 W
Veocidad 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



Potencia:	710 W
Veocidad 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



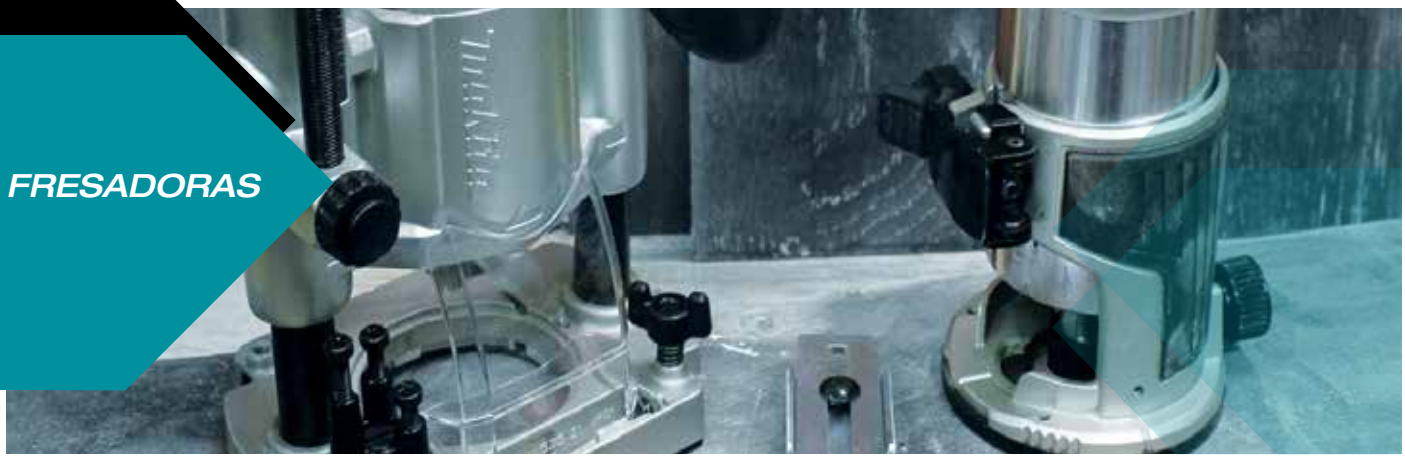
Potencia:	900 W
Velocidad de corte:	
alta	800 m/min
baja	400 m/min
Capacidad de corte:	305 mm
Espesor de corte:	105 mm
Peso:	81,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	615 x 775 x 1.660 mm



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



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



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



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



Potencia:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 30.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Longitud total:	200 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud del cable:	4
M Dimensiones (LxAnxAl):	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"

Multifunción, más potente y cn nuevo motor de 710 W.

RT0700CX2 — FRESADORA MULTIFUNCIÓN

411



Potencia:	710 W
R.p.m.:	10.000 - 30.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Longitud total:	200 mm
Peso:	1,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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

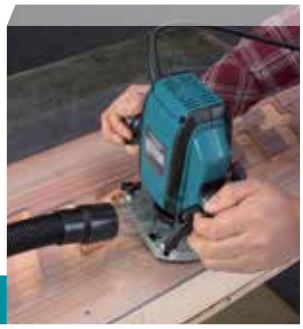


RP0900 — FRESADORA DE SUPERFICIE

106



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



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



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



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

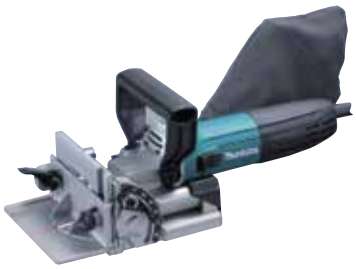


Equipo básico:
Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.

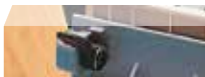
Más potente y precisa.

PJ7000 ENGALLETADORA

459



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 (LxAnxAl):	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 ESCOPLEADORA DE CADENA

153



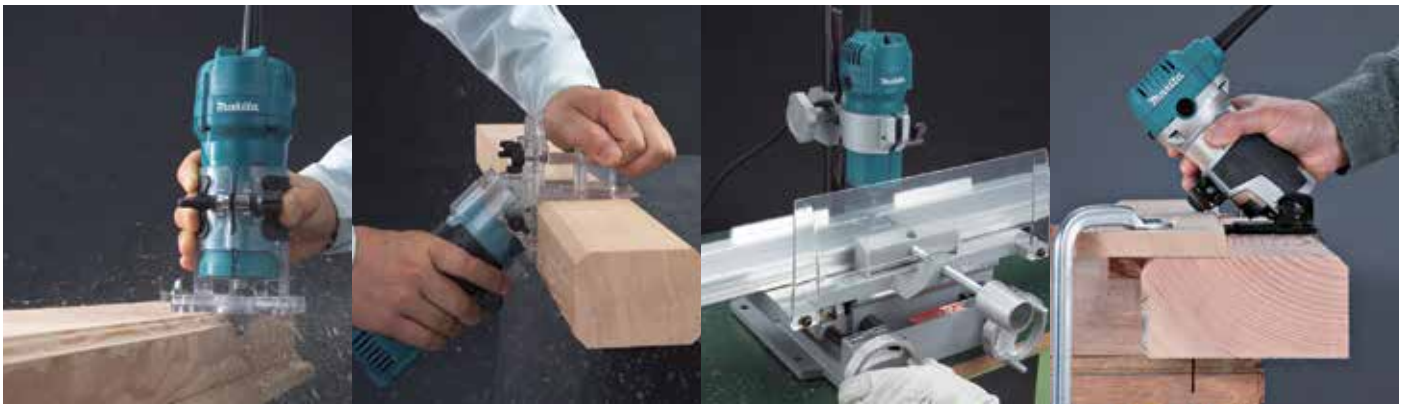
Potencia:	1.140 W
R.p.m.:	3.200
Ancho de corte:	130 mm
Profundidad de corte:	155 mm
Peso:	17,3 Kg
Longitud del cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	512 x 298 x 513 mm



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



Tipo / 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



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



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



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



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



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 rendimeinto de trabajo. Velcro opcional.

