



Catálogo
HERRAMIENTAS
ENERO 2020





Litio ion EXTREMA TECNOLOGIA

Martillos ligeros 18Vx2

DHR283 Pag. 15 DHR282 Pag. 15
DHR281 Pag. 16 DHR280 Pag. 16

Martillo ligero 18V

DHR182 Pag. 18



Manta de trabajo
CALEFACTABLE

DCB200 Pag. 65



Aspirador 18V

DCL281FZ Pag. 62



Más de 32 con una sola

Sierra circular 18Vx2

DHS782 Pag. 36



Sierra circular 18Vx2

DHS900 Pag. 36



AWS

Sierra circular 18Vx2

DHS783 Pag. 36



AWS



Radio de trabajo 18V

DMR115 Pag. 64



dob+

Aspiradores de mochila 18Vx2

DVC665 DVC660 Pag. 60



1,5 Ah

3,0 Ah

4,0 Ah

5,0 Ah

6,0 Ah



18V
LITIO-ION

Desbrozadores 18Vx2

DUR368AZ DUR368LZ

Pag. 200



Sierras de cadena 18Vx2

DUC256C DUC256

DUC306 Pag. 196



Soplador 18V

DUB184 Pag. 202



Lijadora de pared 18V

DSL800ZU Pag. 42



Cortadora de varilla 18V

DSC251ZK Pag. 52



Cortadora de varilla roscada 18V

DSC121 Pag. 53



Remachadora 18V

DRV150 Pag. 54



Remachadora 18V

DRV250 Pag. 54



Sierra de banda 18V

DPB182 Pag. 53



Pulidora 18V

DPO600 Pag. 43



20 modelos la batería



INDICE

MODELO	Pág.
1	
1100	150
1806B	150
2	
2012NB	150
2107FK	165
2107FXK	165
2704N	157
2712	157
3	
3707FC	166
3709	166
3710	166
4	
4100KB	145
4101RH	144
4114S	145
4131	144
4326	161
4327	161
4328	161
4403	169
4329K	162
4350CT	162
4350FCT	162
4351FCT	163
5	
5008MG	152
5103R	153
5143R	153
5903R	153
6	
6300-4	110
6408	108
6413	108
6807	117
6842	117
6904V	119
6905H	120
6906	120
6952	119
7	
7104L	169
9	
9031	174
9032	175
9046	172
9218SB	177
9237CB	178
9403	175

MODELO	Pág.
9404	176
9557NBR	128
9557NBRK1	128
9557NBRX2	128
9558NBR	128
9558NBRK1	129
9558PBY	129
9565CR	132
9565CVR	132
9565PCV	132
N 9565PZ	129
9566PCV01	133
9903	176
9910	175
9911	175
9920	176
A	
N AF506	189
AN902	188
AN935H	188
AN960	189
B	
BHX2501	216
BO3711	172
BO4556K	171
BO4565K	171
BO4566	172
BO4900V	173
BO4901	172
BO5030	173
BO5031	173
BO5040	173
BO5041	174
BO6030	174
BO6050J	174
C	
CA5000XJ	154
CC301DSAE	78
CC301DZ	78
CF101DZ	83
CG100DSAEA	80
CG100DZA	80
CJ105DZL	85
CJ105DZM	85
CJ105DZXL	85
CJ106DZL	85
CJ106DZM	85
CJ106DZXL	85
CL106FDZW	84
CL108FDZ	84

MODELO	Pág.
CL111DWR	86
CL121DZ	84
CLX228SMX1	77
CP100DSA	81
CP100DZ	81
CV102DZL	85
CV102DZM	85
CV102DZXL	85
D	
DA3010F	111
DA3011F	111
DA332DSAE	76
DA332DZ	76
DA4000LR	110
DA4031	110
DA6301	112
DBM130	112
DBM131	112
DBM230X	112
DBN500RFE	44
DBN500Z	44
DBN600Z	44
DBO180RFE	43
DBO180Z	43
N DCB200A	65
N DCB200B	65
DCF102Z	63
DCG180Z	55
DCJ205ZL	66
DCJ205ZM	66
DCJ205ZXL	66
DCJ206ZL	66
DCJ206ZM	66
DCJ206ZXL	66
DCL180Z	62
DCL180ZB	62
N DCL281FZ	62
DCL501Z	62
DCM501Z	65
DCO180Z	55
DCS551RMJ	52
DCS551Z	52
DCS553RTJ	52
DCS553Z	52
DCU180Z	204
DCV202ZL	66
DCV202ZM	66
DCV202ZXL	66
DDA350RMJ	27
DDA350Z	27

MODELO	Pág.
DDA460ZK	27
DDF453RFE	26
DDF458RTJ	25
DDF458Z	25
DDF481RTJ	25
DDF481Z	25
DDF482RME	25
DDF482Z	25
DDF483RTE	26
DDF483Z	26
DDF484RTJ	25
DDF484Z	25
DDF485RTJ	26
DDF485Z	26
DF001DW	86
DF012DSE	86
DF032DSAE	75
DF032DZ	75
DF033DSAE	75
DF033DZ	75
DF332DSAE	75
DF332DZ	75
DF333DSAE	75
DF333DZ	75
DF347DWE	71
DF347DWE3	71
DF457DWE	72
DF457DWE3	72
DFJ201ZL	69
DFJ201ZM	69
DFJ201ZXL	69
DFJ206ZL	69
DFJ206ZM	69
DFJ206ZXL	69
DFJ207ZL	68
DFJ207ZM	68
DFJ207ZXL	68
DFJ212ZL	67
DFJ212ZM	67
DFJ212ZXL	67
DFJ213ZL	67
DFJ213ZM	67
DFJ213ZXL	67
DFJ214ZL	67
DFJ214ZM	67
DFJ214ZXL	67
DFJ301ZL	69
DFJ301ZM	69
DFJ301ZXL	69
DFJ304ZL	68

INDICE

MODELO	Pág.	MODELO	Pág.	MODELO	Pág.	MODELO	Pág.
DFJ304ZM	68	DHP483RTE	24	DJR187Z	41	DRT50ZJX9	55
DFJ304ZXL	68	DHP483Z	24	DJR188RTJ	41	N DRV150Z	54
DFJ305ZL	68	DHP484RTJ	23	DJR188Z	41	N DRV250Z	54
DFJ305ZM	68	DHP484Z	23	DJR360Z	40	DS4012	113
DFJ305ZXL	68	DHP484ZJ	23	DJS161Z	51	DSC102Z	53
DFJ405ZL	68	DHP485RTJ	24	DJV182RMJ	40	N DSC121ZK	53
DFJ405ZM	68	DHP485Z	24	DJV182Z	40	N DSC251ZK	52
DFJ405ZXL	68	DHR165RTJ	20	DK0049X1	126	DSD180Z	42
DFJ407ZL	67	DHR165Z	20	DK0055	126	N DSL800ZU	42
DFJ407ZM	67	DHR171RTJ	20	DK0056Z	127	DSP600ZJ	38
DFJ407ZXL	67	DHR171Z	20	DKP180RMJ	42	DSP601ZJU	38
N DFN350Z	44	N DHR182ZWJU	19	DKP180Z	42	DSS610RTJ	37
DFR550Z	35	DHR202RTJ	19	DLM380PM2	203	DSS610Z	37
DFS250RTJ	35	DHR202Z	19	DLM380PT4J	203	DST112Z	45
DFS250Z	35	DHR242RTJ	18	DLM380Z	203	DST221RMJ	45
DFS251RTJ	35	DHR242Z	18	DLM431PT2	203	DST221Z	45
DFS251Z	35	DHR243RTJ	18	DLM431PT4J	203	DTD152RTJ	30
DFS452RME	35	DHR243Z	18	DLM431Z	203	DTD152Z	30
DFS452Z	35	DHR263Z	18	DLM460Z	203	DTD153RTJ	30
DFS452ZJ	35	DHR264Z	18	DLS111ZU	39	DTD153Z	30
DFV210ZL	69	N DHR280PT2J	16	DLS600Z	39	DTD154RTJ	30
DFV210ZM	69	N DHR280Z	16	DLS714NZ	39	DTD154Z	30
DFV210ZXL	69	N DHR280ZJ	16	DLW140PT2	51	DTD155RTJ	30
DGA452RME	50	N DHR281PT2J	16	DLW140Z	51	DTD155Z	30
DGA452Z	50	N DHR281Z	16	DLX2125TJ1	70	DTD156RT1J	29
DGA454RMJ	50	N DHR281ZJ	16	DLX2130TJ2	70	DTD156Z	29
DGA454Z	50	N DHR282PT2J	16	DLX2179TJ1	70	DTD170Z	29
DGA458Z	50	N DHR282Z	16	DLX2221JX2	70	DTD171Z	29
DGA461Z	49	N DHR282ZU	16	DLX2221TJ	71	DTD171ZJ	29
DGA463RTJ	49	N DHR283PT2J	16	DMR108	64	DTL061Z	31
DGA467Z	48	N DHR283Z	16	DMR112	64	DTM51RMEX1	43
DGA504RMJ	50	N DHR283ZU	16	N DMR115	64	DTM51Z	43
DGA504Z	50	DHR400PT2U	15	DMR200	63	DTP141RMJ	31
DGA508Z	49	DHR400ZKU	15	DMR201	63	DTP141Z	31
DGA511Z	49	DHS660RTJ	37	DP2010	108	DTR180ZJ	56
DGA513RTJ	48	DHS660Z	37	DP2011	108	DTS141Z	31
DGA517Z	48	DHS661ZU	37	DP3003	109	DTW1001RTJ	33
DGA518ZU	48	DHS680RMJ	37	DP4001	109	DTW1001Z	33
DGA900PT2	47	DHS680Z	37	DP4002	109	DTW1002RTJ	33
DGA900Z	47	DHS710Z	36	DP4003	109	DTW1002Z	33
DGA901ZKU1	47	N DHS782PT2J	36	DP4011	110	DTW180RFE	34
DGD800RTJ	51	N DHS782Z	36	DPB181Z	53	DTW180Z	34
DGD800Z	51	N DHS783ZU	36	N DPB182Z	53	DTW181RTE	34
DHP453RFE	24	N DHS900ZU	36	DPJ180RTJ	44	DTW181Z	34
DHP458RTJ	23	DJN161RMJ	51	DPJ180Z	44	DTW190RTE	34
DHP458Z	23	DJN161Z	51	N DPO600Z	43	DTW190Z	34
DHP481RTJ	23	DJR183ZJ	41	DPT353Z	44	DTW251RMJ	34
DHP481Z	23	DJR186RTE	41	DRC200Z	58	DTW251Z	34
DHP482RME	23	DJR186Z	41	DRT50RTJX2	55	DTW285RME	33
DHP482Z	23	DJR187RTE	41	DRT50ZJX2	55	DTW285Z	33

INDICE

MODELO	Pág.
DTW450RMJ	33
DTW450Z	33
DUB182Z	55
N DUB184Z	202
DUB361PT4J	202
DUB361Z	202
DUB362PT4J	202
DUB362Z	202
DUC122RTE	197
DUC122Z	197
DUC252PT4J	197
DUC252Z	197
DUC254CPTJ	197
DUC254CZ	197
DUC254PTJ	197
DUC254Z	197
N DUC256CZ	196
N DUC256Z	196
DUC302PT4J	193
DUC302Z	193
N DUC306Z	196
DUC353PT4J	193
DUC353Z	193
DUC355PT4J	193
DUC355Z	193
DUH523RF	199
DUH523Z	199
DUH601PTJ	199
DUH601Z	199
DUH651PT4J	198
DUH651Z	198
DUH751PTJ	199
DUH751Z	199
DUM604Z	205
DUP361PM2	206
DUP361Z	206
DUR181RF	201
DUR181Z	201
DUR182LZ	201
DUR189Z	201
DUR365PT4J	201
DUR365UZ	201
N DUR368AZ	200
N DUR368LZ	200
N DUT130Z	27
DUX60PT4J	200
DUX60Z	200
DVC150LZ	59
DVC154LZ	59
DVC260ZX	61

MODELO	Pág.
DVC261Z	61
DVC265ZXU	61
N DVC660Z	60
N DVC665Z	60
DVC750LZ	62
DVC860LZ	59
DVC862LZ	58
DVC864LZ	58
DVP180Z	56
DVR450RME	56
DWT310ZK	31
E	
EA3110T25B	207
EA3200S35B	207
EA3201S35B	207
EA3500S35B	207
EA3600F35B	208
EA4300F38C	208
EB5300TH	216
EB7660TH	216
EBH341U	212
EG2850A	191
EG4550A	191
EG5550A	192
EG6050A	192
EK6100	185
EK7301WS	185
EK7651HX1	186
EK8100WS	185
ELM3800	215
EM2600U	213
EM2651UH	212
EM4350UH	212
EM4351UH	212
EW3051H	219
F	
FS2300	117
FS2500	118
FS2700	118
FS4200	118
FS6300R	118
G	
GA4530R	126
GA4534	127
GA4540C	131
GA4540RZ	130
GA5021C	133
GA5030R	127
GA5034	127
GA5040C	131

MODELO	Pág.
GA5040C01	131
GA5040RZ	130
GA5041RZ	131
GA6021C	133
GA6040C	132
GA7012C	136
GA7020R	136
GA7030R	137
GA7040R	138
GA7050	135
GA7050R	135
GA7060R	138
GA7061R	139
GA9012C	136
N GA9020	136
GA9020R	136
GA9020RKD	137
GA9020SFYK	137
GA9030R	137
GA9040R	138
GA9050	135
GA9050R	135
N GA9060	139
GA9060R	139
GA9061R	139
GA9062R	139
GD0600	140
GD0601	140
GD0602	140
GD0603	140
GD0800C	141
GD0801C	141
GD0810C	141
GD0811C	142
GF600SE	189
GN420CLSE	190
GN900SE	190
GS5000	142
GS6000	142
GV5010	176
GV7000C	177
H	
HB500	111
HG5030K	123
HG6031VK	123
HG6531CK	123
HK0500	95
HK1820	95
HM0870C	96
HM0871C	96

MODELO	Pág.
HM1101C	97
HM1111C	97
HM1203C	97
HM1213C	98
HM1214C	98
HM1307C	98
HM1317C	99
HM1400	99
HM1812	100
HP1631K	106
HP1640	105
HP1641	105
HP1641K	105
HP1641K1X	106
HP2010N	107
HP2050	106
HP2051	106
HP2070	107
HP2071	107
HP332DSAE	74
HP332DZ	74
HP333DSAE	74
HP333DZ	74
HP347DWE	71
HP347DWE3	71
HP457DWE	71
HP457DWE3	71
HR140DSAE1	74
HR140DSMJ	74
HR140DZ	74
HR166DSAE1	74
HR166DSMJ	74
HR166DZ	74
HR1841FJ	87
HR2230	88
HR2300	88
HR2470	88
HR2600	88
HR2630	89
HR2630T	89
HR2631FT	89
HR2650J	90
HR2651TJ	90
HR2800	91
HR2810	91
HR2810T	91
HR2811FT	91
HR3200C	92
HR3210C	92
HR3210FCT	92

MODELO	Pág.
HR4003C	93
HR4013C	93
HR4501C	93
HR4511C	94
HR5202C	94
HR5212C	94
HS0600	153
HS301DSAE	78
HS301DZ	78
HS6100	151
HS6601	151
HS7100	152
HS7101K	152
HS7601	151
HS7611	152
HW102	220
HW111	220
HW120	221
HW1200	221
HW1300	221
HW131RLW	220
HW132	220
HW151	221
J	
JN1601	147
JN3201J	147
JR103DSAE	79
JR103DZ	79
JR3050T	164
JR3060T	164
JR3070CT	164
JS1000	148
JS1601	147
JS1602	148
JS3201J	148
JS8000	148
JV0600K	162
JV101DSAE	79
JV101DZ	79
JV103DSAJ	79
JV103DZ	79
K	
KP0800	149
KP0810	149
KP0810C	149
KP312S	150
L	
LB1200F	165
LC1230N	143
LD030P	183

MODELO	Pág.
LD050P	184
LD080P	184
LD080PI	184
LF1000	157
LH1040F	155
LH1201FL	155
LS0815FL	154
LS1018LN	155
LS1019L	156
LS1040FN	155
LS1219L	156
LW1400	143
M	
MLT100N	157
MP100DZ	83
MR052	83
N	
N9741	171
P	
PC5001C	146
PC5010C	146
PF0300	218
PF0403	218
PF1010	218
PF1110	218
PJ7000	169
PLM4628N	215
PO6000C	178
PT354DZ	80
PV7000C	177
PW5000CH	145
R	
RP0900	168
RP1110C	168
RP1800X	168
RP2300FCX	168
RT0700C	167
RT0700CX2	167
S	
SA5040C	177
SA7000C	178
N SC103DZ	81
SD100DZ	80
SG1251J	144
SG150	144
SK103PZ	183
SK105GDZ	82
SK105DZ	82
SK106GDZ	82
SK106DZ	82

MODELO	Pág.
SK209GDZ	82
SKR200Z	183
SP6000J	154
ST113DZ	80
T	
TD0101F	119
TD022DSE	86
TD110DSAE	76
TD110DZ	76
TD111DSAE	76
TD111DZ	76
TD127DWE	72
TL064DSAE	76
TL064DZ	76
TM3000CX1	160
TM3010CX6	160
TM30DSAEX1	79
TM30DZ	79
TW0200	119
TW0350	120
TW060DSAE	78
TW060DZ	78
TW1000	120
TW140DSAJ	77
TW140DZ	77
TW141DSAE	77
TW141DZ	77
TW160DZ	77
TW161DSAJ	77
TW161DZ	77
U	
UB0801	216
UB1103Z	182
UC3550A	209
UC4041A	209
UC4050A	209
UC4050AKX	209
UD2500	219
UH201DZ	199
UH4861	214
UH5570	214
UH5580	214
UH6570	214
UH6580	215
UK360DZ	206
UM600DZ	205
UR100DSAE	205
UR100DZ	205
UT1200	114
UT1400	114

MODELO	Pág.
UT1401	114
UT1600	114
UV3200	219
VC2012L	181
V	
VC2512L	181
VC3011L	181
VC3012L	182
VC4210LX	182
N WR100DZ	78

GAMA MT	Pág.
M1901	225
M2300	226
M2401	225
M3600	227
M3601	227
M3700	227
M4000	229
M4301	226
M4500	226
M5802	226
M6501	223
M6600	224
M8701	222
M8101	223
M8103	223
M8104	223
M9001	224
M9203	228
M9204	228
M9400	228
M9502R	224
M9503R	224
M9800KX4	229

Makita. Recomendaciones de seguridad.

Importante

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

Mantenga la zona de trabajo limpia

Las zonas y mesas de trabajo desordenadas pueden provocar lesiones.