9046 — LIJADORA ORBITAL

419



Potencia:	600 W
R.p.m.:	6.000
Vibraciones por minuto:	12.000
Diámetro de la órbita:	5,0 mm
Dimensiones de la base:	115 x 229 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones abrasivo velcro:	115 x 232 mm
Peso:	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



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



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



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.

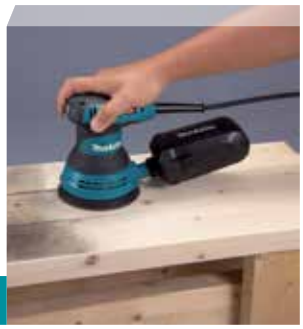
BO5031 — LIJADORA ROTORBITAL

419



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



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



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



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.

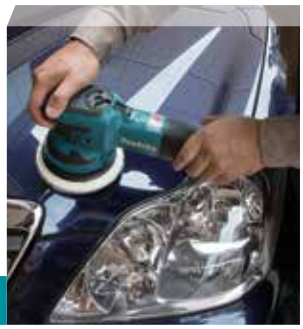
BO6050J LIJADORA ROTORBITAL

318



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



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



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



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



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 básio:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.

Posibilidad de invertirla. Se pueden colocar gatos de apriete.

9403 LIJADORA DE BANDA

303



Potencia:	1.010 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



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



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



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



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



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 lija de papel.

Ideal para el lijado de la piedra.

GV7000C — LIJADORA DE DISCO

303



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

Velocidad variable, máxima versatilidad.

PV7000C — PULIDORA

303



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, lija, llave fija y empuñadura.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.

SA5040C — LIJADORA DE DISCO

318



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

SJSII SUPER JOINT SYSTEM

SAR Sistema Anti-Restart

MAKPOWER





Equipo básico:
Lija, protector de plástico, empuñadura rígida y plato de velcro.

Ideal para el acero inoxidable.

9237CB — PULIDORA

303



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	600 - 3.200
Ø exterior disco:	180 mm
Rosca de husillo:	M14
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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



Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	0 - 1.500 - 4.000
Ø exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAl):	267 x 86 x 267 mm

3,4 KG

MAKPOWER

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



Muy ligera, reduce la fatiga del operario.

PO6000C — PULIDORA ROTORBITAL

318



Potencia:	900 W
R.p.m.:	0 - 780
Órbitas por minuto	0 - 6.800
Diámetro disco abrasivo:	150 mm
Diámetro órbita:	5,5 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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.



Cubierta de ventilación.

Cubierta de ventilación de goma desmontable, evita que partículas entren en el motor alargando así su vida de uso.

Elastómero.

La herramienta se puede poner boca abajo sin dañar la zona donde se apoye.

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 Velcro (opcional)	G40 - G240 Perforadas G40 - G150 Sin perforar
9046 600W 	No	5,0 mm	115 x 229 mm	Pinzas Velcro	G40 - G240 Perforada
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 de 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 & 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 & 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 & Clean”.

VC3012L — ASPIRADOR



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 — ASPIRADOR

W49625



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.

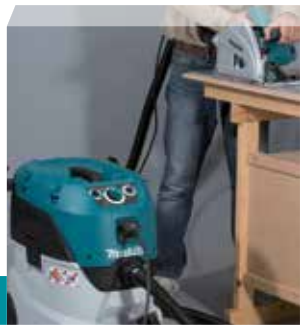
Limpieza de filtro automático. Parte superior para transportar Makpac.

VC4210M — ASPIRADOR



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



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) ± 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:	± 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



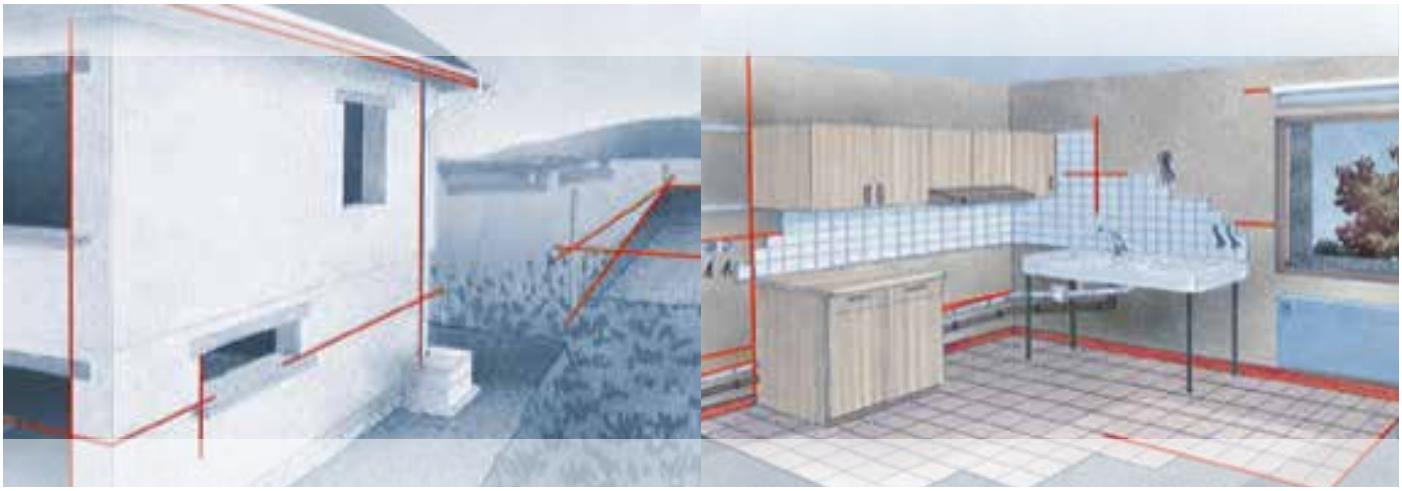
Tolerancia de medición:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance condición desfavorable:	35 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	3.000 mediciones
Peso:	0,10 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	117 x 57 x 32 mm

Medición de pendiente

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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	780 x 310 x 455 mm

MM4



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.



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, asi 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 / seg²	4,90 m / seg²	1,80 m / seg²	6,10 m / seg²
Vibración en empuñadura delantera/ izq.	3,00 m / seg²	7,00 m / seg²	2,70 m / seg²	7,80 m / seg²
Incertidumbre (K) de vibración	2,00 m / seg²	2,00 m / seg²	2,0 - 2,0 m / seg²	2,00 m / seg²
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 deseguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín.

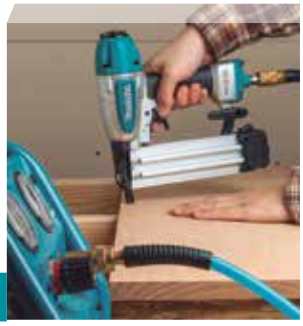
Para estructuras de madera.



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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	338 x 153 x 418 mm



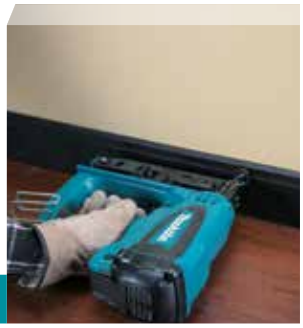
Equipo básico:
Gafas deseguridad, llave allen, bote de aceite para clavadoras y maletín.

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 (LxAnxAl):	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 — 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



Equipo básico: Llave allen, gafas protectoras. 2 baterías (1,0 Ah), cargador y maletín.

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.



La forma de la punta invertida mejora la visión del usuario en el clavado.



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.

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



Equipo básico: Llave hexagonal, gafas protectoras. 2 baterías (1,0 Ah), cargador y maletín.

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.

Gran abilidad y durabilidad.
Potente motor OHV (válculas 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 detienede automáticamente cuando el nivel de aceite desciende por debajo de lo recomendado.

Corriente alterna 50Hz - 230V.

Corriente continua 12V - 8.3A.

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:	18Vx2
Velocidad de cadena:	0-20 m/seg
Capacidad de corte:	350 mm
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	200 ml
Peso:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	773 x 215 x 235 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 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:	18Vx2
Velocidad de cadena:	0 - 20 m/seg
Capacidad de corte:	300 mm
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,20 L
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	556 x 205 x 232 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 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 DUC256C DUC252



DUB184 DUB362 DUB361 DUR365

N DUB363

DUX60

DUX18

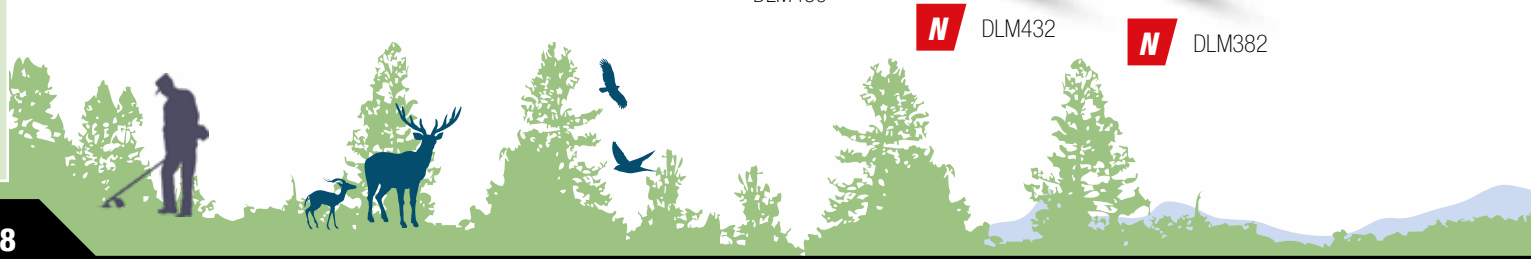


N DLM532 N DLM462 N DLM533

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.