Tenga en cuenta el ambiente de trabajo

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

Mantenga a los niños alejados

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

Guarde las herramientas en un lugar apropiado

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

No fuerce la herramienta

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

Use la herramienta apropiada

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

Vista de forma adecuada

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

Haga un uso adecuado del cable

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

Trabaje de manera segura

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

No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

Mantenga las herramientas con cuidado

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

Desconecte las herramientas

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

Retire las llaves de ajuste e inglesas

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

Evite el encendido accidental

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

Utilice extensores para exterior

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

Manténgase a alerta

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

Compruebe las partes dañadas

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

Protéjase contra electroshocks

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

Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

Advertencia de voltaje

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

NOTA

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

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

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

Makita Limited

Garantía

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

HERRAMIENTAS A BATERÍA



15-86

MARTILLOS

TALADROS



87-116

ATORNILLADORES

DECAPADORES



117-124

AMOLADORAS



125-146

ROEDORAS Y CIZALLAS

CEPILLOS



147-150

SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS

MULTIHERRAMIENTA

SIERRAS DE CALAR

SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA

151-165

FRESADORAS

LIJADORAS



166-180

ASPIRADORES Y SOPLADORES

NIVELES Y MEDIDORES



181-184

CORTADORES A GASOLINA

ALTA PRESIÓN / NEUMÁTICAS

GENERADORES

185-192

JARDÍN



193-221

SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS

234 - 235

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

Sistema óptimo de carga

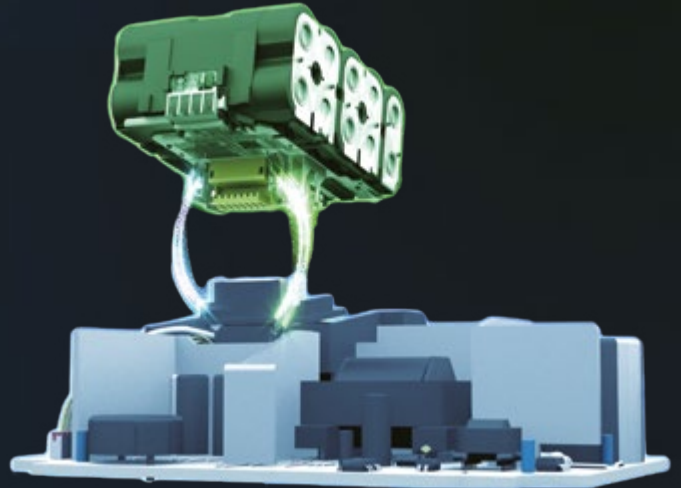
Cargador rápido

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.

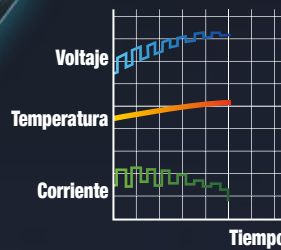
El cargador rápido de Makita se comunica con el chip incorporado de la batería durante todo el proceso de carga para optimizar la vida útil de la batería Controlando activamente la corriente, el voltaje y la temperatura.

Sistema óptimo de carga.
Enfriamiento por aire forzado.

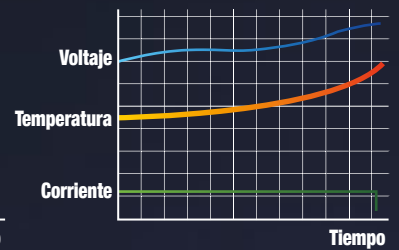
Sistema de carga general.
Enfriamiento natural.



Sistema óptimo de carga



Sistema de carga general



40% más ligera



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

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

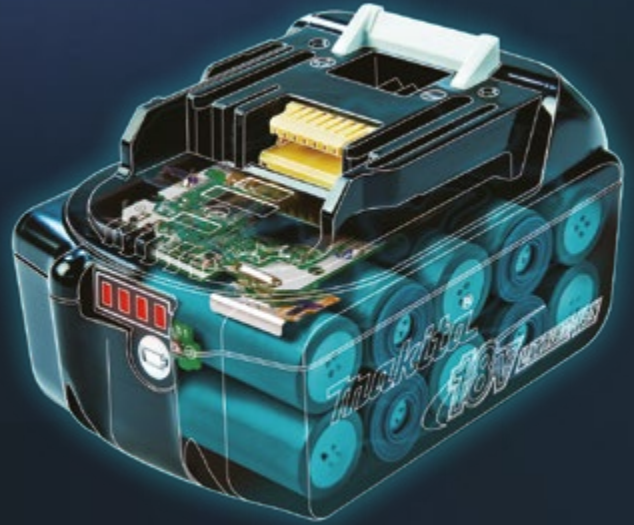
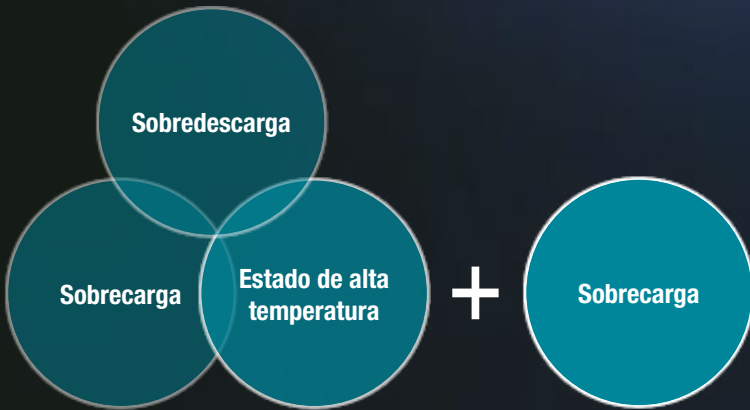


Terminales multicontacto

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



Protección de la batería



Esta función es la tecnología de comunicación que permite la herramienta y la batería para monitorear las condiciones e intercambiar datos en tiempo real.

De esta forma se protege contra sobrecarga y sobrecalentamiento.

Carga en cualquier momento

Sin efecto memoria.
No se requiere descarga.



Muy resistente.

Carcasa dura.



Larga duración.

Baja auto descarga.

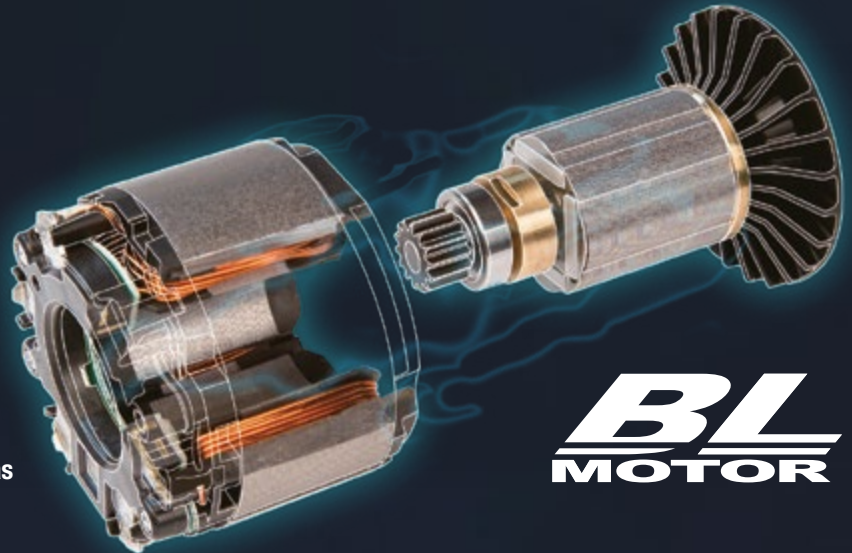


Motor sin escobillas

Motor sin escobillas Makita:

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

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



BL MOTOR

Baterías y Cargadores con Óptimo Sistema de Carga.

DC18RC



DC18RD



Cargador rápido con dos puertos.

DC18RE



Cargador rápido con dos puertos CXT y LXT.

DC18SF



Multicargador 4 puertos.
* Excepto BL1420A.

DC18SD



DC18SF



Automóvil.

BATERÍA

Baterías Li-ion, cargadores y compatibilidad de carga

18V Litio-Ion		109€ 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	105€ DC18SE 194622-7 Automóvil
6,0 Ah	225€ BL1860B 197422-4	55 min.		De 1 a 2 baterías 130 min.	De 2 a 4 baterías 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.	

14,4V Litio-Ion		109€ 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	105€ DC18SE 194622-7 Automóvil
4,0 Ah	160€ BL1440 196388-5	36 min.		De 1 a 2 baterías 90 min.	De 2 a 4 baterías 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, DMR106.

DC18WA
195423-6

70
min.

Cargador 2 puertos DC18RD




Baterías 14,4V / 18V LXT.

Cargador CXT/LXT DC18RE

Baterías 14,4V / 18V LXT.

Baterías 12V CXT.



12V Litio-Ion		 DC10SB 197363-4 109€	 DC10WC 197334-1 75€
4,0 Ah	 BL1041B 197406-2 88€	60 min.	130 min.
2,0 Ah	 BL1021B 197396-9 68€	30 min.	70 min.

10,8V Litio-Ion		 DC10WA 194588-1 46€	7,2V Litio-Ion		 DC07SA 194320-3 49€
1,3 Ah	 BL1013 194550-6 55€	50 min.	1,5 Ah	 BL7015 198000-3 50€	35 min.

 15€	 31€	 23€	 14€	 12€
Adaptador para DMR100 / DMR102 DMR107 SE0000078	Adaptador para DCF201 TEB0000006	Adaptador para DMR106 / DMR108 DMR112 SE0000101	Adaptador para DMR200 DMR201 SE00000501	Adaptador para ADP07 DF001D 198363-7

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

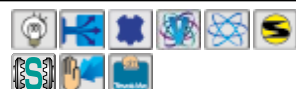


DHR400

MARTILLO COMBINADO A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18V x 2
 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 (LxAnxAI): 473 x 120 x 285 mm



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



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

Excelente rendimiento equivalente al modelo AC.

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

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

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

25 perforaciones

Volumen de trabajo con una carga de batería.

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



AFT

El motor se apaga automáticamente si la herramienta se bloquea.



Desarrollado recientemente. Motor con alto voltaje.



AVT & SOFT NO LOAD

TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

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

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

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

Tiempo de llegada ELV (min).	100	200	550
Makita DHR400N	5,0 m/s ²		540 min.
Makita HR4013C	5,0 m/s ²		540 min.

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



Enciende la máquina y el aspirador se activa.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

N DHR283

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAxAI): 404 x 134 x 232 mm



DHR283Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR283ZU: Dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR283PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

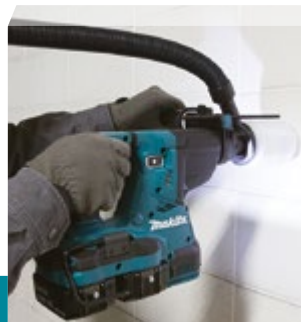
Tres modos de trabajo. Sistema AFT y AWS. Portabrocas automático.

N DHR282

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAxAI): 373 x 134 x 232 mm



DHR282Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR282ZU: Dispositivo AWS. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR282PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

Tres modos de trabajo. Sistema AFT y AWS.

N DHR281

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAxAI): 404 x 134 x 232 mm



DHR281Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR281ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.
 DHR281PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

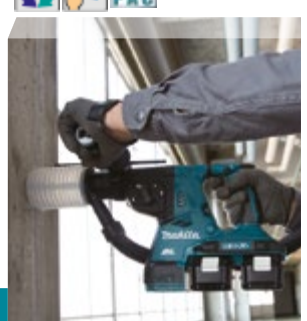
Tres modos de trabajo: rotación, percusión, percusión + rotación.

N DHR280

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAxAI): 373 x 134 x 232 mm



DHR280Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DHR280ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.
 DHR280PT2J: Colector de polvo, 2 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

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

Tecnología de conexión inalámbrica



Sólo DHR282 y DHR283.



Luz LED de trabajo.



Al activar la herramienta



El aspirador se enciende automáticamente.

Foto: Conector AWS (198900-7).



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

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

Martillo combinado sin cable.
28 mm



Velocidad variable.

Máx. longitud de broca: 260 mm.

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



Foto: DHR280.

XPT

18v + 18v → 36v

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.

9.0 m/s²

en hormigón

Empuñadura antivibración.

Contrapeso.

Mango de absorción de vibraciones.



AFT

Tecnología de detención del efecto rebote.

Sólo DHR282 y DHR283.

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



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

DHR264

MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442



Batería Litio-Ion:	18V x 2
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 (LxAnxAI):	350 x 116 x 232 mm



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



Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

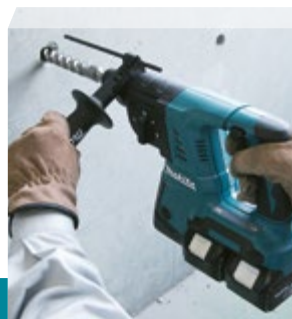
DHR263

MARTILLO LIGERO A BATERÍA

442



Batería Litio-Ion:	18V x 2
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 (LxAnxAI):	350 x 116 x 232 mm



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



Tres modos de trabajo. Interruptor de inversión de giro.

DHR243

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



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 (LxAnxAI):	353 x 85 x 213 mm



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

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



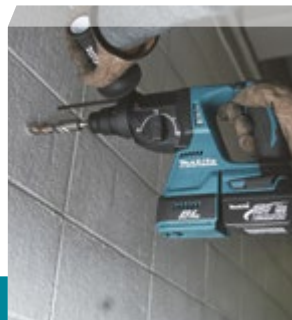
Tres modos de trabajo. Capacidad hasta 24 mm.

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 (LxAnxAI):	328 x 85 x 213 mm



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

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



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

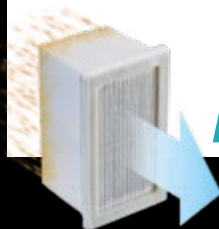
CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

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

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



**Filtro
HEPA**



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



DHR202

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAxAI):	358 x 84 x 259 mm



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

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

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



N DHR182

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAxAI):	301 x 82 x 285 mm



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

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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



DHR171

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAxAI):	273 x 86 x 211 mm



DHR171Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHR171RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Inserción rápida SDS-PLUS. Tres modos de trabajo.

“Una mano”

Máxima manejabilidad.

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



Rotación



Percusión + Rotación



Potente motor BL sin escobillas.

Más tiempo de trabajo aumentando la potencia y la velocidad.



Parte vibratoria. Parte del agarre.



Cuerpo de absorción de vibraciones.

Reduce la vibración que llega a la mano del usuario.

Diseño equilibrado.

El mango compacto reduce el cansancio en el brazo.

Colector de polvo.

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

Gancho.

Perfecto para colgar la herramienta. (Opcional).

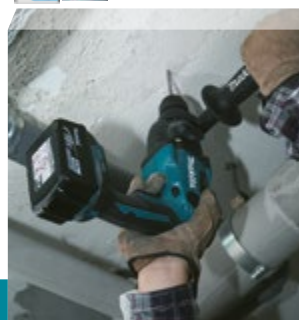
DHR165

MARTILLO LIGERO A BATERÍA

430 mm



Batería Lítio-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 (LxAxAI):	297 x 79 x 253 mm



DHR165Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHR165RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Muy ligera y compacta ideal para trabajos de altura.



Larga duración

Ligeras



Más compactas

Mayor capacidad

Alto rendimiento con un motor sin escobillas

Motor sin escobillas.

Menor mantenimiento ya que no necesita cambios de escobillas. La producción de energía es más eficiente que en los motores con escobillas. Hay menores pérdidas de energía causadas por la fricción de las escobillas permitiendo así reducir el amperaje y la producción de calor en la herramienta. De esta manera incrementamos la cantidad de trabajo realizado con una carga completa de batería.

Más cantidad de trabajo en cada carga de batería.

Gracias a la producción eficiente de energía producida por los motores BL, la cantidad de trabajo en cada carga de batería se incrementa. La cantidad de trabajo se incrementa, por lo que el coste de la batería se reduce.

Duración en trabajos continuos.

El uso de motores BL reduce la producción de calor; la temperatura de los engranajes, carcasa y demás componentes es inferior, que es lo que se requiere en las aplicaciones industriales continuas.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Tabla comparativa TALADROS

Motor BL sin escobillas

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



Motor con escobillas

Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

- Motor 4 polos**
- Motor 2 polos**



Máximo par de apriete Junta blanda

Máximo par de apriete Junta dura

Máximo par de apriete Junta blanda



	DHP481 DDF481	DHP484 DDF484	DHP485 DDF485	DHP483 DDF483	DHP458 DDF458	DHP482 DDF482	DHP453 DDF453
Taladro combinado							
Taladro atornillador							
Capacidad:							
en metal	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
en madera	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	76 mm	38 mm	36 mm
en mampostería (taladros combinados)	16 mm	13 mm	13 mm	13 mm	16 mm	13 mm	13 mm
Impacto por minuto I.P.M (taladros combinados)	Alta / Baja: 0 - 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 - 2.100 / 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	125 Nm	54 Nm	50 Nm	40 Nm	84 Nm	54 Nm	38 Nm
Largo total	205 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	DHP485: 225 mm DDF485: 225 mm	DHP483: 182 mm DDF483: 172 mm	225 mm	DHP482: 198 mm DDF482: 185 mm	DHP453: 240 mm DDF453: 222 mm
Peso	DHP481: 2,7 kg DDF481: 2,6 kg	DHP484: 1,8 kg DDF484: 1,8 kg	DHP485: 2,3 kg DDF485: 2,3 kg	DHP483: 1,6 kg DDF483: 1,8 kg	DHP458: 2,3 kg DDF458: 2,3 kg	DHP482: 1,8 kg DDF482: 1,8 kg	DHP453: 1,9 kg DDF453: 1,8 kg

Extreme Protection Technology
 Nueva tecnología de protección perfecta para proteger las máquinas en aplicaciones exteriores o condiciones climatológicas adversas.
 La protección frente al polvo y frente a la lluvia se ha mejorado respecto a modelos anteriores lo que alargará la vida de la máquina.
 Esta protección no es válida para que la máquina sea sumergida, sino que evita la entrada de agua de lluvia.

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 (LxAnxAI):	205 x 79 x 266 mm



DHP481Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHP481RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

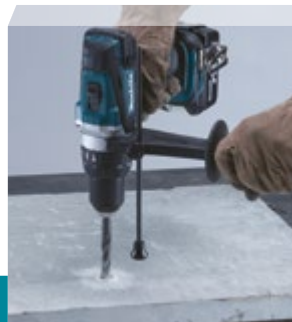
DHP458

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA

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 (LxAnxAI):	225 x 79 x 259 mm



DHP458Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHP458RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Motor de 4 polos muy compacto y potente.

DHP484

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



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



DHP484Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHP484ZJ: Maletín Makpac. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.
DHP484RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño compacto, más robusto y duradero.

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 (LxAnxAI):	198 x 79 x 249 mm



DHP482Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DHP482RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

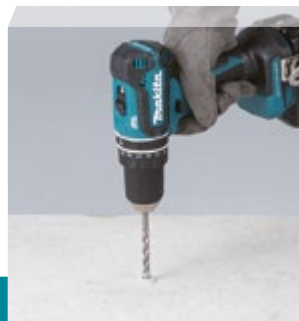
21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.

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 (LxAnxAI):	182 x 79 x 255 mm



DHP485Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín 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 (LxAnxAI):	176 x 79 x 247 mm



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 (LxAnxAI):	240 x 79 x 244 mm



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

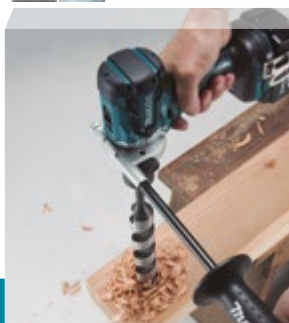
Engranajes metálicos. Perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.

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 (LxAnxAI):	205 x 79 x 266 mm



DDF481Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DDF481RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

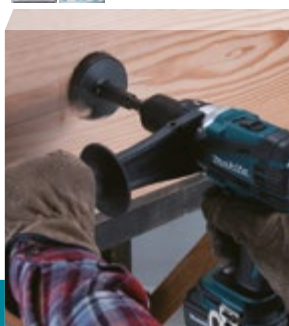
DDF458

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

440 W



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:	2,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	225 x 79 x 259 mm



DDF458Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DDF458RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

21 posiciones de par. Motor de 4 polos.