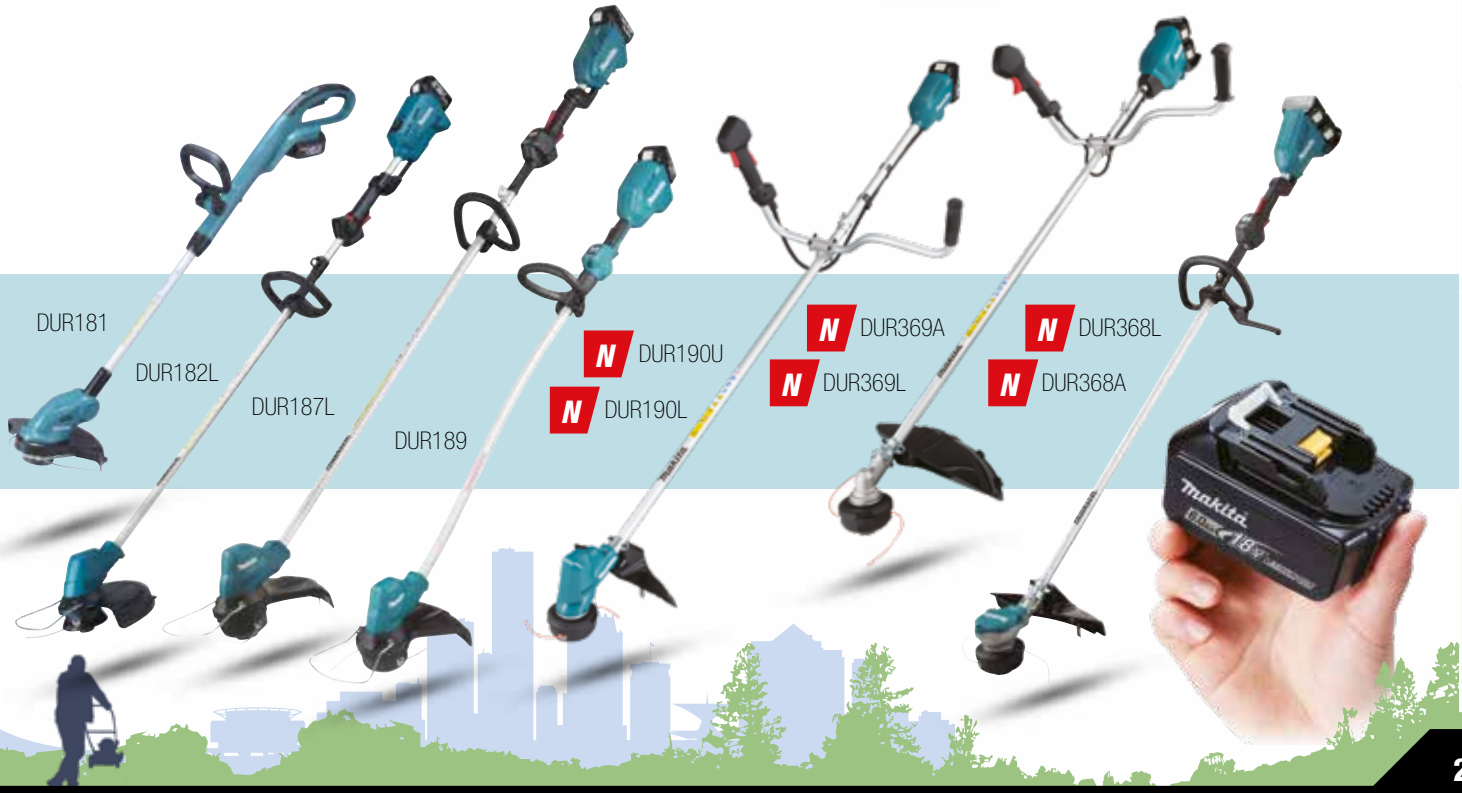
€
Más rentable.

¿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





DUC256 SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Velocidad de cadena:	0 - 20 m/seg
Capacidad de corte:	250 mm
Paso de cadena:	3/8" b.p
Depósito de aceite:	0,20 L
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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:	18Vx2
Velocidad de cadena:	0 - 20 m/seg
Capacidad de corte:	250 mm
Paso de cadena:	1/4"
Depósito de aceite:	0,20 L
Peso con batería:	5,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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 v 205 x 232 mm
DUC254	18V LITIO-ION	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 LITIO-ION	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 LITIO-ION	-	-	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:	18Vx2
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

LXT · XPT · 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

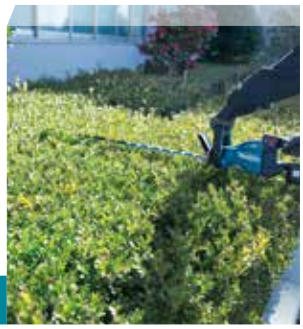


Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	
alta	0 - 4.400 cpm
media	0 - 3.600 cpm
baja	0 - 2.000 cpm
Longitud del corte:	75 cm
Peso con batería:	4,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.261 x 255 x 192 mm



DUH751Z: Protector de peine.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUH751PTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, Protector de peine.



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



DUH601Z: Protector de peine.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUH601PTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, Protector de peine.



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

DUH523Z: Protector de peine.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUH523RF: Protector de peine.
Batería (3,0 Ah) y cargador.



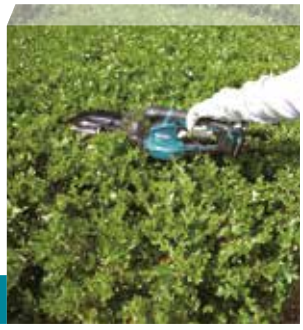
Muy cómodo. Para trabajos de jardinería pequeños.

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

UH201DZ: Peine cortasetos 20 cm.
Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



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

LXT · BL MOTOR · XPT





DUN500WZ: Protector de peine y correa de sujeción. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

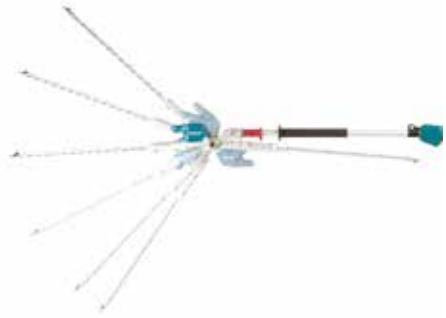
Muy ligero, solo 4,3 kg. Motor BL sin escobillas.











- 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.

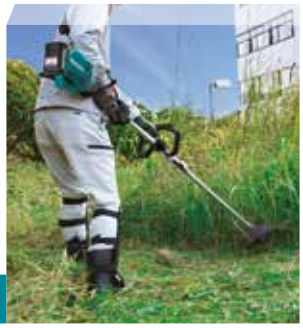
N UX01G MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



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

XGT · BL MOTOR · XPT · AFT





UX01GZ:Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

WG WET GUARD

8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y tres velocidades eléctricas.



WG WET GUARD · XPT · XPT



Palanca de bloqueo

3 Velocidades
Reversible
Indicador de sobrecarga
Sobrecalentamiento
Sobredescarga
Botón encendido





Gatillo de velocidad variable

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

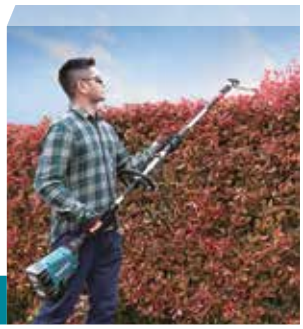


Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	
alta	0 – 9.700
media	0 – 8.200
baja	0 – 5.700
Barra:	24,5 mm
Peso:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.011 x 320 x 216 mm

LXT BL MOTOR XPT AFT

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.



18V + 18V = 36V

Cambio fácil de accesorios. Sistema de enganche rápido.

N DUX18 MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 9.700
baja	0 - 6.800
Tipo de asa:	Tipo D
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones. LxAnxAl:	983 x 225 x 175 mm

LXT BL MOTOR XPT AFT

DUX18Z: Bandolera, llave hexagonal y bolsa de transporte.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



8 herramientas en 1. Sistema de giro reversible y dos velocidades eléctricas.



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

LXT · BL MOTOR · XPT · WG WET GUARD





UR101CZ: Cabezal de nylon, disco, protector, bandolera y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

ADT AFT

Este modelo trabaja con la mochila portabaterías PDC01.

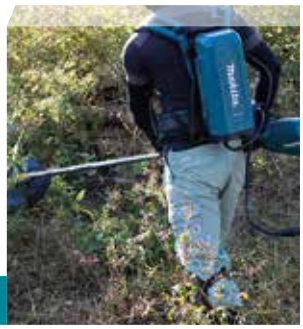
N UR201C DESBROZADOR A BATERÍA



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

LXT · BL MOTOR · XPT





UR101CZ: Cabezal de nylon, disco, protector, bandolera y bolsa de herramientas. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

ADT AFT

Este modelo trabaja con la mochila portabaterías PDC01.

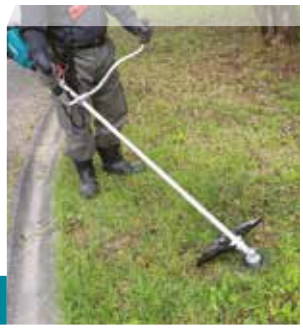
N DUR369A DESBROZADOR A BATERÍA



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

LXT · BL MOTOR · XPT · 18V + 18V 36V





DUR369AZ: Bolsa de accesorios con bandolera, disco de metal 2 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

LXT · BL MOTOR · XPT · 18V + 18V 36V





DUR369LZ: Bolsa de accesorios con bandolera, disco de metal 2 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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



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



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.

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.

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

LXT BL MOTOR XPT





DUR190UZX3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

LXT BL MOTOR XPT





DUR190LZX3: Cabezal de nylon, protector de disco, arnés y bolsa de herramientas.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

LXT BL MOTOR XPT





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

LXT



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:	18Vx2
R.p.m.:	0 - 7.850
Rosca:	10 x 1,25 LH
Volumen de aire:	13,4 m³/min
Velocidad del aire:	65/54 m/seg
Peso con batería:	6,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.396 x 604 x 415 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18V + 18V = 36V

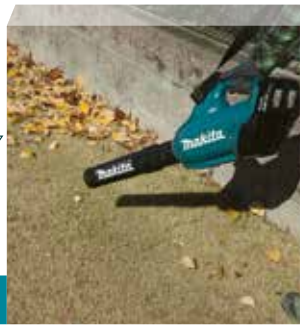


DUB362 SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
R.p.m.:	11.400 - 21.500
Volumen de aire:	402 - 798 m³/h
Velocidad del aire:	27/54 m/seg
Peso con batería:	3,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	930 x 205 x 295 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 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:	18Vx2
R.p.m.:	10.000 / 17.000
Volumen de aire:	156/264 m³/h
Velocidad del aire:	57/93 m/seg
Peso con batería:	3,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	905 x 141 x 194 mm

LXT · XPT · 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:	18V
R.p.m.:	0 - 18.000
Volumen de aire:	780 m³/h
Velocidad del aire:	52,1 m/seg
Peso con batería:	3,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	825 x 160 x 285 mm

LXT · BL MOTOR · XPT



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 m³/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 ahoyadora alimentada por dos baterías 18V LXT.



Interruptor de marcha atrás.
permite extraer, en modo de rotación inversa, una barrena atascada en un suelo de alta resistencia 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 m²
Carcasa Aluminio
Capacidad del saco: 70 L
Peso: 46,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAl): 1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v = 36v



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 m²
Capacidad del saco: 60 L
Peso: 42,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl): 1.630-1.715 x 590 x 990-1.095 mm

LXT · BL MOTOR · XPT · 18v + 18v = 36v



DLM532Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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 m²
Capacidad del saco:	60 L
Peso:	39 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1.610-1.690 x 535 x 980-1.095 mm

DLM462Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



Cortacésped con tracción y alojamiento para 4 baterías.