DDF484

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



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



DDF484Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DDF484RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Diseño compacto más robusto y duradero.

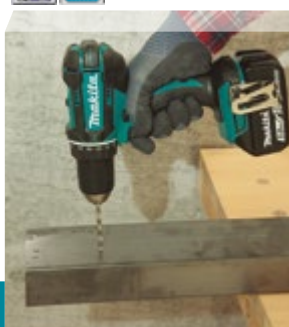
DDF482

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA

440 W



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:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	185 x 79 x 249 mm



DDF482Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DDF482RME: 2 baterías (4,0 Ah), cargador rápido y maletín pvc.

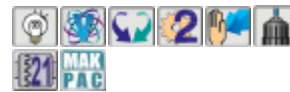
Aumentamos las R.p.m para una mayor velocidad de taladrado.

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 (LxAnxAI):	169 x 79 x 255 mm



DDF485Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DDF485RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

Muy compacto, alta velocidad para un trabajo más eficaz.



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:	1,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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: 18V x 2
 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 (LxAxAI): 538 x 128 x 223 mm



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

Dos velocidades mecánicas. Control electrónico de la velocidad.

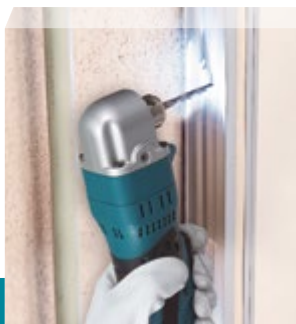


DDA350

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 (LxAxAI): 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.

N

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 (LxAxAI): 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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

Tabla comparativa ATORNILLADORES DE IMPACTO

sin escobillas

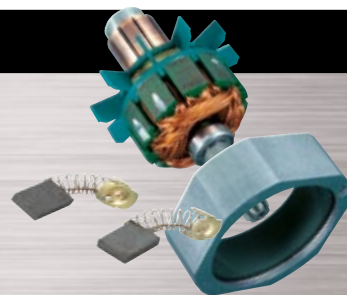
- Sin mantenimiento de escobillas.
- Mayor tiempo de trabajo con una carga de batería.
- Aumenta la vida de las baterías.
- Mayor durabilidad en trabajos continuos.



escobillas

Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos



Máximo par de apriete

DTD171

180 Nm
DTD171



DTD170

4 velocidades
Modo T
"Assist mode"



DTD154

3 velocidades
Modo T
"Assist mode"



175 Nm
DTD170
DTD154

DTD153



170 Nm
DTD153

DTD155

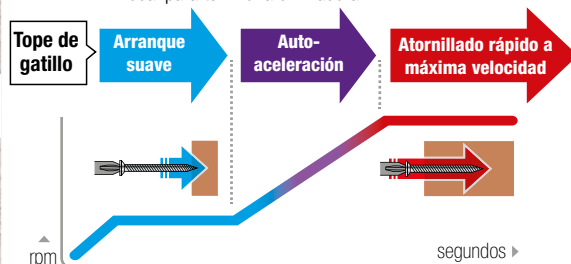
2 Modos de impacto
Modo T
"Assist mode"



140 Nm
DTD155

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.



DTD152

165 Nm
DTD152
155 Nm
DTD156

DTD156



Taladro combinado multifunción



DTP141

4 Modos de operación:

3 velocidades

Modo T
"Assist mode"

Percusión

Atornillador

Atornillador de impacto

Taladro



	DTD171	DTD170	DTD154	DTD155
Impacto por minuto I.P.M	0 - 3.800 / 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 - 3.600 / 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	116 mm	117 mm	117 mm	135 mm
Peso	1,4 kg	1,5 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.

DTD171

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100
 l.p.m.: 0 - 3.800 / 3.600 / 2.600 / 1.100
 Par máximo: 180 Nm
 Capacidad: M4 - M8
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm
 Inserción: 1/4" hex.
 Peso con batería: 1,4 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 116 x 79 x 236 mm



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

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

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



DTD170

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 3.600 / 3.200 / 2.100 / 1.100
 l.p.m.: 0 - 3.800 / 3.600 / 2.600 / 1.100
 Par máximo: 175 Nm
 Capacidad: M5 - M16
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm
 Inserción: 1/4" hex.
 Peso con batería: 1,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 117 x 79 x 236 mm



DTD170Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Modo de trabajo automático. Modo "T" especial para autotaladrantes.



DTD156

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



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



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

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

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



Doble LED de trabajo.

Inserción 1/4".

Botón de cambio de forma rápida.

Control de velocidad variable en el gatillo.



Función de cambio rápido de modo.

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

Cambio de fuerza de impacto.

Doble LED de trabajo.



Modo automático.

Foto: DTD171



DTD155

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 3.000 / 1,300
 l.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 (LxAnxAI): 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.

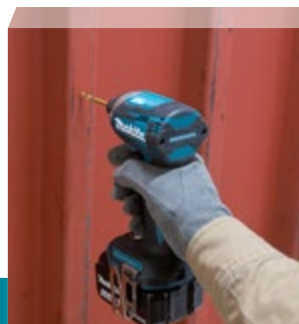
Robusta y duradera con carcasa porta-engranajes de aluminio.

DTD154

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 3.600 / 2.100 / 1.100
 l.p.m.: 0 - 3.800 / 2.600 / 1.100
 Par máximo: 175 Nm
 Capacidad: M5 - M16
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm
 Inserción: 1/4" hex.
 Peso con batería: 1,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 117 x 79 x 236 mm



DTD154Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DTD154RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

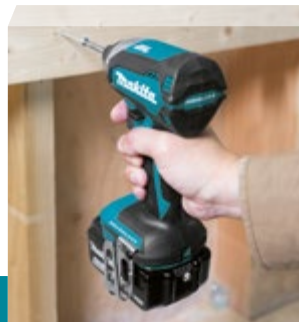
Diseño ligero y compacto que permite trabajar en lugares de difícil acceso.

DTD153

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 3.400
 l.p.m.: 0 - 3.600
 Par máximo: 170 Nm
 Capacidad: M5 - M16
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm
 Inserción: 1/4" hex.
 Peso con batería: 1,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 126 x 79 x 238 mm



DTD153Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DTD153RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

DTD152

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA

448 mm



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 2.900
 l.p.m.: 0 - 3.500
 Par máximo: 165 Nm
 Capacidad: M5 - M16
 Capacidad máx. tornillos madera: 22 - 125 mm
 Inserción: 1/4" hex.
 Peso con batería: 1,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 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 (LxAnxAI):	136 x 79 x 240 mm



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

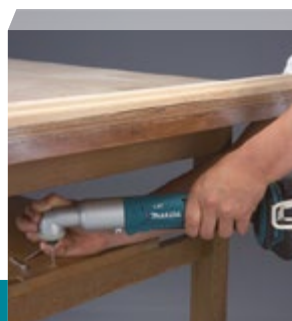
Perfecto para atornillados continuos a alta velocidad. Muy silencioso.

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 (LxAnxAI):	387 x 78 x 116 mm



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

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

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 (LxAnxAI):	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:	18V x 2
R.p.m.:	0 - 14
Capacidad:	M16, M20, M22
Par máximo:	804 Nm
Peso con batería:	7,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	296 x 130 x 377 mm



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

804 Nm de torque máximo para las aplicaciones más exigentes.



Tabla comparativa

LLAVES DE IMPACTO

Motor BL sin escobillas

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



Motor con escobillas

Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos



Máximo par de apriete

DTW1001

Inserción 3/4"

Tornillo estándar **M12 - 30**
Tornillo de alta resistencia **M10 - 24**



1.050 Nm
DTW1001

DTW1002

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M12 - 30**
Tornillo de alta resistencia **M10 - 24**



1.000 Nm
DTW1002

DTW285

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M10 - 20**
Tornillo de alta resistencia **M10 - 16**



280 Nm
DTW285

DTW181/DTW180

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M8 - 16**
Tornillo de alta resistencia **M6 - 12**



180 Nm
DTW181
DTW180

DTW450

Motor 4 polos

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M12 - 22**
Tornillo de alta resistencia **M12 - 16**



440 Nm
DTW450

DTW251

Motor 4 polos

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M10 - 16**
Tornillo de alta resistencia **M10 - 14**



230 Nm
DTW251

DTW190

Motor 2 polos

Inserción 1/2"

Tornillo estándar **M8 - 16**
Tornillo de alta resistencia **M8 - 12**



190 Nm
DTW190

	DTW1001	DTW1002	DTW285	DTW181 / DTW180
Inserción	3/4"	1/2"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto I.P.M	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-3.500	0-2.400 / 0-1.300
Velocidad R.P.M	0-1.800 / 0-1.000 / 0-900	0-1.800 / 0-1.000 / 0-900	0-2.800	0-3.600 / 0-2.000
Largo total	229 mm	229 mm	147 mm	151 mm / 144 mm
Peso	3,7 kg	3,6 kg	1,7 kg	1,5 kg

	DTW450	DTW251	DTW190
Inserción	1/2"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto I.P.M	2.200	0-3.200	0 - 3.000
Velocidad R.P.M	1.600	0-2.100	0 - 2.300
Largo total	266 mm	165 mm	176 mm
Peso	3,4 kg	1,5 kg	1,7 kg

DTW1001

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

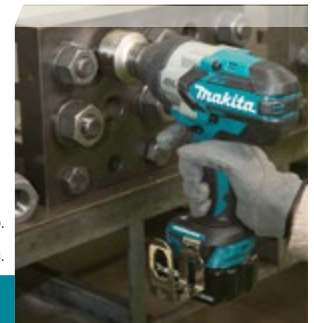


Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
 l.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
 Capacidad: M12 - M30
 Par máximo: 1.050 Nm
 Inserción: 3/4"
 Peso con batería: 3,7 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 229 x 91 x 289 mm



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

Llave de impacto con 1.050 Nm de par de apriete.



DTW1002

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

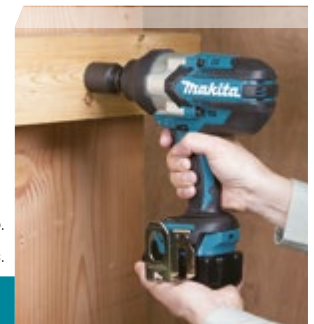


Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
 l.p.m.: 0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
 Capacidad: M12 - M30
 Par máximo: 1.000 Nm
 Inserción: 1/2"
 Peso con batería: 3,6 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 229 x 91 x 289 mm



DTW1002Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín 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.



DTW450

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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



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

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



DTW285

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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



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

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



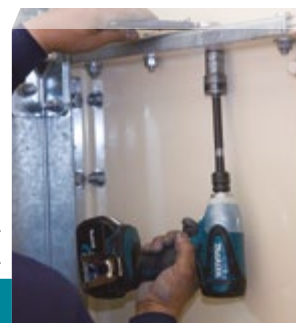
DTW251

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA

440 



Batería Litio-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	165 x 79 x 234 mm



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

Motor de 4 polos, menor trabajo, misma potencia.

DTW190

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	176 x 79 x 237 mm



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

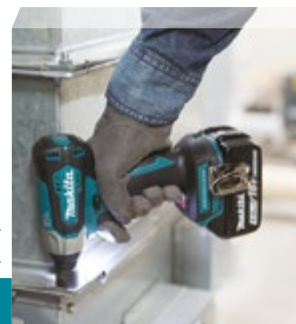
Llave de impacto con 190 Nm de par de apriete.

DTW181

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	151 x 79 x 235 mm



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

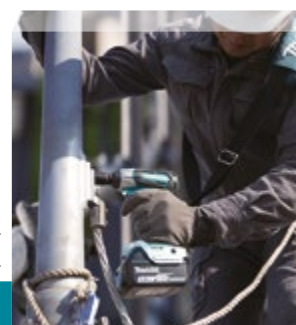
2 velocidades y modo reversible "auto-stop".

DTW180

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	144 x 79 x 235 mm



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

2 velocidades y modo reversible "auto-stop".



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

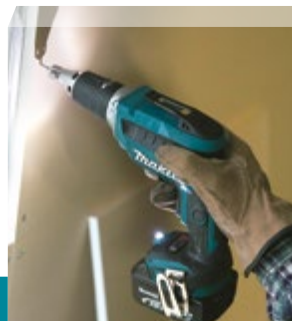
JARDÍN

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 (LxAnxAI): 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.

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 (LxAnxAI): 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.

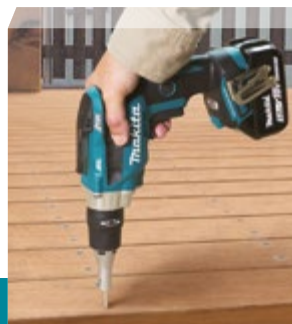


DFS250

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 (LxAnxAI): 259 x 79 x 259 mm



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

DFS250RTJ: 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín Makpac y punta.

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



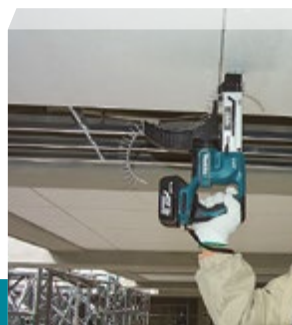
DFR550

ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

440MM



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 4.000
 Inserción: 1/4" hex.
 Capacidad máx tornillo Drywall: 4 x 25 - 55 mm
 Peso con batería: 2,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 424 x 80 x 238 mm



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

Rígido y robusto carro de aluminio de gran duración.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

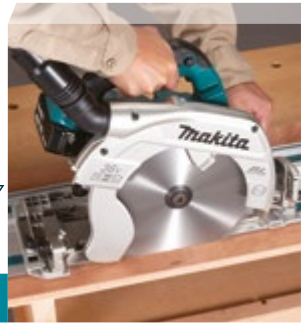
JARDÍN

N DHS900 SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAnxAI): 413 x 196 x 316 mm

LXT
 BL MOTOR
ADT
XPT



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



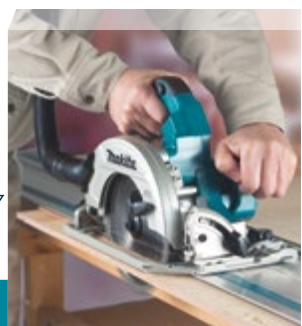
DHS900ZU: Dispositivo AWS, disco HM guía paralela y toma de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

N DHS783 SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAnxAI): 348 x 210 x 290 mm

LXT
 BL MOTOR
ADT
XPT



Dispositivo AWS. Sierra compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.



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

N DHS782 SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAnxAI): 348 x 210 x 290 mm

LXT
 BL MOTOR
ADT
XPT



Sierra circular compatible con carril guía sin necesidad de adaptador.

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

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

DHS710 SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lítio-Ion: 18V x 2
 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 (LxAnxAI): 356 x 217 x 298 mm

LXT



Compacta y ligera. Conectable a un aspirador.

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

DHS680

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



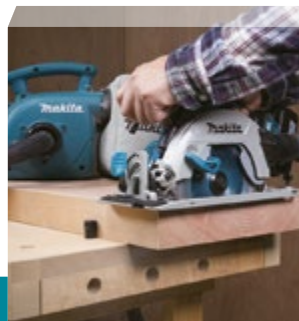
Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	356 x 170 x 238 mm



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 Lito-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 (LxAnxAI):	270 x 186 x 250 mm



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

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



DHS660

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



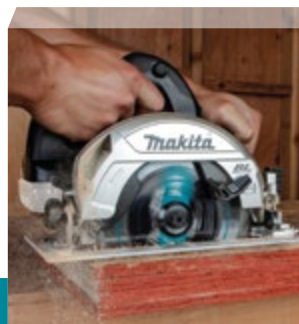
Batería Lito-Ion:	18V
R.p.m.:	5.000
Diámetro exterior del disco:	165 mm
Diámetro interior del disco:	20 mm
Capacidad máxima:	
90°	57 mm
45°	41 mm
50°	37 mm
Peso con batería:	3,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	270 x 186 x 228 mm



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

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

Diseño compacto y ligero. Motor BL sin escobillas.



DSS610

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI):	347 x 202 x 228 mm



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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

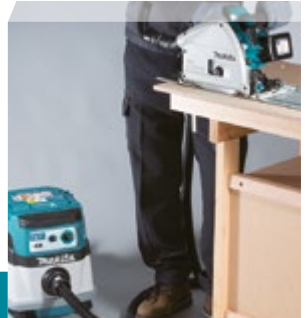
JARDIN

DSP601

SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	346 x 241 x 272 mm



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

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

DSP600

SIERRA DE INCISIÓN A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	18V
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 (LxAnxAI):	346 x 241 x 272 mm



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

Cortes limpios y sin astillas, base de magnesio.

DSP601 / DSP600



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



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



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



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

DLS111

INGLETADORA A BATERÍA



18V + 18V → 36V

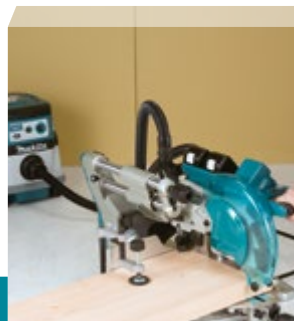
Batería Lítio-Ion:	18V x 2
R.p.m.:	4.400
Diámetro exterior del disco:	260 mm
Diámetro interior de disco:	30 mm
Capacidad de corte:	
a 90°	91 x 279 mm
a 45°	91 x 197 mm
Peso con batería:	27,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	805 x 644 x 660 mm



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.

Diseño de guía telescópica de doble deslizamiento.



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

DLS714N

INGLETADORA A BATERÍA



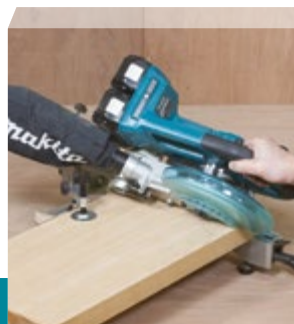
18V + 18V → 36V

Batería Lítio-Ion:	18V x 2
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 (LxAnxAI):	655 x 430 x 445 mm



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

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



DLS600

INGLETADORA A BATERÍA



Vista 360°

Batería Lítio-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 (LxAnxAI):	340 x 400 x 440 mm



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 Lítio-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 (LxAnxAI):	266 x 77 x 208 mm



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

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

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

DJR360

SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Lítio-Ion:	18V x 2
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 (LxAnxAI):	449 x 116 x 243 mm



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

Estructura del cigüeñal en forma vertical, mayor rendimiento.



Nuevo sistema del cigüeñal en posición vertical.



Con motor BL sin escobillas, proporciona un alto rendimiento en el trabajo. Alta durabilidad.

Tecnología de protección XPT perfecta para proteger las máquinas en aplicaciones exteriores o condiciones climatológicas adversas.

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

Corte suave con el nuevo sistema del cigüeñal.

- La rotación de la leva disminuye y los materiales son serrados con más fuerza.

Velocidad del corte

aprox. **2X**

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

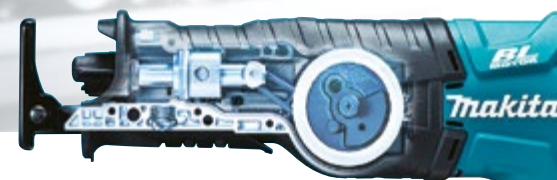


El retroceso de la cuchilla es más rápido.

- El ángulo de rotación en el retroceso es menor.



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



DJR188

SIERRA DE SABLE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	0 - 3.000
Longitud de carrera:	20 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima:	
tubo 90°	130 mm
Peso con batería:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	316 x 81 x 220 mm



DJR188Z: Hoja para metal y hoja para madera con clavo.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

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



DJR187

SIERRA DE SABLE A BATERÍA



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



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

DJR187RTE: 2 sierras bimetálicas.
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín.

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



DJR186

SIERRA DE SABLE A BATERÍA



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



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

DJR186RTE: 2 sierras bimetálicas.
2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido, maletín.

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 (LxAnxAI):	398 x 81 x 220 mm



DJR183ZJ: Maletín Makpac.
Sin baterías y sin cargador.

Cambio rápido de hojas de corte sin necesidad de herramientas.



DSD180

CORTADOR A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI):	263 x 79 x 290 mm



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

Cortador de tabiquería seca a batería ideal para realizar cajeados.

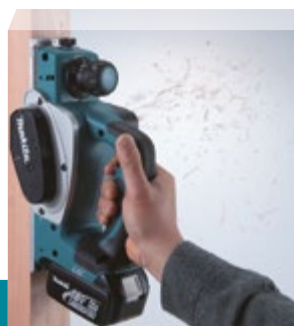
DKP180

CEPILLO A BATERÍA

441 WW



Batería Lito-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 (LxAnxAI):	333 x 157 x 160 mm



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

N DSL800

LIJADORA DE PARED A BATERÍA



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



DSL800ZU: Disco abrasivo (225 mm / grano 120), llave hexagonal y bolsa de transporte. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

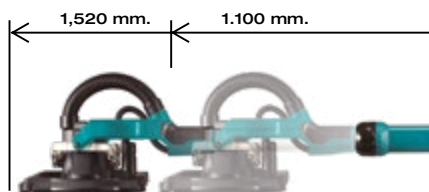
Nueva lijadora de pared que ofrece 1.800 rpm para un lijado más rápido.

Fácil manejo.

Longitud de herramienta ajustable para poder trabajar en diferentes lugares.



Longitud del tubo telescópico ajustable.
Longitud total.



1,520 mm. 1.100 mm.



La función de activación inalámbrica permite una operación limpia y cómoda. Conectando una herramienta al aspirador, puede ejecutar el mismo automáticamente junto con el funcionamiento del interruptor de la herramienta.

La unidad inalámbrica es compatible con todas las herramientas soportadas.

AWS Auto-start Wireless System

N DPO600

PULIDORA A BATERÍA



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



DPO600Z: Llave allen.

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

Muy potente, similar a una herramienta de cable.



El modo de acabado facilita el pulido fino al mantener el par fijo y controlar la rotación en trabajos pesados.



Dos modos de rotación. Rotación orbital para para acabados mas devastadores. Y rotación rotorbital, el rotor gira haciendo movimientos orbitales y gira sobre si mismo, para acabados finos y encerados.



Velocidad controlada por dial. 5 velocidades.

Ajuste de revoluciones dependiendo del trabajo a realizar.



Agarre ergonómico antideslizante con dos zonas de sujeción, proporciona mayor comodidad y control de la maquina al manejar con dos manos sobre el material a pulir.

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.



DTM51

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA



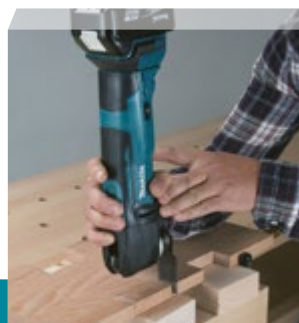
Batería Litio-Ion:	18V
Oscilaciones por min.:	6.000 - 20.000
Ángulo de oscilación:	1,6 (3.2 mm total) mm
Peso con batería:	2,0 Kg
Dimensiones:	340 x 80 x 122 mm



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

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

430mm



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 (LxAnxAI):	351 x 139 x 149 mm



DPJ180Z: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DPJ180RTJ: Disco de 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, placa de ajuste, bolsa recoge polvo. 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

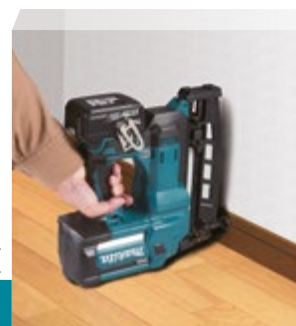
Cómoda para uniones en madera. Conectable a un aspirador.

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 (LxAnxAI):	296 x 108 x 318 mm



DBN600Z: Gafas de seguridad y gancho.

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

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

DBN500

CLAVADORA A BATERÍA



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



DBN500Z: Gancho.

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

DBN500RFE: Gancho.

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

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

N

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 (LxAnxAI):	257 x 79 x 228 mm



DFN350Z: Gancho.

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

Compacto y liviano.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

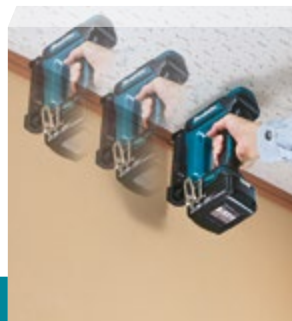
JARDÍN

DPT353

CLAVADORA A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 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 Lítio-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 (LxAnxAI): 251 x 91 x 212 mm



DST221Z: Gancho.

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

DST221RMJ: Gancho.

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

Posibilidad de ajustar la profundidad de la grapa por ruleta.

DST112

GRAPADORA A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 235 x 79 x 165 mm



DST112Z: Gafas de seguridad.

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

Modo de disparo continuo. Diseño compacto y reducido.



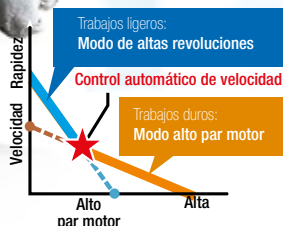
Alto Rendimiento Comparable con un modelo eléctrico



Equipadas con control automático de velocidad.

ADT

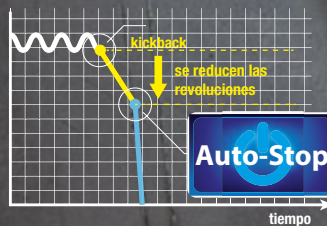
Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



Función inteligente para minimizar el retroceso.

AFT

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



115 mm	125 mm	Velocidad (rpm)	Interruptor deslizante	Interruptor palanca	SAR Sistema Anti-Restart	Freno (BRAKE)	ADT	AFT
DGA452	-	8.500	✓	—	✓	—	—	—
DGA454	DGA504	8.500	✓	—	✓	—	✓	—
DGA458	DGA508	8.500	—	✓	✓	✓	✓	✓
DGA461	DGA511	8.500	✓	—	✓	—	✓	✓
DGA463	DGA513	3.000 - 8.500	✓	—	✓	✓	✓	✓
DGA467	DGA517	3.000 - 8.500	—	✓	✓	✓	✓	✓
-	DGA518	8.500	—	✓	✓	✓	✓	✓

DGA901

AMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 499 x 250 x 158 mm



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



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



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



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

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



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".

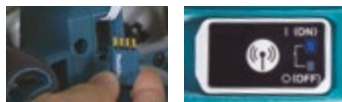


Tecnología de detección del efecto rebote. Apaga la herramienta para proteger al usuario, si la velocidad de rotación se ralentiza repentinamente.

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



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



DGA900

AMOLADORA A BATERÍA

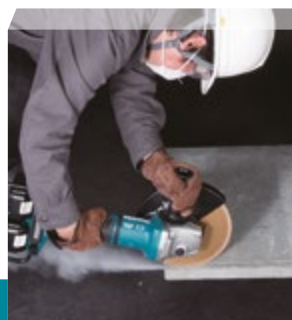


Batería Lítio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 6.000
 Diámetro exterior del disco: 230 mm
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm
 Protector de sobrecarga: Sí
 Peso con batería: 8,0 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 499 x 250 x 158 mm



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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI): 382 x 140 x 151 mm



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



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

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 (LxAnxAI): 382 x 140 x 151 mm



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



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

DGA467

MINIAMOLADORA A BATERÍA



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



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



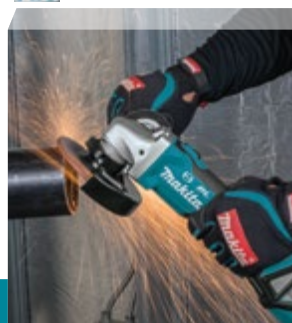
Interruptor de palanca y freno eléctrico.

DGA513

MINIAMOLADORA A BATERÍA



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



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



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI): 382 x 130 x 161 mm



AFT

ADT



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

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



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 (LxAnxAI): 382 x 140 x 145 mm



AFT

ADT



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

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



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 (LxAnxAI): 382 x 130 x 145 mm



AFT

ADT



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

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



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 (LxAnxAI): 362 x 140 x 151 mm



AFT

ADT



Interruptor de palanca. Equipada con control de velocidad automático.

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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DGA458

MINIAMOLADORA A BATERÍA

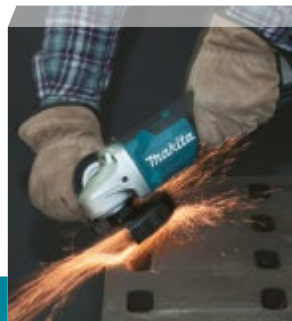


Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 8.500
 Diámetro exterior del disco: 115 mm
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm
 Protector de sobrecarga: Sí
 Peso con batería: 2,6 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 130 x 151 mm



AFT

ADT



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



Interruptor de palanca. Equipada con control de velocidad automático.

DGA504

MINIAMOLADORA A BATERÍA

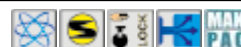


Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 8.500
 Diámetro exterior del disco: 125 mm
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm
 Protector de sobrecarga: Sí
 Peso con batería: 2,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 140 x 145 mm



AFT

ADT



DGA504Z: Empuñadura, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA504RMJ: Empuñadura auxiliar, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.
 2 baterías (4,0 Ah), cargador, maletín Makpac.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.

DGA454

MINIAMOLADORA A BATERÍA

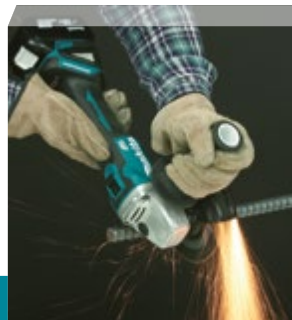


Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 8.500
 Diámetro exterior del disco: 115 mm
 Diámetro interior del disco: 22,23 mm
 Protector de sobrecarga: Sí
 Peso con batería: 2,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 362 x 130 x 145 mm



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.



Trabajos exigentes: modo par motor alto.

DGA452

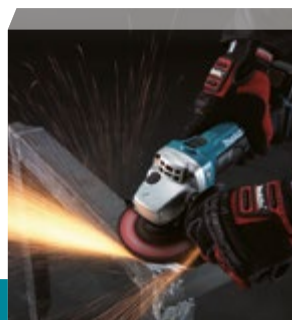
MINIAMOLADORA A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 317 x 129 x 126 mm



430mm



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

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



Limitador de corriente electrónico. Sistema anti-restart.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELAS

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

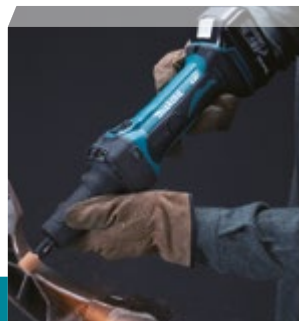
DGD800

AMOLADORA RECTA A BATERÍA

430 Wh



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 (LxAnxAI):	402 x 82 x 118 mm



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

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



Indicada para desbastar en sitios de difícil acceso.

DLW140

TRONZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V x 2
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 (LxAnxAI):	537 x 290 x 640 mm



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

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



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

DJS161

CIZALLA A BATERÍA

430 Wh



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



DJS161Z: Llave allen.

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

Perfecta para cortes rectos de hasta 1,6 mm.

DJN161

ROEDORA A BATERÍA

430 Wh



Batería Litio-Ion:	18V
Carreras por min.:	1.900
Capacidad máx.:	
en acero hasta 400N/mm ²	1,6 mm
en acero hasta 600N/mm ²	1,2 mm
en aluminio hasta 200N/mm ²	2,5 mm
Radio min. de corte interior:	45 mm
Radio min. de corte exterior:	50 mm
Peso con batería:	2,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	313 x 78 x 189 mm



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

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



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	267 x 186 x 250 mm

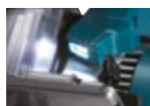


DCS553Z: Disco HM metal. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

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

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



Luces LED de trabajo.

Elimina fácilmente el polvo abriendo la tapa.



Cantidad de cortes. Cantidad de cortes con una carga de batería.

125 cortes.

- Batería: BL1850B.
- Tubo de acero de carbono de 34 mm de diámetro con un espesor de 3,2 mm.

Gran palanca de ajuste de profundidad.



Indicador de carga de la batería.

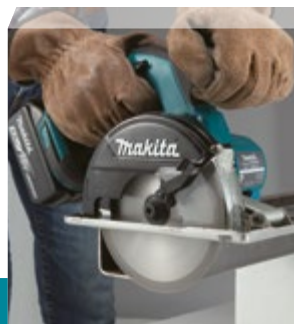


DCS551

CORTADOR DE METAL A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	3.900
Diámetro exterior del disco:	150 mm
Diámetro interior de disco:	20 mm
Capacidad máx. de corte:	57,5 mm
Peso con batería:	2,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	332 x 158 x 231 mm



DCS551Z: Disco HM metal. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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.

N 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 (LxAnxAI):	471 x 137 x 139 mm



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

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

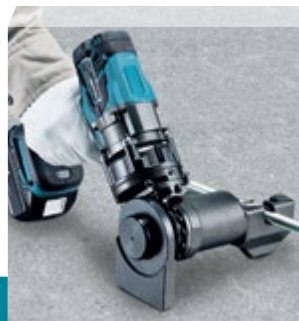
N

DSC121

CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



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



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

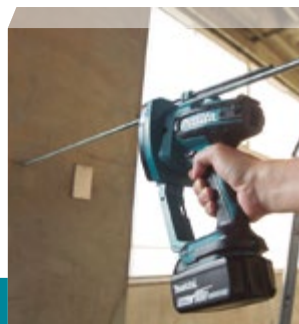
Capaz de cortar varillas de M12 en 3 segundos.

DSC102

CORTADORA DE VARILLA ROSCADA



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



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

Cortes limpios y sin rebabas.

N

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 (LxAnxAI): 477 x 197 x 229 mm



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

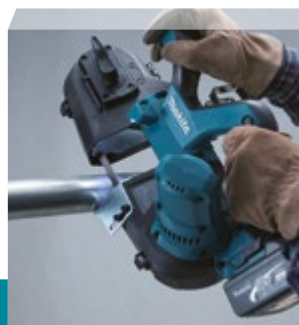
Base aluminio. Ideal para tubos, varilla... Corte sin chispas y sin rebabas.

DPB181

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: 3,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 468 x 197 x 233 mm



DPB181Z: Sierra.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para el corte de tubos, varilla... Corte sin chispas y sin rebabas.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

N DRV150

REMACHADORA A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 313 x 80 x 270 mm



DRV150Z:

Boquillas de 2,4 - 3,2 - 4,0 y 4,8 mm, grasa y gancho.
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Remachadora a batería, alta potencia de asentamiento hasta 10 kN.

N DRV250

REMACHADORA A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 323 x 80 x 270 mm



DRV250Z:

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

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

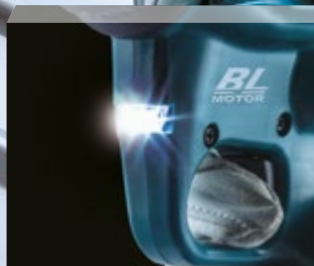
DRV150 / DRV250



Contenedor de remaches transparente para recoger los vástagos.



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



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



Mecanismo de sujeción de remaches evita la caída.

DCO180

FRESADORA DE CORTE A BATERÍA

430 Wh



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 (LxAnxAI): 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.

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 (LxAnxAI): 134 x 89 x 226 mm



DRT50ZJX2: Guías, llaves, 3 tipos de bases diferentes y tomas de aspiración.
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DRT50ZJX9: Adaptador para guía de carril, guías, llaves, 3 tipos de bases diferentes y tomas de aspiración.
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DRT50RTJX2: Guías, llaves, 3 tipos de bases diferentes, tomas de aspiración, adaptadores de aspiración,
 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

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

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 (LxAnxAI): 404 x 108 x 281 mm



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

Con sistema antigoteo. Velocidad variable en el gatillo.

DUB182

SOPLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 18.000
 Volumen de aire: 2,6 m³/min
 Velocidad del aire: 80 m/seg
 Peso con batería: 1,8 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 525 x 155 x 212 mm



DUB182Z: Tobera de 220mm.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Posibilidad de utilizar como aspirador. Dial con tres velocidades.



DTR180

ATADORA DE FERRALLA A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI):	304 x 93 x 318 mm



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

Perfecta para ferrallistas, instaladores de mallazo y estructuras reticulares.



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



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



Empuje la palanca de liberación.



Pon un carrete y pasa el alambre por el agujero.



Suelte la palanca de bloqueo.

Diseño compacto y ligero.

Adecuado para áreas estrechas.
Modo de accionamiento continuo.

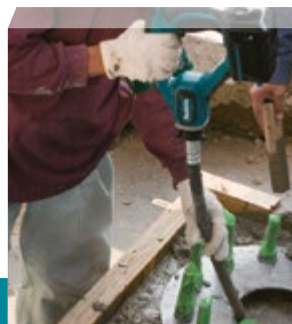
Sostenga el gatillo y tire de la placa de contacto contra las barras.

DVR450

VIBRADOR DE HORMIGÓN A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI):	1.483 x 93 x 250 mm



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

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

DVP180

BOMBA DE VACÍO A BATERÍA



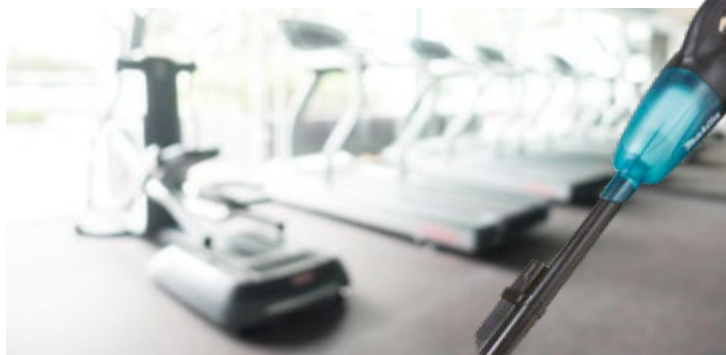
Máx. sellado de succión:	0,02 kPa
Volumen de aire:	0,8 L/seg
R.p.m:	3.840
Depósito de aceite:	115 ml
Peso con batería:	3,5 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	265 x 93 x 175 mm



DVP180Z: Boquilla de conexión y aceite 150 ml.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Ideal para el vacío de las instalaciones de aire acondicionado.