DLM460 CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Ancho de corte:	46 cm
Altura de corte:	20 – 75 mm
Superficie máx.:	800 / 1.600 m²
Carcasa:	Metal
Capacidad del saco:	60 L
Tracción:	No
Peso:	25,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	1,518 x 532 x 879 - 1,138 mm

DLM460Z: Llave de ajuste y saco recogedor.
Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Carcasa metálica. Gran capacidad de corte y del contenedor.

N DLM432 CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Ancho de corte:	43 cm
Altura de corte:	20 – 75 mm
Superficie recomendada:	560 - 575 m²
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

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 m²
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

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:	18V
Vel. de aceleración (máx. Km/h)	3,5/1,5 km/h
Peso:	32,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	337 x 117 x 131 mm

LXT

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.



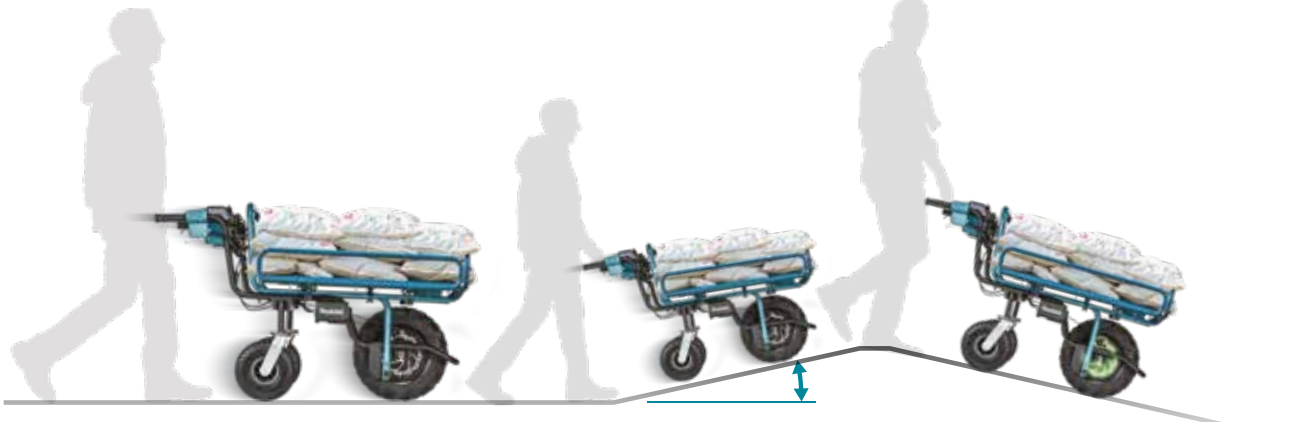
Dos faros Led incorporados.



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: **12º**

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:	18V
Anchura de corte:	16 cm
Carreras por minuto:	2.500
Peso:	1,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	337 x 117 x 131 mm



DUM604Z: Peine cortahierbas.
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



Accesorio cortasetos y mango extensor opcional

UM600D TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx
Anchura de corte:	16 cm
Carreras por minuto:	2.500
Peso:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	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



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



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 pértiga:	3,5 Kg
Peso sin pértiga:	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, ...

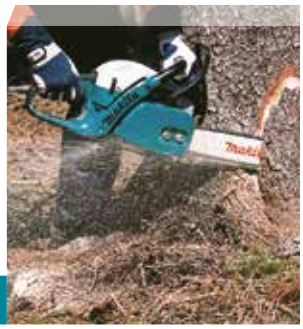
EA4300F38C MOTOSIERRA



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

MAKPOWER





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



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



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



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





MM4 MAKITA MINI MOTOR DE 4 TIEMPOS

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.

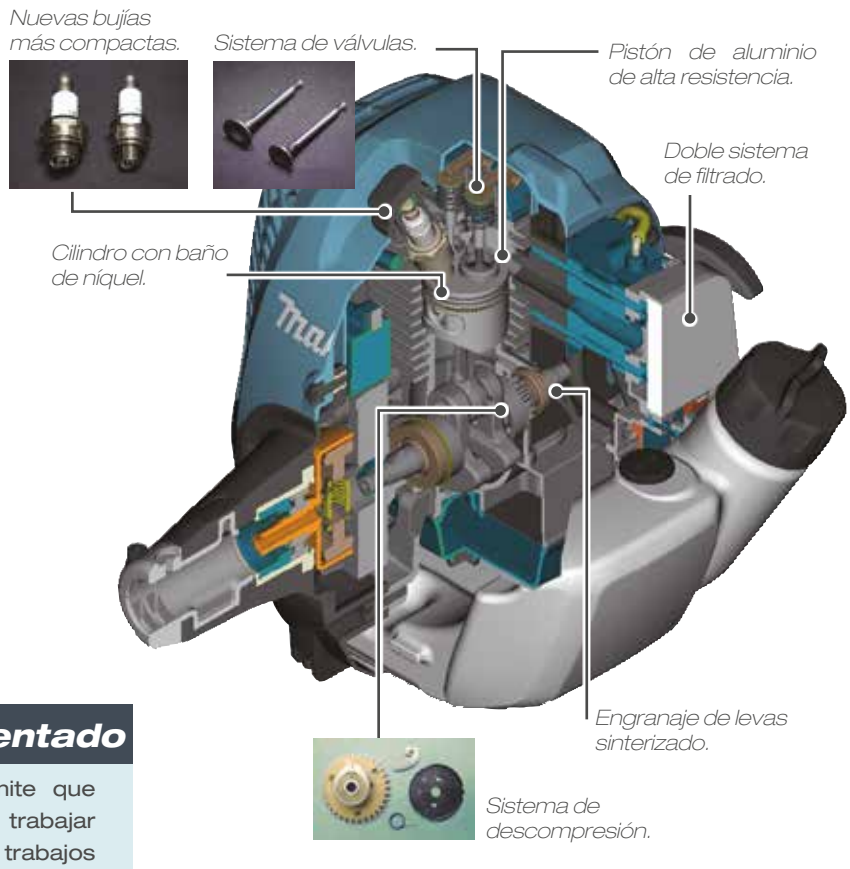
Comparando con un motor tradicional de 4 tiempos, los motores Makita 4T producen aproximadamente entre un 20% ó 30% más de potencia, gracias a su eficacia en la combustión y nuevos desarrollos.