SISTEMAS DE ASPIRACIÓN



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DRC200

ROBOT ASPIRADOR A BATERÍA

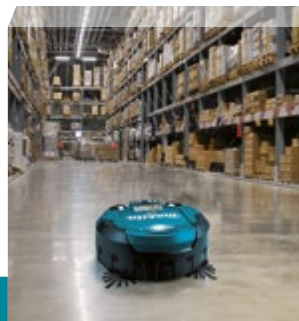


Vista 360°

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 (LxAnxAI): 460 x 460 x 180 mm



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



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



DVC864L

ASPIRADOR A BATERÍA



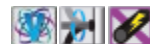
Vista 360°

HEPA filter

Batería Litio-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 2,1 m³/min
 Volumen del depósito: 8L
 Peso con batería: 8,4 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 368 mm



18v + 18v → 36v



DVC864LZ: Dispositivo AWS, 10 bolsas de plástico, tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, pie de aspiración, boquillas, filtro de tela y filtro HEPA.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Sistema AWS. Permite conectar el aspirador con las máquinas que dispongan de AWS.



DVC862L

ASPIRADOR A BATERÍA



Vista 360°

HEPA filter

Batería Litio-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 2,1 m³/min
 Volumen del depósito: 8L
 Peso con batería: 7,6 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 368 mm



18v + 18v → 36v



DVC862LZ: 10 bolsas de plástico, tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, pie de aspiración, boquilla para esquinas, filtro.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Válido para aspirar tanto líquidos como sólidos. 8 litros de capacidad.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DVC860L

ASPIRADOR A BATERÍA / AC



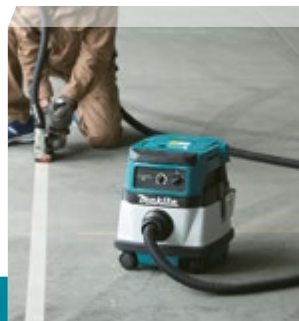
Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 3,6 m³/min (AC) 2,1 m³/min
 Volumen de depósito: 8L
 6L (líquidos)
 Longitud cable: 5 M
 Peso con batería: 9,2 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 368 mm



220 V 18v + 18v 36v

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

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



DVC154L

ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 2,1 m³/min
 Volumen de depósito: 15L
 Peso con batería: 8,6 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 421 mm



18v + 18v 36v

DVC154LZ: Dispositivo AWS, 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.

Mayor capacidad. Filtro HEPA. Motor BL sin escobillas.



DVC150L

ASPIRADOR A BATERÍA / AC



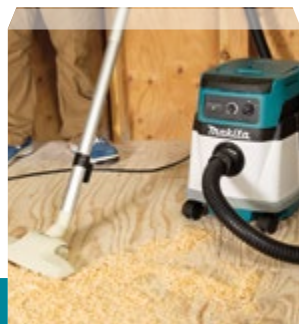
Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 3,6 m³/min (AC) 2,1 m³/min
 Volumen de depósito: 15L
 12 L (líquidos)
 Peso con batería: 9,6 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 366 x 334 x 421 mm



220 V 18v + 18v 36v

DVC150LZ: 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.

Más capacidad para una limpieza eficiente.



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



El filtro HEPA se utiliza como filtro principal para capturar partículas muy finas de manera efectiva.

El aire de escape es tan limpio como el del filtro de aire.



Tubo de aluminio.
Común para mantenimiento de edificios.

Sistema de bloqueo.
Evita que la tubería se salga involuntariamente.

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



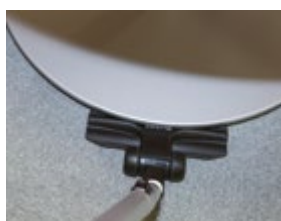
590 - 942 mm

Apagado

Alo / Normal
Selección de potencia.



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.



N DVC665 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



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



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

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



N DVC660 ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



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



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

6 Litros de capacidad. Filtro HEPA. 3 velocidades.





Auto - start Wireless System

El sistema AWS conecta la máquina a través de Bluetooth.

Ahora el aspirador se puede activar de forma inalámbrica por las herramientas, gracias a nuestro nuevo sistema inalámbrico. El modo de activación inalámbrico permite un funcionamiento limpio y cómodo. Al conectar una herramienta compatible al aspirador, puede encenderlo automáticamente al activar la herramienta a través de su interruptor.



Enciende la herramienta
El aspirador se conecta...

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

DVC265

ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



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: 3,9 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 230 x 125 x 373 mm



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 (LxAnxAI): 230 x 152 x 373 mm



DVC261Z: Tubo flexible de ø 28 mm, tubo recto telescópico, tubo curvo, pie de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2L.

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

Mayor capacidad de succión para una mejor recolección de polvo.



DVC260

ASPIRADOR DE MOCHILA A BATERÍA



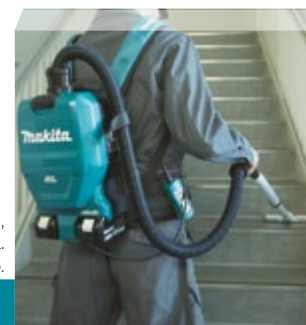
Batería Litio-Ion: 18Vx2
 Volumen de aire: 1,5 m³/min
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1850
 alta 60 min
 baja 90 min
 Volumen del depósito: 2L
 Peso con batería: 4,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 230 x 152 x 373 mm



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

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

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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

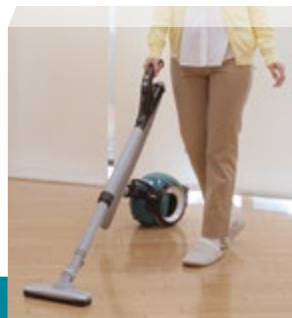
JARDÍN

DCL501

ASPIRADOR CICLÓNICO A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Volumen de depósito: 0,25 L
 Peso con batería: 3,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 352 x 189 x 252 mm



DCL501Z: Boquilla para ranuras y cepillo para ranuras

Larga duración con gran poder de succión.

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: LxAnxAI 418 x 251 x 278 mm



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

Compacto y silencioso.

N 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 (LxAnxAI): 1.016 x 113 x 155 mm
 503 x 113 x 155 mm



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

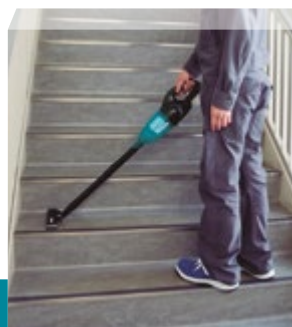
Gran poder de succión. Puede convertirse en un aspirador de mano.

DCL180

ASPIRADOR 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 (LxAnxAI): 999 x 114 x 152 mm
 476 x 113 x 152 mm



DCL180Z: Boquilla para ranuras y pie de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DCL180ZB (negro): Boquilla para ranuras y pie de aspiración. Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

BATERÍA
 MARTILLOS Y TALADROS
 ATORNILLADORES Y DECAPADORES
 AMOLADORAS
 ROEDORAS Y CEPILLOS
 SIERRAS
 FREZADORAS Y LIJADORAS
 ASPIRADORES Y NIVELES
 CORTADORES Y NEUMÁTICAS
 JARDÍN

DCF102

VENTILADOR A BATERÍA / AC



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 185 x 272 x 284 mm



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

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



DMR201

ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA



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



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

Altavoz muy resistente con Bluetooth y USB.



DMR200

ALTAVOZ BLUETOOTH A BATERÍA / AC



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



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

Altavoz muy resistente con bluetooth.



N DMR115 RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 268 x 295 x 164 mm



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

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



DMR112 RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAnxAI): 262 x 163 x 431 mm



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

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

DMR108 RADIO DE TRABAJO A BATERÍA



Batería Lítio-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.
 Gasa de transporte: Gira 90 grados.
 Peso con batería: 4,4 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 262 x 163 x 431 mm



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 (LxAnxAI):	243 x 187 x 308 mm



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

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



N 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 (LxAnxAI):	1.400 x 67mm



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

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





LITIO-ION

Chaquetas ventiladas

DFJ201 / DFJ206 / DFJ207
DFJ301 / DFJ304 / DFJ305
DFJ405 / DFJ407 / DFJ214
DFJ218 / DFJ212

Chaquetas calefactadas

DCJ200 / DCJ102D /
DCJ206 / DCJ205

Chalecos calefactados

CV101D / DCV202

Chalecos ventilados

CV210

DCJ206

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



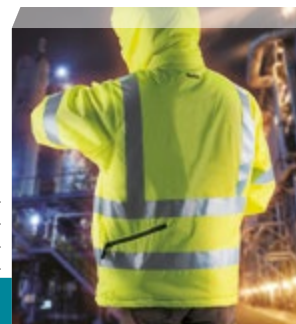
Batería Litio-Ion: 14,4V / 18V
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos y duros.
Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.
Dispone de 5 zonas de calor.
Tres modos de calor, alto / medio / bajo.
Tejido 100% poliéster. Se puede lavar en lavadora.
Incluye 6 bolsillos, 2 en el pecho,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



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

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

Alta visibilidad. 5 zonas de calor y 3 modos.



DCJ205

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



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



DCJ205ZM: Tamaño M.
DCJ205ZL: Tamaño L.
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% poliéster.
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.



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.



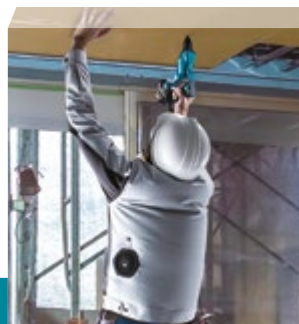
Adaptador no incluido



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.



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.



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.

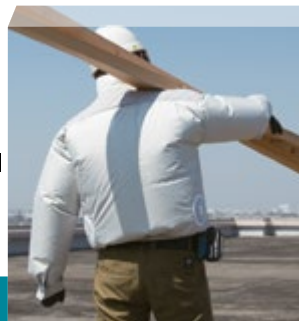


Adaptador no incluido

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

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

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.



DFJ305

CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



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

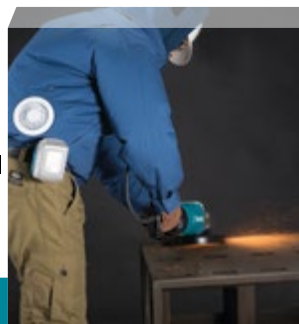


Adaptador no incluido

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

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

Resistente al calor, a chispas y virutas.



DFJ304

CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



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

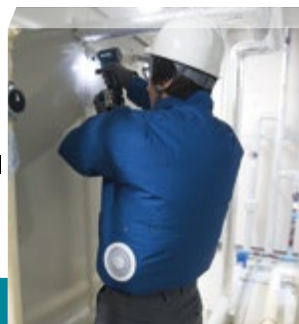


Adaptador no incluido

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

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

Resistente al calor, a chispas y virutas.



DFJ207

CHAQUETA VENTILADA A BATERÍA



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

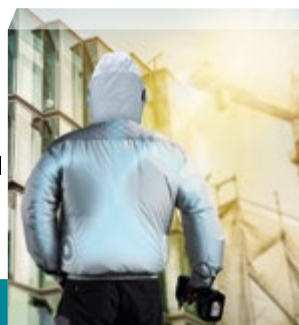


Adaptador no incluido

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

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

Tejido en poliéster, transpirable e impermeable.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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.

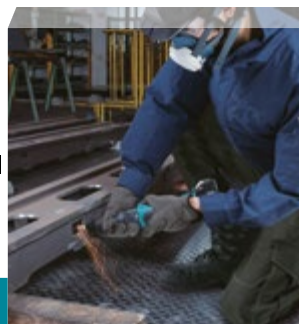


Adaptador no incluido

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.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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.



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.



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

DLX2179TJ1

KIT COMBO A BATERÍA (DGA504Z+DHP484Z)



Batería Litio-Ion:	18V
DHP484Z	
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 30.000 / 0 - 7.500
Par máximo:	58 / 91 Nm
Capacidad:	
mamp.13 / acero 13 / madera 38 mm	
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Peso:	2,5 Kg



DLX2179TJ1: Protector de disco, 2 empuñaduras, tope de profundidad 2 baterías (5,0 Ah), cargador rápido y 2 maletines Makpac.



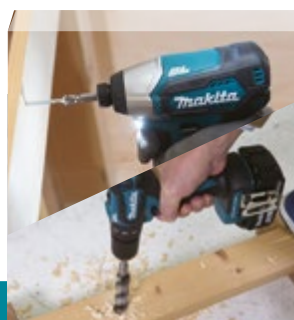
Kit a batería con motores BL sin escobillas (Miniamoladora + taladro combinado)

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.



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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

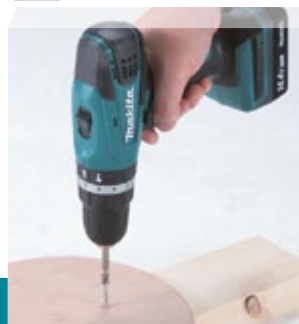
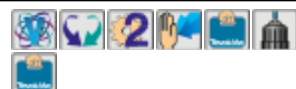
Kit a batería con motores BL sin escobillas (Atornillador de impacto + taladro percutor)

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 (LxAnxAI):	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.

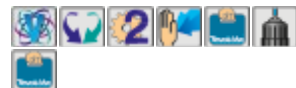
Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

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 (LxAnxAI):	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.

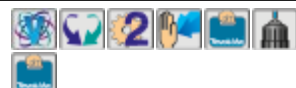
Portabrocas autoblocante. 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI): 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 autobloqueante. 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 (LxAnxAI): 173 x 82 x 225 mm



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

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

**Litio-Ion
12V máx.**

**La gama más
compacta**



Compact eXtreme Technology



Ergonomía



Inserción de carril



Ventilador
Sistema de refrigeración continuo

12V^{max}
LITHIUM-ION



CF101D



HR166D



HR140D



CL106FD



CF101D



DF332D



DF032D



DF033D



DF333D



HP332D



TD111D



TD110D



TW141D



TW060D



TW161D



TL064D



DA332D



WR100D



TM30D



CC301D



HS301D



MR052



ST113D



PT354D



SD100D



JV101D



JV103D



JR103D



CP100D

La GAMA más compacta



CXT

CompacteXtreme Technology

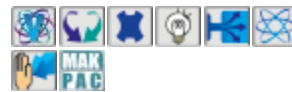


HR166D

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 (LxAnxAI):	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.

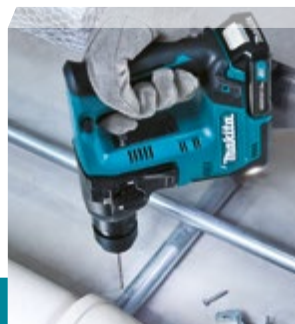
El más ligero y compacto de su clase. Motor BL.

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):	1,0 J
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	246 x 74 x 198 mm



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

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.

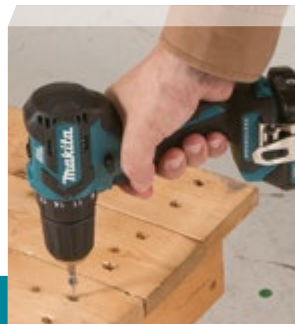
El más ligero y compacto de su clase.

HP332D

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



Batería Litio-ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	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.

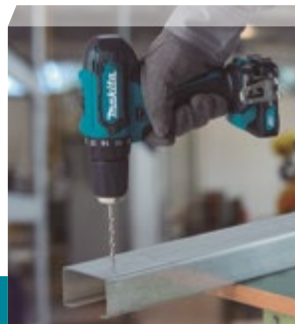
Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro.

HP333D

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



Batería Litio-ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	193 x 66 x 229 mm



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

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

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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

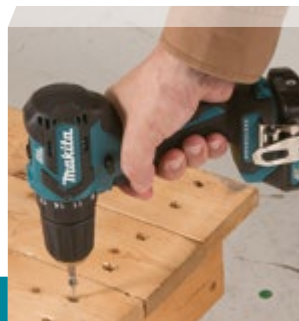
JARDÍN

DF332D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.	CXT
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450	
Par máximo:		BL MOTOR
blando	21 Nm	
duro	35 Nm	
Capacidad máxima:		XPT
acero	10 mm	
madera	28 mm	
Peso con batería:	1,2 Kg	
Dimensiones (LxAnxAI):	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.

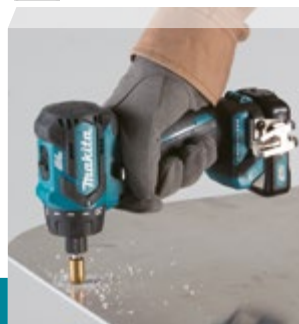
Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro.

DF032D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.	CXT
R.p.m.:	0 - 1.500 / 0 - 450	
Inserción:	1/4" hex.	
Par máximo:		BL MOTOR
blando	21 Nm	
duro	35 Nm	
Capacidad máxima:		XPT
acero	10 mm	
madera	28 mm	
Peso con batería:	1,0 Kg	
Dimensiones (LxAnxAI):	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.

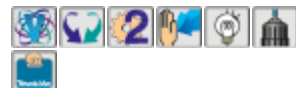
Motor BL sin escobillas. 20 posiciones de par de apriete + taladro. 1/4" hex.

DF333D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.	CXT
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 (LxAnxAI):	179 x 66 x 229 mm	



DF333DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
DF333DSAE: 2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

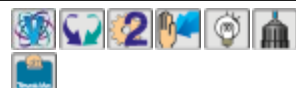
Portabrocas autoblocante. 18 posiciones de par de apriete + taladro.

DF033D

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.	CXT
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 (LxAnxAI):	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:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	313 x 68 x 86 mm



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

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

Cabezal compacto con porta-engranajes de aluminio.



TD111D

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 3.000 / 0 - 1.300
I.p.m.:	0 - 3.900 / 0 - 1.600
Par máximo:	135 Nm
Capacidad:	M5-M14
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 90 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	135 x 66 x 229 mm



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

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

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



TD110D

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



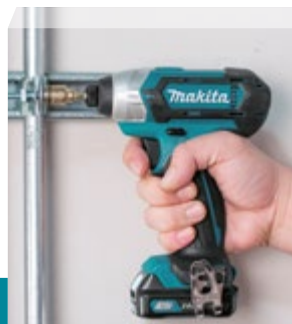
Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.500
Par máximo:	110 Nm
Capacidad:	M5-M12
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 90 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	153 x 66 x 223 mm



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

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

Carcasa en aluminio. Inserción de una sola acción.



TLO64D

ATORNILL. ANGULAR DE IMPACTO A BAT.



Batería Litio-Ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	380 x 66 x 86 mm



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

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

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



CLX228SMX1

KIT COMBO A BATERÍA (HP333D+ TD110D)



Batería Lito-Ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	153 x 66 x 223 mm



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

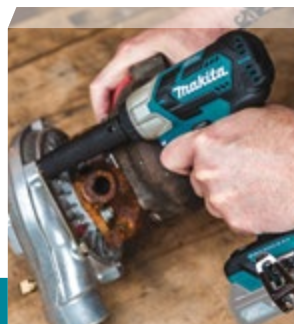
Taladro combinado y un atornillador de impacto de 12V + Maletín con acc.

TW161D

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	150 x 66 x 232 mm



TW161DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

TW161DSAJ: 2 baterías (2,0 Ah) cargador rápido y maletín Makpac.

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

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 (LxAnxAI):	144 x 66 x 232 mm



TW160DZ:

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

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

TW141D

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



Batería Lito-Ion:	12V máx.
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 (LxAnxAI):	168 x 66 x 224 mm



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

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

Velocidad variable para un amplio rango de aplicaciones de sujeción.

TW140D

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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



TW140DZ: Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
TW140DSAJ: 2 baterías (2.0Ah) cargador rápido y maletín Makpac.