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	24,5ml Motor 2T
Máx. potencia (Cv / Rpm)	0,97 / 7.000	1,1 / 7.000	0,98 / 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



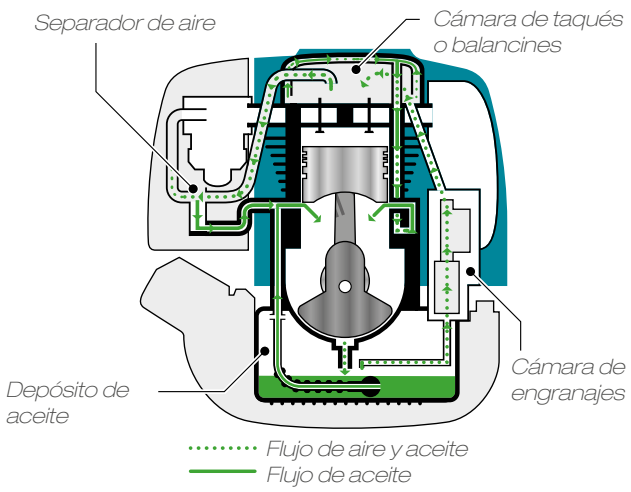
Sistema de lubricación patentado

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.

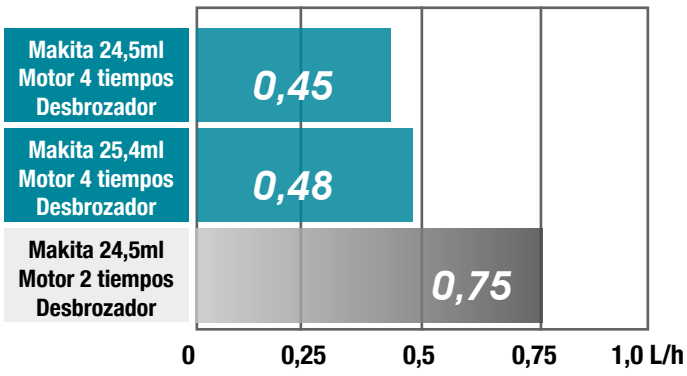
Como se muestra en la tabla de la parte inferior, las emisiones de gases de los motores de 4 tiempos están muy por debajo de los estándares de las regulaciones requeridas por la Unión Europea.

	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)

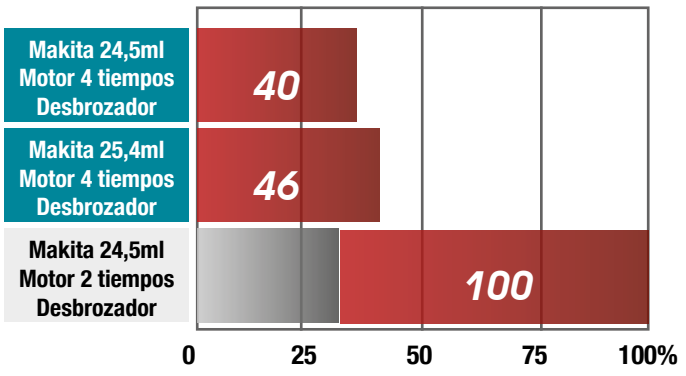
Reducción de los costes

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 provada 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



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



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



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

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. Perfilar 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.

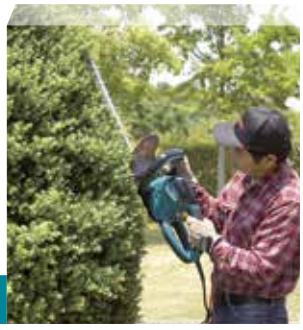
Espada anticorrosión. Grandes superficies.

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



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 m²
Capacidad del saco:	60 L
Peso:	31,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	860 x 565 x 455 mm



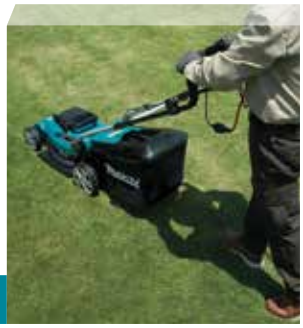
Equipo básico:
Saco de 60 l.

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 m²
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^3/ h
Carburador:	Diafragma
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^3/ 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^3/ 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 m³/h	65 m/seg	0,52 L	4,5 Kg
MG5300 EB5300TH	4T	52,5 c.c	1,8 Kw 2,5 Cv	900 m³/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 m³/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
			Baja	Alta		Baja	Alta	
UB0801	1.650 W	220 V	9.000 rpm	17.000 rpm	426 m³/h	42 m/seg	83 m/seg	3,2 Kg



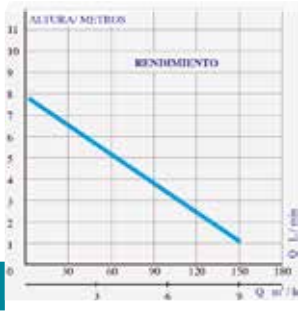
- **Soplador de mochila con motor de 4 tiempos** cumpliendo con las normas ambientales vigentes.
- **Ideal para uso profesional.**
- **Mayor velocidad de aire.**
- **Función anti-hielo**, previene de posibles congelaciones del carburador, dirigiendo aire caliente hacia el mismo.
- **4 amortiguadores** 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 ½
Longitud del cable:	10 M
Peso:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	160 x 168 x 305 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.