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

TW060D

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



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



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

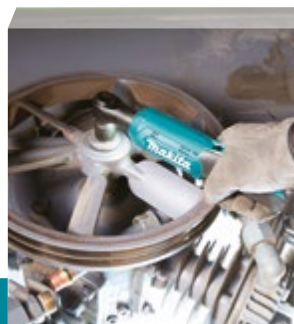
Par máximo de apriete 60 Nm en un tamaño ultra compacto.

N WR100D

LLAVE DE CARRACA ANGULAR A BATERÍA



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



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

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

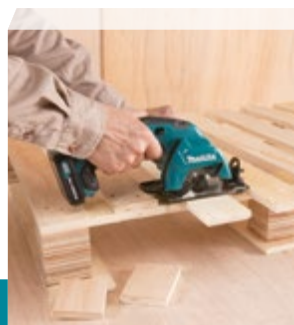


HS301D

SIERRA CIRCULAR A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12V máx.
R.p.m.:	1.500
Diámetro exterior del disco:	85 mm
Diámetro interior de disco:	15 mm
Capacidad máxima de corte	
90° (rectángulo)	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso con batería:	1,8 Kg
Dimensiones. (LxAnxAI)	331 x 170 x 155 mm



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

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

Función de soplado que mejora la visibilidad de corte.



CC301D

CORTADOR DE DIAMANTE A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	12Vmáx.
R.p.m.:	1.600
Diámetro exterior del disco:	85 mm
Diámetro interior del disco:	15 mm
Max capacidad de corte:	
90°	25,5 mm
45°	16,5 mm
Peso con batería:	1,9 Kg
Dimensiones:	331 x 170 x 125 mm



CC301DZ: Disco de diamante.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.
CC301DSAE: Disco de diamante especial vidrio.
2 baterías (2,0 Ah) y cargador rápido.

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

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 (LxAnxAI):	386 x 66 x 200 mm



JR103DZ: Sierra para metal, sierra para madera.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
JR103DSAE: Sierra para metal, sierra para madera.
2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

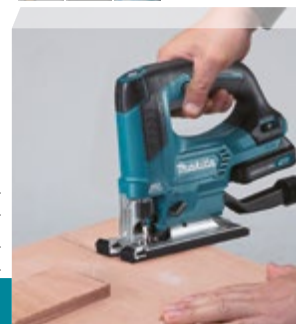
Inserción de una sola acción. Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

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 (LxAnxAI):	237 x 76 x 206 mm



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 (LxAnxAI):	250 x 76 x 196 mm



JV101DZ: Sierra.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
JV101DSAE: Guía paralela + circular, llave allen y sierra.
2 baterías (2,0 Ah), cargador rápido y maletín.

Diseño más compacto y ligero.

TM30D

MULTIHERRAMIENTA A BATERÍA

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



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

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

Multiherramienta muy manejable y ligera.



SD100D

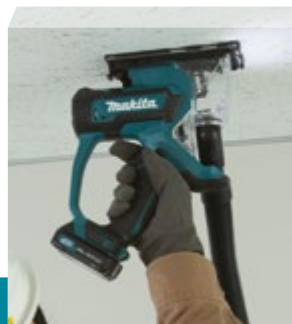
CORTADOR DE TABIQUERÍA SECA

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



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

Ideal para trabajos en techos. Muy ligera y manejable.



PT354D

CLAVADORA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V máx.
 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 (LxAnxAI): 231 x 80 x 226 mm



PT354DZ: Gancho y gafas de protección.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Clavos de hasta 35 mm de largo con 0,6 mm de diámetro.



ST113D

GRAPADORA A BATERÍA

Batería Litio-Ion: 12V máx.
 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 (LxAnxAI): 211 x 81 x 159 mm



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

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



CG100D

SELLADOR DE SILICONA A BATERÍA



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



CG100DZA: Accesorio para tubo de 300 ml. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 CG100DSAEA: Accesorio para tubo de 300 ml, gafas de seguridad 2 baterías (2.0Ah), cargador y maletín pvc.

Con sistema antigoteo. 5 velocidades controladas por dial.

CP100D

MULTI-CORTADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.
 R.p.m.: 300
 Capacidad máx. corte: 6 mm
 Peso con batería: 0,88 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 291 x 66 x 121 mm



CP100DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 CP100DSA: Batería (2,0 Ah), cargador rápido y maletín de tela.

Sistema de auto-afilado de la cuchilla.

N

SC103D

CORTADOR DE VARILLA ROSCADA A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.
 Capacidad máxima de corte: Acero M10
 Acero e inoxidable M8
 Cantidad de trabajo:
 Acero inox M8. 550 cortes
 Acero M8 700 cortes
 Acero M10 550 cortes
 Peso con batería: 2,8 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 180 x 107 x 289 mm



SC103DZ: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Cortes sin rebabas. La tuerca rosca directamente.

**Para aplicaciones tanto verticales como horizontales.
 Cortes de varillas roscadas:
 M6 - M8 - M10**

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

SK105D

NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12Vmáx.
 Rango de visib.: SK105D: 20 m / SK105GD: 30 m
 Rango de detec.: SK105D: 50 m / SK105GD: 60 m
 Línea recta: horizontal 180° / vertical 160°
 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 (LxAnxAI): 157 x 64 x 102 mm



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

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

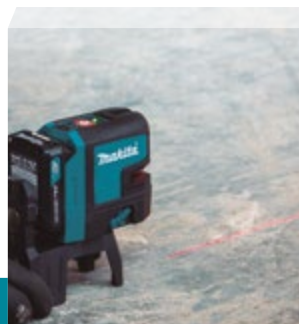
Con bloqueo de péndulo que permite aplicaciones de inclinación.

SK106D

NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



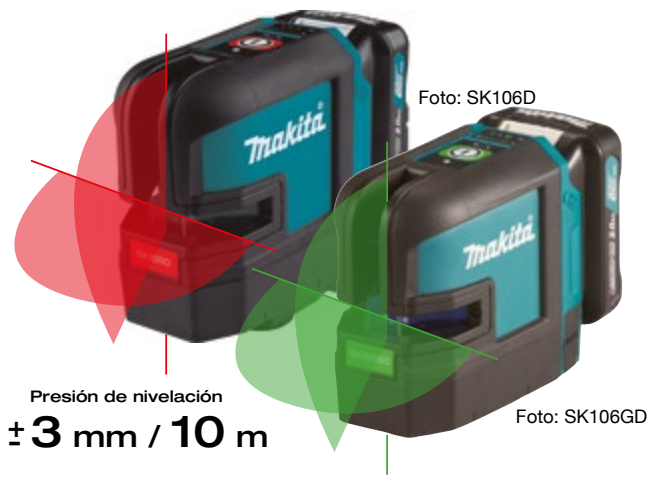
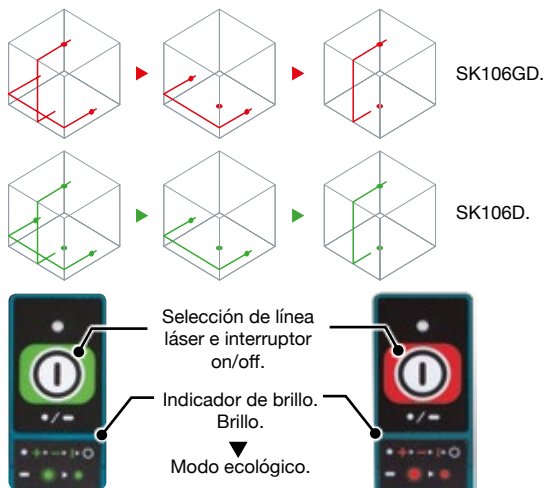
Batería Litio-Ion: 12Vmáx.
 Rango de visib.: SK106D: 20 m / SK106GD: 30 m
 Rango de detec.: SK106D: 50 m / SK106GD: 60 m
 Precisión de nivel: +/- 3 mm a 10 m
 Nº de líneas de láser: 2
 Nº de puntos de láser: SK106D: 0 / SK106GD: 4
 Color de línea: SK106D: rojo / SK106GD: verde
 Peso: 0,84 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 157 x 64 x 102 mm



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

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

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



SK209GD

NIVEL LÁSER EN CRUZ A BATERÍA



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



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

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

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 (LxAxA): 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 (LxAxA): 255 x 74 x 173 mm



MP100DZ: Adaptadores. Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

Manómetro digital. Muy compacto. Varios tipos de medidas.

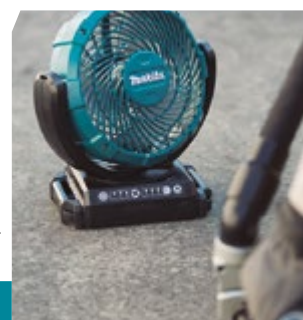


CF101D

VENTILADOR A BATERÍA



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



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

Temporizador automático. 3 velocidades.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

CL121D

ASPIRADOR A BATERÍA

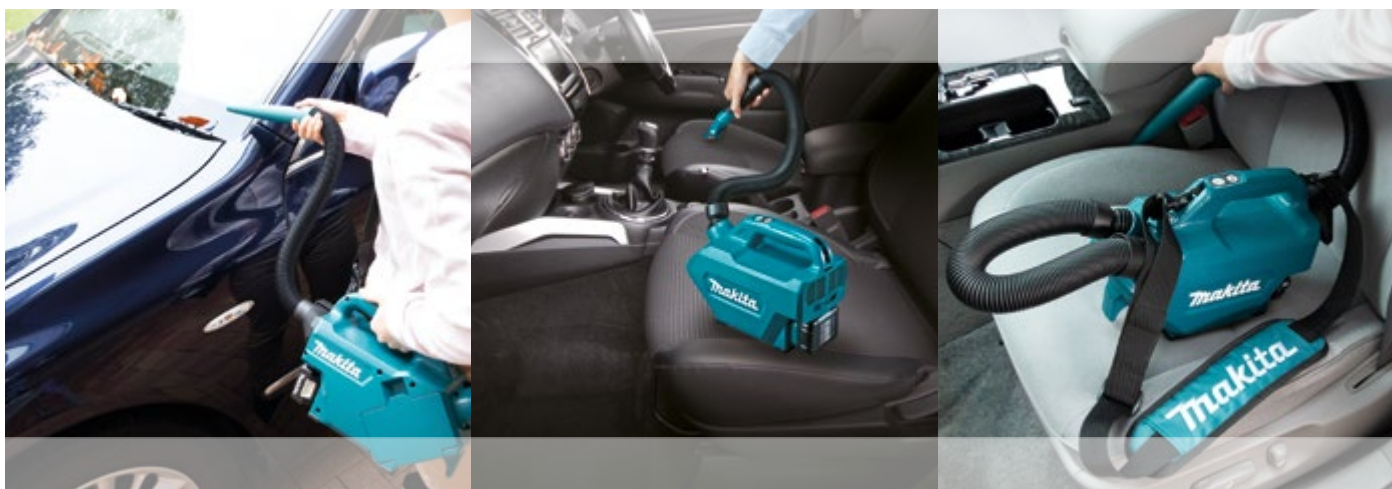


Batería Litio-Ion: 12V máx.
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Volumen del depósito: 500 ml
 Peso con batería: 1,8 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 359 x 138 x 202 mm



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

Aspirador muy ligero con 3 velocidades.



CL106FD

ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.
 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. (LxAnxAI): 958 x 100 x 150 mm



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

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

CL108FD

ASPIRADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx.
 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. (LxAnxAI): 956 x 110 x 150 mm



CL108FDZ: Tubo recto, accesorio de aspiración fino y pie de aspiración.
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Chaquetas y chaleco calefactados



CJ106D

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



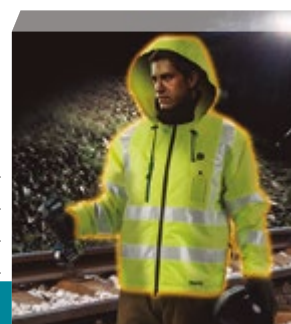
Batería Lítio-Ion: 12Vmáx. / 14,4V / 18V
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.
 5 zonas de calor: 2 en la parte delantera y 3 en la trasera.
 5 bolsillos con cremallera y 1 adicional para meter la tarjeta de identificación del trabajo.



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

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

Chaqueta calefactada de alta visibilidad 12V litio-ion.



CJ105D

CHAQUETA CALEFACTADA A BATERÍA



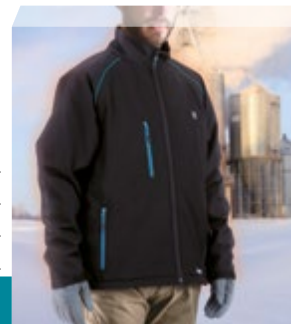
Batería Lítio-Ion: 12Vmáx. / 14,4V / 18V
 Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.
 Tejido 100% poliéster. Lavable, impermeable y a prueba de viento.
 Interior de forro polar para mantener el calor.
 5 bolsillos con cremallera: 2 en cada lateral y 1 en el lateral superior derecho.
 Cierre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



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

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

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



CV102D

CHALECO CALEFACTADA A BATERÍA



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



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

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

Muy cómodo, para trabajos donde se necesita movilidad.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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

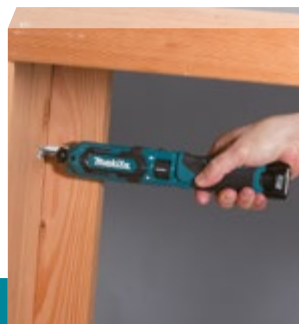


Batería Litio-Ion:	7,2V
R.p.m.:	0 - 2.450
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	25 Nm
Inserción:	1/4" Hex.
Capacidad:	3 - 8 mm
Peso con batería:	0,56 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	227 x 44 x 142 mm



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

Posibilidad de trabajar como atornillador recto o de pistola.



DF001D

ATORNILLADOR RECTO A BATERÍA

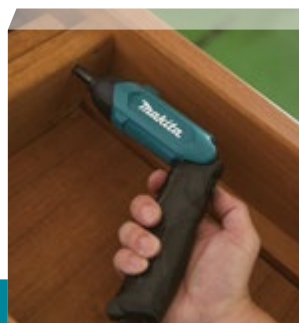


Batería Litio-Ion:	3,6V
R.p.m.:	220
Par máximo:	6 Nm
Inserción:	1/4" Hex.
Capacidad:	3 - 5 mm
Peso con batería:	0,36 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	205 x 47 x 51 mm



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

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



MARTILLOS



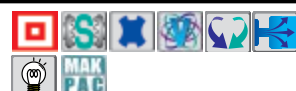
HR1841FJ

MARTILLO LIGERO

419W



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



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

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

Novedad

HR1841FJ



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

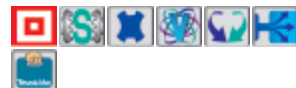
HR2230

MARTILLO LIGERO

325 W



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



Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

Ideal para el instalador. Sistema de cambio de giro.

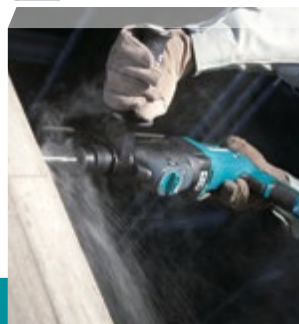
HR2300

MARTILLO LIGERO

325 W



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



Equipo básico:

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

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

HR2470

MARTILLO LIGERO

325 W



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



3 MODOS



Equipo básico:

Empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

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

HR2600

MARTILLO LIGERO

325 W



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



Equipo básico:

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

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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

HR2630

MARTILLO LIGERO

325 W



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



3 MODOS



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

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

HR2630T

MARTILLO LIGERO

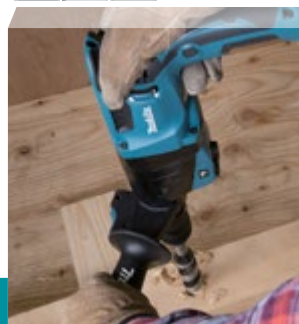
325 W



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



3 MODOS



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



Válido para pequeñas demoliciones.

HR2631FT

MARTILLO LIGERO

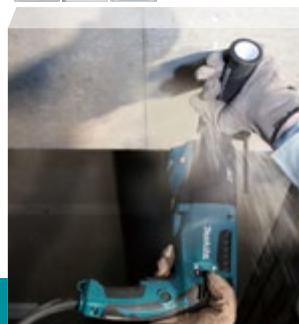
325 W



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



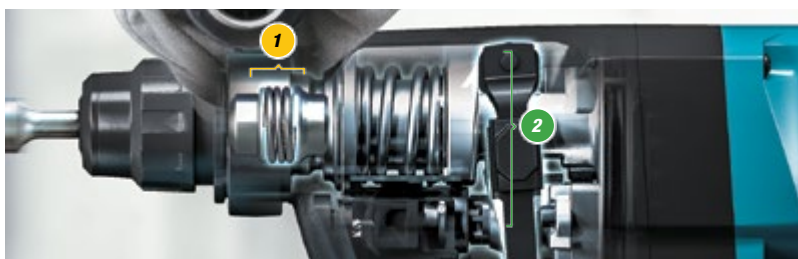
3 MODOS



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



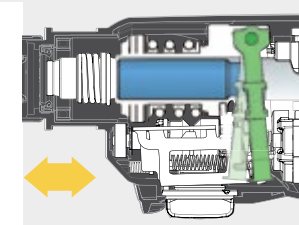
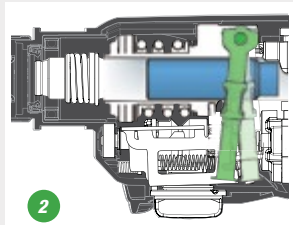
Sistema AVT que reduce la vibraciones para mayor comodidad.



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

Pistón

Pistón



Contrapeso

Contrapeso

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.

HR2650J

MARTILLO LIGERO

325 W



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
metal	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	35 - 68 mm
broca de diamante	32 - 80 mm
Energía de impacto (EPTA):	2,20 J
Peso:	4,1 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	604 x 89 x 228 mm

HEPA filtro

SDS-PLUS

3 MODOS



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, sistema auto aspirante y maletín MakPac.

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



HR2651TJ

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

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

HEPA filtro

SDS-PLUS

3 MODOS



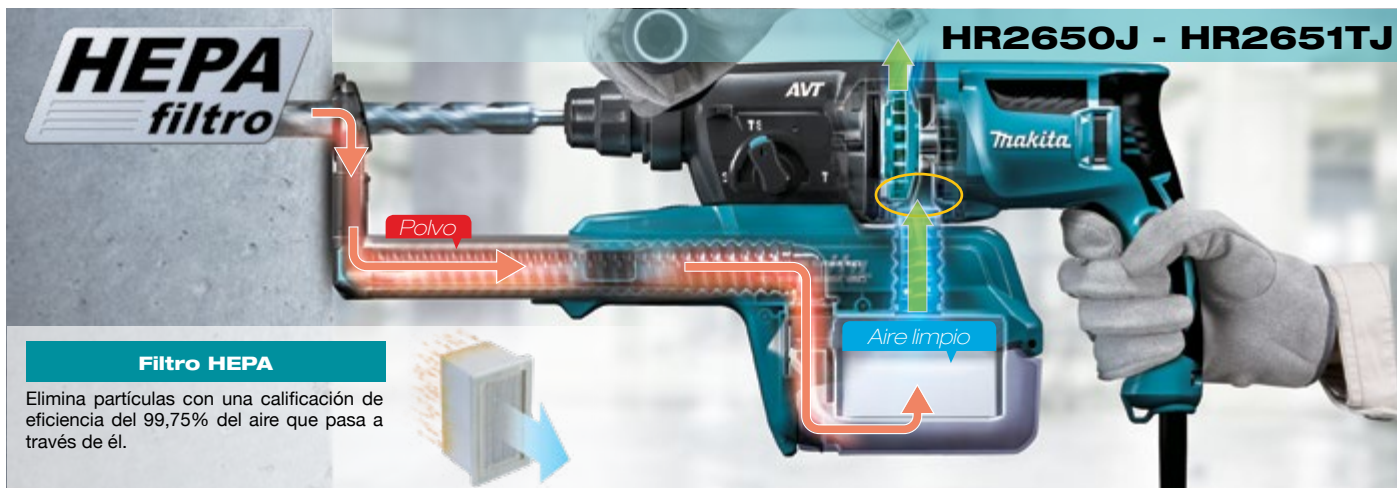
Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, sistema auto aspirante, portabrocas automático y maletín MakPac.

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



HR2650J - HR2651TJ



Filtro HEPA

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

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

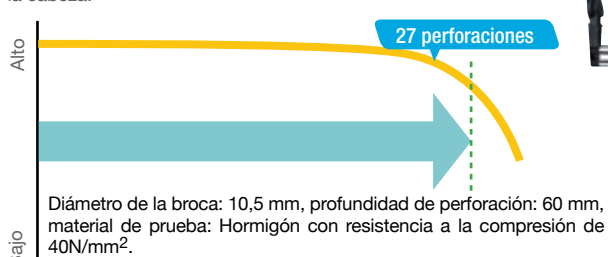
Acepta brocas más largas.

Conexión segura.

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

Profundidad de perforación ajustable.

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



Número de perforaciones.



Ventilador de gran poder de extracción.



Fácil eliminación de polvo y limpieza del contenedor de polvo.

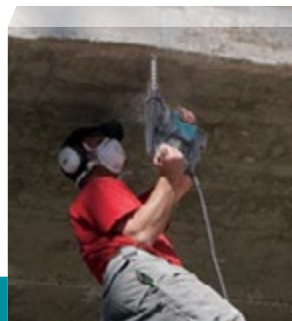
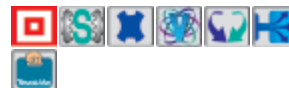
HR2800

MARTILLO LIGERO

325 W



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



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 W



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



3 MODOS



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

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

HR2810T

MARTILLO LIGERO

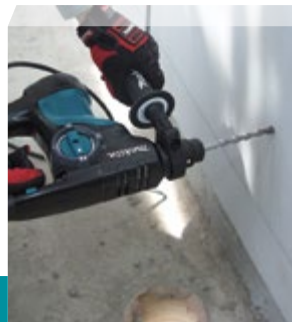
325 W



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



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

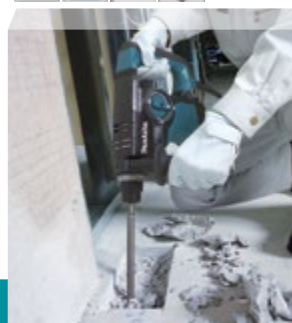
325 W



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



3 MODOS



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

Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura.



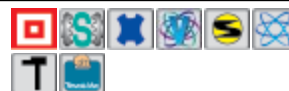
HR3200C

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 (LxAnxAI):	398 x 109 x 240 mm



3 MODOS



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

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

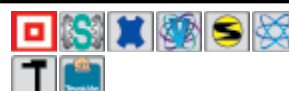
HR3210C

MARTILLO COMBINADO

350 W



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



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.

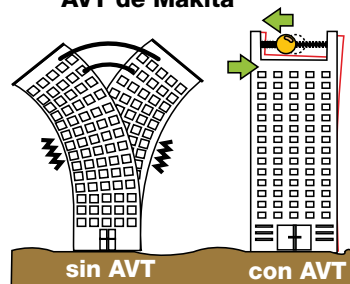


Mango Anti-vibración

Empuñadura basculante, absorbe mejor la vibración gracias al muelle y bulón que forma parte del asa.

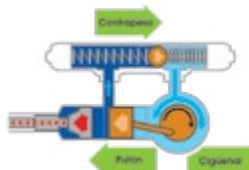


Principio de funcionamiento de AVT de Makita



TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

El vacío producido por la bajada del pistón absorbe el contrapeso en dirección contraria al pistón.



HR3210FCT

MARTILLO COMBINADO

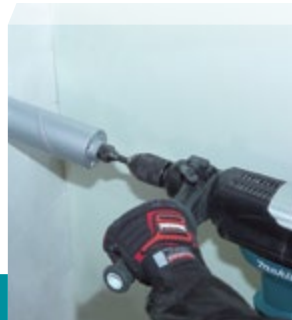
350 W



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



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.



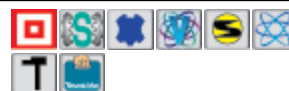
HR4003C

MARTILLO COMBINADO

350 Wh



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 (LxAnxAI):	479 x 112 x 263 mm



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).

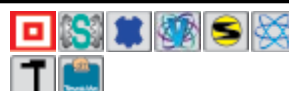
HR4013C

MARTILLO COMBINADO

350 Wh



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 (LxAnxAI):	479 x 106 x 263 mm

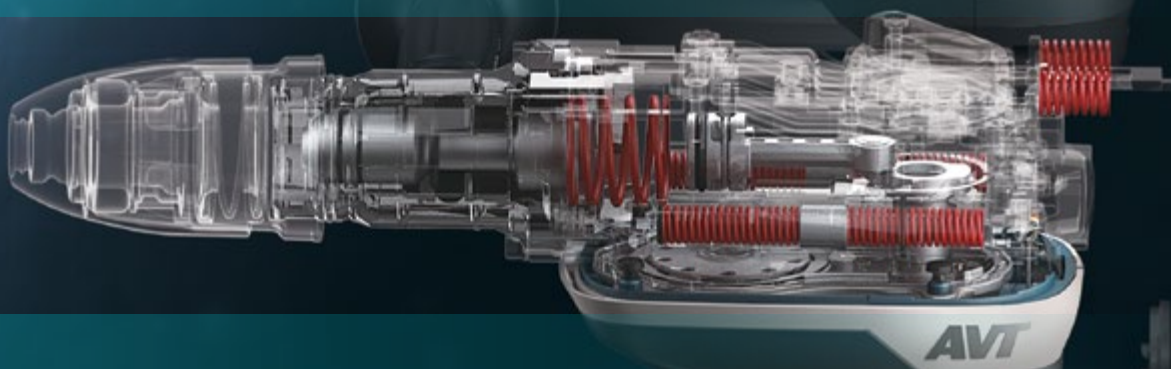


Equipo básico: Empuñadura, empuñadura con forma de D, tope de profundidad, bote de grasa, paño y maletín pvc.

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



Menor vibración



HR4013C

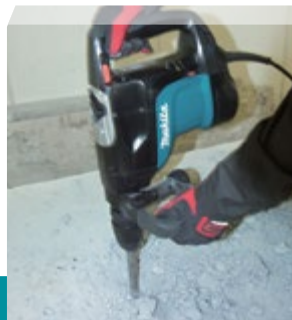
HR4501C

MARTILLO COMBINADO

171 Wh



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 (LxAnxAI):	458 x 136 x 288 mm



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

Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

HR4511C

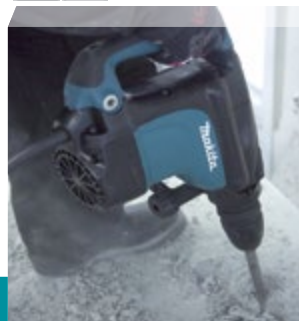
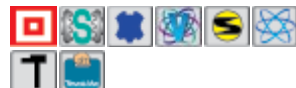
MARTILLO COMBINADO

171 WW



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 (LxAnxAI):	458 x 136 x 288 mm

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



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.

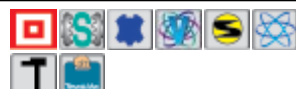
HR5202C

MARTILLO COMBINADO

175 WW



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 (LxAnxAI):	599 x 134 x 287 mm



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

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

HR5212C

MARTILLO COMBINADO

175 WW

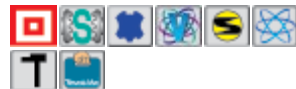


Potencia:	1.510 W
R.p.m.:	150 - 310
G.p.m.:	1.100 - 2.250
Capacidad máxima:	
hormigón	19 - 52 mm
broca de corona	20 - 160 mm
Energía de impacto (EPTA):	20,00 J
Peso:	11,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	599 x 140 x 287 mm

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



Modo **RALENTI**



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

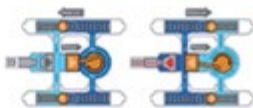
Sistema antivibración AVT. 4 posiciones del selector.



AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Nuevo sistema mejorado AVT

Sistema de contrapesos que actúan en sentido contrario al movimiento del pistón



Muelle en la camisa del cilindro para evitar la fuerza de reacción del impactador.



La empuñadura está totalmente separada de la máquina. Así reducimos la vibración al mínimo.

Eficacia de taladrado

20% SUPERIOR

Eficacia de cincelado

45% SUPERIOR



HK0500

MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

113



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 (LxAnxAI): 468 x 83 x 174 mm



Equipo básico:
Espátula y maletín pvc.

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

HK1820

MARTILLO MINI-DEMOLEDOR

350



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



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

Ideal para trabajos en posición vertical.

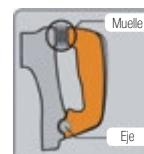
HK1820

SDS-PLUS

1. Botón de bloqueo para trabajos continuos.

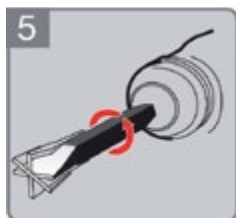
2. Con empuñadura antideslizante y antivibración, con elastómero para un mayor control de la herramienta.

7. Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas eléctricas al operario.



3. Gran interruptor para accionarse con varios dedos y con velocidad variable.

4. Velocidad variable mediante selector (6 posiciones) y en el interruptor, ideal para demoler zonas delicadas.



5. Preajuste de doce posiciones para cincelar desde cualquier ángulo.

6. Inserción de una sola acción, para un rápido y fácil cambio de accesorios.



HM0870C

MARTILLO DEMOLEDOR

350 W



Potencia: 1.100 W
 G.p.m.: 1.100 - 2.650
 Peso: 5,1 Kg
 Energía de impacto (EPTA): 7,60 J
 Longitud del cable: 4,0 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 466 x 116 x 230 mm



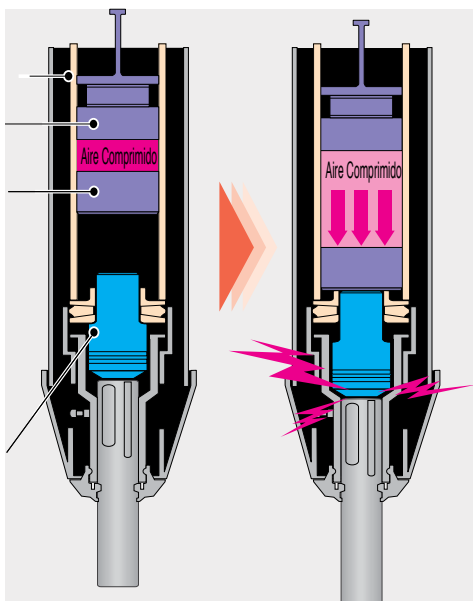
Equipo básico:
 Empuñadura, grasa para puntero y maletín pvc.

Potente y ligero para pequeñas demoliciones.

HM0870C - HM0871C

SDS-MAX

Cilindro
 Pistón
 Martillo
 Impactador



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

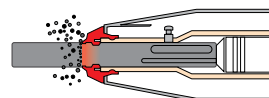
2. Cañón estrecho, para un agarre más fácil y cómodo.



3. Cubierta de plástico en la carcasa, lo que mejora la refrigeración y evita descargas al operario.

4. Control electrónico de la velocidad, mantiene las revoluciones bajo carga. Arranque suave y dial que regula la velocidad para trabajos más delicados.

Protector antipolvo, evita la intrusión de polvo y previene así el desgaste prematuro.



HM0871C

MARTILLO DEMOLEDOR

350 W



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



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

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

HM1101C

MARTILLO DEMOLEDOR

171



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



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.

HM1101C - HM1111C

SDS-MAX



Inserción de una sola acción

12 posiciones diferentes de cincelado.

SDS-MAX

HM1111C



Fácil acceso al interruptor

Elastómero en la empuñadura, haciendo así más cómoda la utilización del martillo para el operario.

Escobillas más duraderas, aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.

Empuñadura en forma de "D" con posibilidad de colocarla en 360°

HM1111C

MARTILLO DEMOLEDOR

171



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



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

Modo Ralentí: 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 (LxAnxAI): 576 x 149 x 265 mm



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

Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.

HM1213C

MARTILLO DEMOLEDOR

171

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

AVT
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

Modo **RALENTÍ**



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

Sistema antivibración AVT y modo ralenti.

HM1214C

MARTILLO DEMOLEDOR

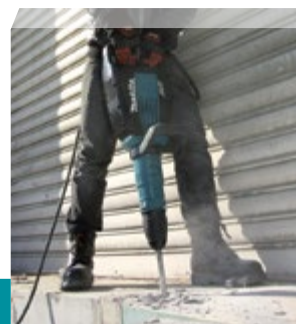
171

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 (LxAnxAI): 701 x 126 x 264 mm

AVT
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

SDS-MAX

Modo **RALENTÍ**

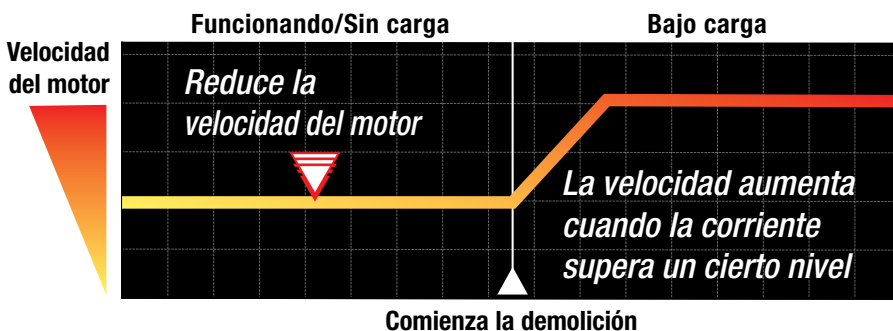


Equipo básico:
 Grasa para broca, empuñadura y maletín pvc con ruedas.

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 (ralenti).
 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 (LxAnxAI): 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

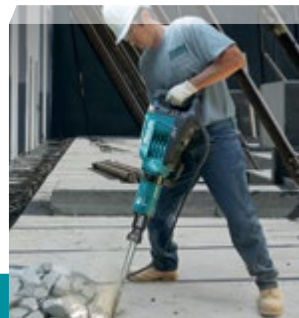
171



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 (LxAnxAI): 715 x 129 x 266 mm



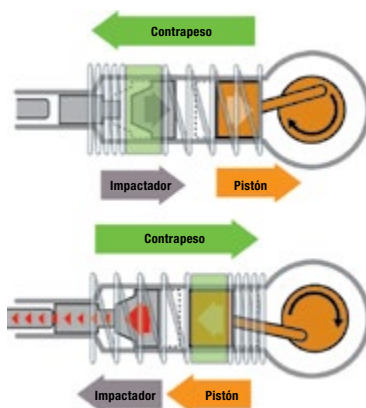
Modo **RALENTÍ**



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

Sistema antivibración AVT y modo ralenti.

HM1317C / HM1317CB



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



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 (LxAnxAI): 613 x 510 x 223 mm



Equipo básico:
 Puntero y llave allen.

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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

HM1812

MARTILLO DEMOLEDOR

218 



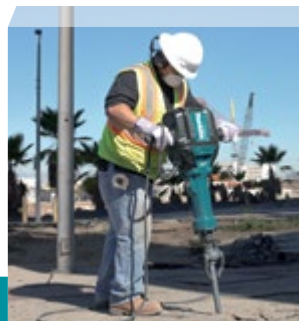
Potencia: 2.000 W
 G.p.m.: 870
 Energía de impacto (EPTA): 72,80 J
 Peso: 31,3 Kg
 Longitud de cable: 5,0 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 843 x 210 x 508 mm



Modo **RALENTÍ**



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



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

HM1812

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



Modo **RALENTÍ**

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

El más potente de su clase



Conectable a un aspirador



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



Sistema AVT antivibración

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MÍNIMAS VIBRACIONES

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

La tecnología AVT de Makita reduce las vibraciones utilizando la ingeniería antisísmica, introduciendo así esta tecnología en el sector de las herramientas y consiguiendo así grados de vibración un 50% menos que productos similares sin este sistema. La utilización de la amortiguación dinámica reduce drásticamente la vibración rotatoria consiguiendo hasta un 75% de reducción en la potencia de impacto.