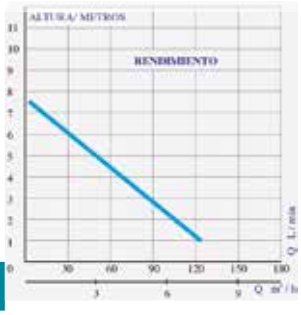
Cuerpo rígido de plástico. Para aguas limpias.

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 ¼"
Longitud del cable:	10 M
Peso:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	150 x 150 x 260 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.



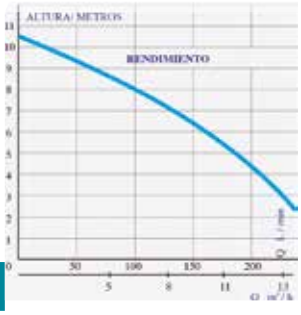
Con cuerpo inoxidable. Para aguas limpias.

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 ½
Longitud del cable:	10 M
Peso:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAl):	160 x 168 x 380 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.



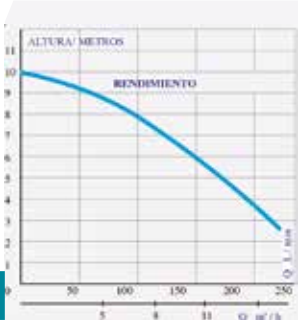
Cuerpo rígido de plástico. Para aguas sucias.

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 ¼"
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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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
Maxima 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 roscada, 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.

makita



Índice por modelos

M1901	256	M8701	253
M2300	257	M8101	254
M2401	256	M8103	254
M3600	258	M8104	254
M3601	258	M9001	255
M3700	258	M9203	259
M4000	250	M9204	259
M4301	257	M9400	259
M4500	257	M9502R	255
M5802	257	M9503R	255
M6501	254	M9800KX4	260
M6600	255		

Índice por gamas

MARTILLO LIGERO	253
TALADROS PERCUTORES	254
ABRASIVO Y CEPILLADO	255 - 256
SIERRAS	257
FRESADORAS	258
LIJADORAS	259
MULTIHERRAMIENTA	260
SOPLADOR ELÉCTRICO	260

M8701 MARTILLO LIGERO

CB-459



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 – 1.200
G.p.m.:	0 – 4.500
Capacidad:	
Corona:	68 mm
Corona de diamante:	80 mm
Metal:	13 mm
Madera:	32 mm
Hormigón:	26 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,3 J
Peso:	2,7 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAl):	362 x 71 x 194 mm

SDS-PLUS

3 MODOS

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



Inserción SDS-PLUS. Carcasa monoblock. Velocidad variable.

Potente motor de 800 W.



M8101 TALADRO PERCUTOR

CB-85



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 – 3.200
G.p.m.:	0 – 48.000
Cap. de portabrocas:	1,5 – 13 mm
Capacidad:	
Ladrillo:	16 mm
Metal:	13 mm
Madera:	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (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



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



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 (LxAnxAl):	280 x 86 x 388 mm

Equipo básico:
Empuñadura y llave fija.



Velocidad variable. Carcasa monoblock más compacta y resistente.

M9502R MINIAMOLADORA

411



Potencia:	570 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro del disco:	115 mm
Agarre lateral:	Sí
Protección eléctrica:	Doble aislamiento
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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 (LxAnxAl):	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.



M5802 SIERRA CIRCULAR

303



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	35.000
Máximo rango de inglete:	0-45°
Capacidad de corte:	
0°	68 mm
45°	46 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (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

JM23000-123 ó 500



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 aspiraciión, 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



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



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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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 (LxAnxAl):	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



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



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 (LxAnxAl):	283 x 68 x 98 mm



Equipo básico:
Accesorios 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^3/ 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.



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. Llauradors, 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.l.
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.l.
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 Rodríguez
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 Purisima
Tel.- 958 12 60 20

18151 GRANADA Ojigares
Talleres Eléctricos Imbersa Sl
Pol Tecnologico 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.c.a Electromecánica Higueras
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 Copernico 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/ Trapero 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 MALAGA Malaga
Fercam Maquinaria Herramientas, S.l.
C/ Doctor Saenz De Tejada, 18
Tel.- 952 35 29 41

52006 MELILLA Melilla
Tc Melilla Maquinaria, S.l.
C/ De La Hortensia 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, Nº 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 Sl
C/ Sta Teresa De Jesus Jornet, 23
Tel.- 986 84 48 13

36204 PONTEVEDRA Vigo
Talleres Amoedo, S.l.
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, Sl
C/ Frances Bartrina, 17
Tel.- 977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls
Bobinatges Josep Guxens S.l.
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 Monmeneu, 15
Tel.- 96 311 15 57

46115 VALENCIA Alfara Del Patriarca
Servialfara Slu
Avda. 1º De Mayo 16, Bajo
Tel.- 96 130 95 46

46470 VALENCIA Catarroja
Daniel García E Hijos, Sl
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, Sl
Estrada Zalvidea 13, 2ª 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 Sl
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





www.makita.es

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