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

y

**Modo
RALENTÍ**

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Recomendaciones de uso

MARTILLOS LIGEROS

Modelo	Posiciones Inserción	Capacidad (mm)						Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
		10	20	30	35	40	50						
N HR1841FJ 18mm 2 modos SDS-PLUS		4 - 18										Especial trabajos en altura	
		4 - 10			35								
HR2230 22mm 2 modos SDS-PLUS		4 - 22										Instaladores	
		4 - 14			35 - 54								
HR2300 23mm 2 modos SDS-PLUS		4 - 23										Instaladores	
		4 - 15			35 - 54								
HR2470 24mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 24										Trabajos limpios en interior	
		4 - 14			35 - 54								
HR2600 26mm 2 modos SDS-PLUS		4 - 26										Instaladores, construcción	
		4 - 18			35 - 68								
HR2630 26mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 26										Instaladores, construcción, pequeña demolición	
		4 - 18			35 - 68								
HR2630T 26mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 26										Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
		4 - 18			35 - 68								
HR2631FT 26mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 26										Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
		4 - 18			35 - 68								
N HR2650J 26mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 26										Instaladores,	Sistema de autoaspiración
		4 - 18			35 - 68								
N HR2651TJ 26mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 26										Sistema de autoaspiración Portabrocas intercambiable 	
		4 - 18			35 - 68								
HR2800 28mm 2 modos SDS-PLUS		4 - 28										Construcción	
		6 - 20			35 - 80								
HR2810 28mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 28										Construcción	
		6 - 20			35 - 80								
HR2810T 28mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 28										Construcción	Portabrocas intercambiable
		6 - 20			35 - 80								
HR2811FT 28mm 3 modos SDS-PLUS		4 - 28										Construcción	Portabrocas intercambiable Dos cuerpos
		6 - 20			35 - 80								

Capacidad máxima

Capacidad óptima



















Capacidad broca de corona

Aplicación óptima

Aplicación posible

Recomendaciones de uso

MARTILLOS COMBINADOS

Modelo	Posiciones Inserción	Capacidad (mm)								Hormigón armado	Hormigón granito, piedra	Metal, madera	Dirección de trabajo	Trabajo idóneo	Características especiales
		20	40	60	80	100	120	140	160						
 HR3200C 32mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 32									✓ ✓	✓ ✓	✓		Construcción, pequeña demolición	
	10 - 22														
	35 - 90														
 HR3210C 32mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 32									✓ ✓	✓ ✓	✓		Construcción, pequeña demolición	AVT TECNOLOGÍA ANTIBATERÍA
	10 - 22														
	35 - 90														
 HR- 3210FCT 32mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 32									✓ ✓	✓ ✓	✓		Construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable AVT TECNOLOGÍA ANTIBATERÍA
	10 - 22														
	35 - 90														
 HR4003C 40mm 2 modos SDS-MAX	10 - 40									✓ ✓	✓ ✓	✗		Construcción	
	16 - 35														
	20 - 105														
 HR4013C 40mm 2 modos SDS-MAX	10 - 40									✓ ✓	✓ ✓	✗		Construcción	AVT TECNOLOGÍA ANTIBATERÍA Modo RALENTI
	16 - 35														
	20 - 105														
 HR4501C 45mm 3 modos SDS-MAX	10 - 45									✓ ✓	✓ ✓	✗		Construcción	
	20 - 24														
	20 - 125														
 HR4511C 26mm 2 modos SDS-MAX	10 - 45									✓ ✓	✓ ✓	✗		Construcción	AVT TECNOLOGÍA ANTIBATERÍA
	20 - 24														
	20 - 125														
 HR5202C 52mm 2 modos SDS-MAX	19 - 52									✓	✓ ✓	✗		Construcción	
	25 - 45														
	20 - 160														
 HR5212C 52mm 2 modos SDS-MAX	19 - 52									✓	✓ ✓	✗		Construcción	AVT TECNOLOGÍA ANTIBATERÍA Modo RALENTI
	25 - 45														
	20 - 160														

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona



Aplicación óptima



Aplicación posible



No válido

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS














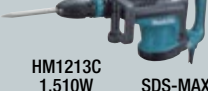

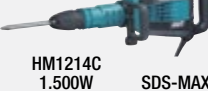
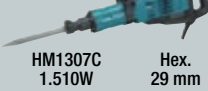

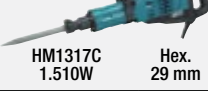

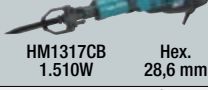





ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1101C 1.300W	SDS-MAX	7,2 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					
 HM1111C 1.300W	SDS-MAX	8,0 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1203C 1.510W	SDS-MAX	9,7 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
 HM1213C 1.510W	SDS-MAX	10,8 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1214C 1.500W	SDS-MAX	12,3 Kg									✓	✓	✓		AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1307C 1.510W	Hex. 29 mm	15,3 Kg									✓	✓	✓		
 HM1317C 1.510W	Hex. 29 mm	17,0 Kg									✓	✓	✓		AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1317CB 1.510W	Hex. 28,6 mm	19,0 Kg									✓	✓	✓		AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO Modo RALENTI
 HM1400 1.240W	Hex. 29 mm	18,1 Kg									✓	✓	✓		
 HM1812 2.000W	Hex. 28,6 mm	31,3 Kg										✓	✓		AVT TECNOLOGIA ANTIBARRIDO

TALADROS



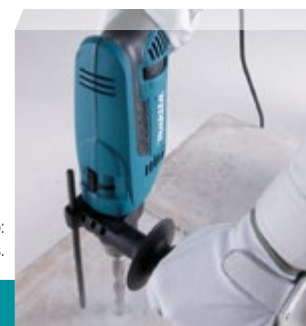
HP1640

TALADRO PERCUTOR

419 W



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



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

Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas manual.

HP1641

TALADRO PERCUTOR

419 W



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



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.

HP1641K

TALADRO PERCUTOR

419 W



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



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

Ligero y manejable para trabajos en mampostería con portabrocas automático.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	303 x 72 x 222 mm



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

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

HP1631K

TALADRO PERCUTOR

85 W



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



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y maletín pvc.

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

HP2050

TALADRO PERCUTOR

419 W



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



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

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

HP2051

TALADRO PERCUTOR

419 W



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 (LxAnxAI):	360 x 70 x 220 mm



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

Potente y polivalente. Portabrocas automático.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	350 x 71 x 187 mm



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

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

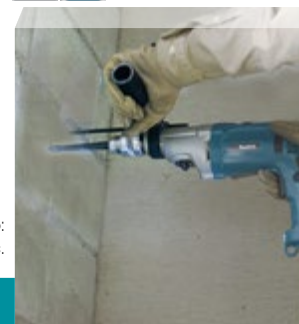
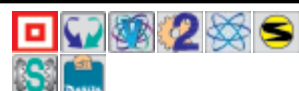
HP2070

TALADRO PERCUTOR

419 



Potencia:	1.010 W
R.p.m. (baja / alta):	0 - 1.200 / 0 - 2.900
G.p.m. (baja / alta):	0 - 24.000 / 0 - 58.000
Capacidad portabrocas:	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 (LxAnxAI):	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.

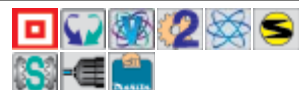
HP2071

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 (LxAnxAI):	360 x 70 x 220 mm



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

Portabrocas automático. Potente y compacto.

HP2071

Portaescobillas giratorio



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



Velocidad controlada por dial.

2 Modos



Rotación + Percusión Sólo Rotación

Lámpara indicadora



1. Desconexión del interruptor o falta de electricidad.
2. 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 (LxAnxAI):	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.

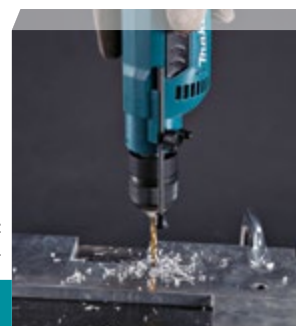
DP2011

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 (LxAnxAI):	222 x 63 x 175 mm



Equipo básico:
Tope de profundidad.

Portabrocas automático. 370W.

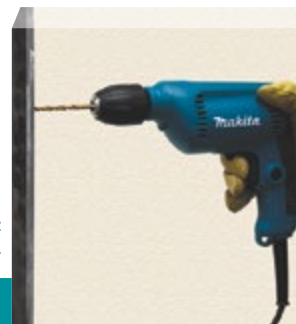
6413

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 (LxAnxAI):	234 x 64 x 183 mm



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

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

6408

TALADRO

419 



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



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

Muy robusto, adecuado para todo tipo de metales.

DP3003

TALADRO

419 



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



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

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

DP4001

TALADRO

419 



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



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

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

DP4002

TALADRO

419 



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	304 x 72 x 190 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

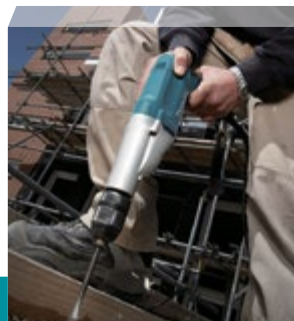
DP4011

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 (LxAnxAI):	347 x 70 x 22 mm



Equipo básico:
Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

2 velocidades mecánicas, muy versátil. Portabrocas automático.

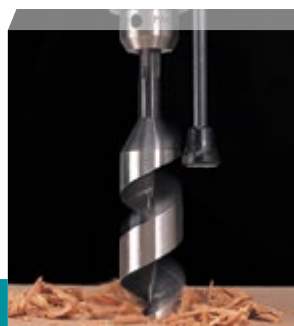
6300-4

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	413 x 83 x 153 mm



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

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

DA4031

TALADRO ANGULAR

303 



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 (LxAnxAI):	462 x 102 x 148 mm



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

El taladro más potente de la gama con 1.050W.

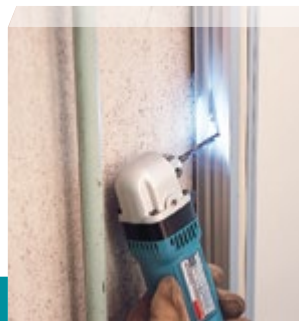
DA3010F

TALADRO ANGULAR

419 W



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 (LxAnxAI):	270 x 55 x 79 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

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

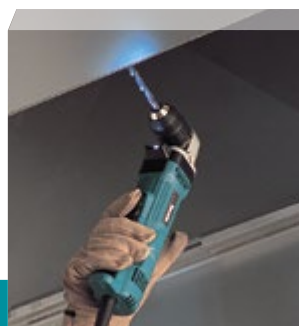
DA3011F

TALADRO ANGULAR

419 W

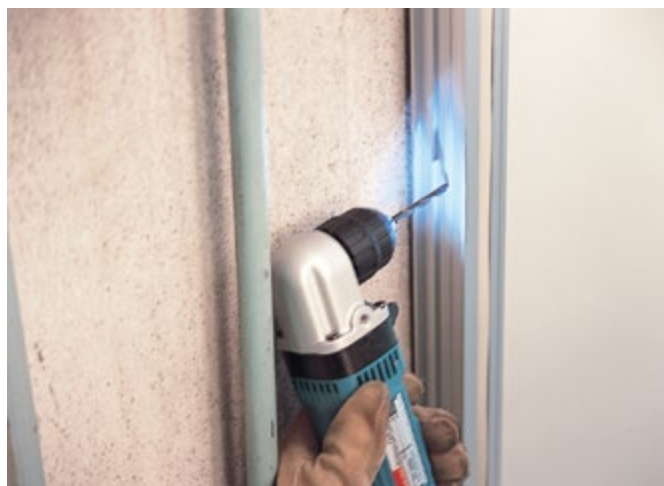


Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Diámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	282 x 55 x 93 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

Portabrocas automático, tan sólo 79 mm. de cabezal.



HB500

TALADRO MAGNÉTICO

EIB1060



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 (LxAnxAI):	290 x 450 x 150 mm



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

Para taladros precisos en estructuras metálicas en cualquier posición.

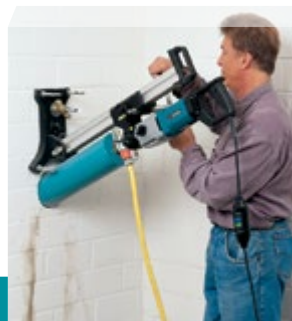
DBM131

TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EE80700019 WW



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 (LxAnxAI):	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 WW



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 (LxAnxAI):	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.

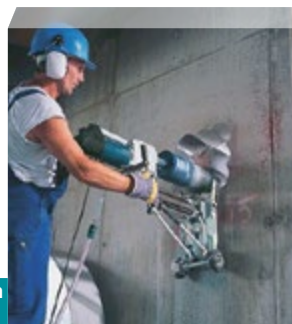
DBM230X

TALADRO PARA BROCA DE DIAMANTE

EE80700019 WW



Potencia:	2.500 W
R.p.m.:	0-390 hasta 230 mm Ø máx. 0-1.040 hasta 100 mm Ø máx. 0-1.700 hasta 60 mm Ø máx.
Capacidad:	230 mm
Inserción:	5/4" UNC (1/ 1/4")
Peso:	11,2 Kg
Longitud del cable:	3,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	710 x 330 x 1280 mm



Corte en húmedo

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

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

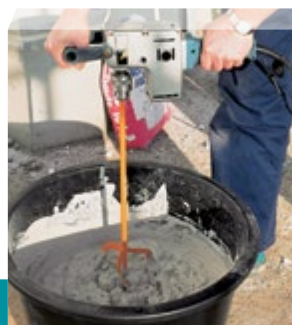
DA6301

TALADRO BATIDOR

100 WW



Potencia:	810 W
R.p.m. (baja / alta):	300 / 1.200
Capacidad portabrocas:	2,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	5/8" - 16
Diámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	5,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	120 x 170 x 410 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, llave portabrocas y maletín metálico.

Recomendado para batir líquidos muy densos como pinturas y colas.

DS4012

TALADRO BATIDOR

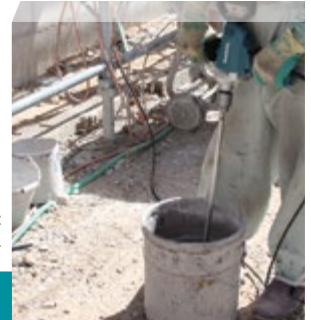
411 



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 (LxAxAI):	340 x 83 x 391 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.



Reversible. Ideal para trabajar como batidor.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

UT1200

BATIDOR

EE80700032 WW



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 (LxAnxAI):	345 x 180 x 295 mm



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

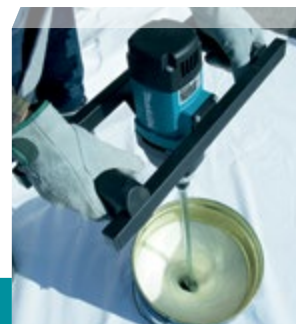
UT1400

BATIDOR

EE80700013 WW



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



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

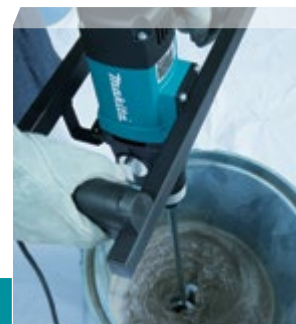
UT1401

BATIDOR

EE80700013 WW



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



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

UT1600

BATIDOR

EE80700019 WW



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



Idóneo para mezclar materiales de alta viscosidad como mortero, yeso prefabricado, cemento, cal, hormigón, resinas... hasta 80 Kg.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS









ASPIRADORES Y NIVELAS

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Características

Taladros percutores

Modelo	Potencia	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)							Velocidades mecánicas	Ventajas	Características especiales	
			10	15	20	25	30	35	40				
	680W	13mm manual	16								1	Muy ligero	
	680Wmm	13mm automático	16								1	Muy ligero	
	710W	13mm automático	16								1	Ligero y polivalente	
	720W	13mm manual	20								2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
	720W	13mm automático	20								2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
	750W	13mm manual	20								2	Motor robusto y duradero	
	1.010W	13mm manual	20	16							2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad
	1.010W	13mm automático	20	16							2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad

Capacidad máxima en mampostería

Capacidad máxima en metal

Capacidad máxima en madera

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Características técnicas

Taladros

Modelo	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)										Velocidades mecánicas	R.p.m.	Características especiales	
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100				
DP2010 370W	6,5mm manual	6,5	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 WW



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 (LxAnxAI):	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.

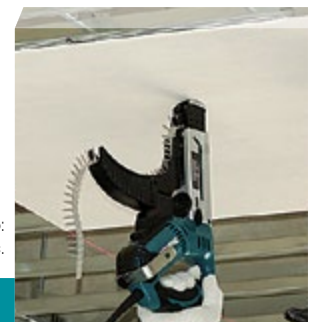
6842

ATORNILLADOR AUTOALIMENTADO

411 WW



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 (LxAnxAI):	400 x 75 x 243 mm



Equipo básico:
3 puntas PH2 y maletín pvc.

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

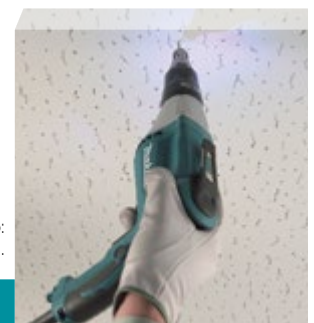
FS2300

ATORNILLADOR

419 WW



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

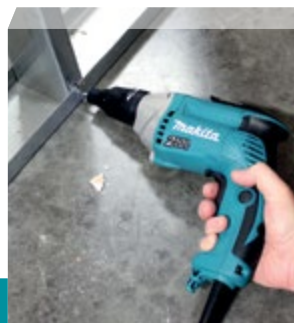
FS2500

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	269 x 70 x 192 mm



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

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

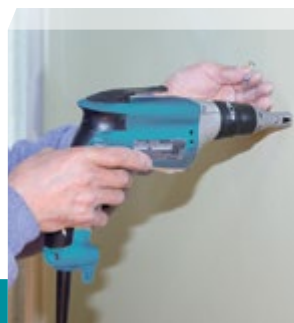
FS6300R

ATORNILLADOR

419 



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

6952

ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 WW



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 (LxAnxAI):	229 x 67 x 180 mm



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

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

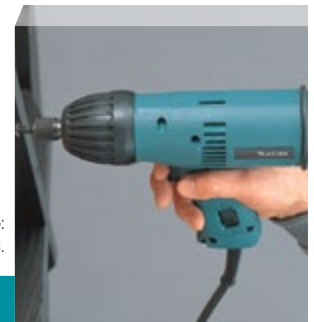
6904V

ATORNILLADOR DE IMPACTO

415 WW



Potencia:	Baja	360 W	Alta
R.p.m.:	0 - 2.100	0 - 2.400	0 - 2.400
I.p.m.:	0 - 2.500	0 - 3.000	0 - 3.000
Par de apriete:	150	200 Nm	200 Nm
Inserción:		1/4" hex	1/4" hex
Capacidad tornillo:		M8 - M16	M8 - M16
Peso:		1,8 Kg	1,8 Kg
Longitud del cable:		2,5 M	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):		271 x 64 x 184 mm	271 x 64 x 184 mm



Equipo básico:
Maletín pvc.

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

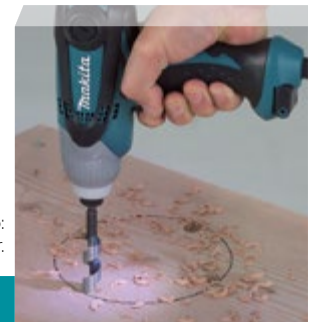
TD0101F

ATORNILLADOR DE IMPACTO

411 WW



Potencia:	230 W
R.p.m.:	0 - 3.600
Inserción:	1/4" Hex.
I.p.m.:	0 - 3.200
Capacidad máxima:	M5 - M14
tornillo standard	
Máximo par de apriete:	100 Nm
Peso:	0,99 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	185 x 67 x 192 mm



Equipo básico:
Punta para atornillar.

Ligero, solo 0,99 Kg de peso, de los más ligeros de su clase.

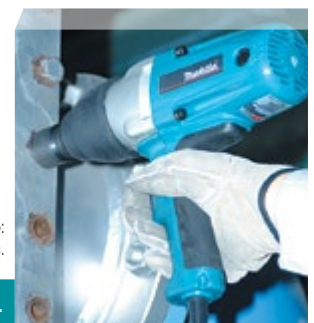
TW0200

LLAVE DE IMPACTO

411 WW



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 (LxAnxAI):	251 x 72 x 220 mm



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

Recomendado para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

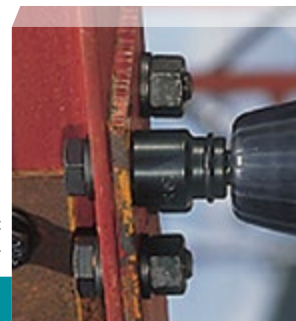
6905H

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 (LxAnxAI):	275 x 86 x 197 mm



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

Recomendada para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.

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 (LxAnxAI):	283 x 87 x 233 mm



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

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

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 (LxAnxAI):	327 x 95 x 237 mm



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

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

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 (LxAnxAI):	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	Obsevaciones
 6807	500 W	0-2.200	T. Autotaladrante Madera	2,0 Kg	2 velocidades mecánicas
 6842	470 W	4.700	Tabiquería seca	2,0 Kg	Autoalimentado
 FS2300	570 W	0-2.500	T. Autotaladrante Madera	1,5 Kg	Punta PH2 Embrague silencioso
 FS2500	570 W	0 - 2.500	T. Autotaladrante	1,5 Kg	Con vaso de Vaso 10 mm
 FS2700	570 W	0-2.500	T. Autotaladrante Madera	1,8 Kg	6 posiciones de par + 23 puntos intermedios
 FS4200	570 W	0-4.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2
 FS6300R	570 W	0-6.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2 Embrague silencioso



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Tabla de características ATORNILLADORES y LLAVES DE IMPACTO



Modelo	Potencia	R.p.m	I.p.m	Insercción	Par apriete	Peso
 6952	270 W	0-3.200	0-3.100	1/4"Hex	120 Nm	1,4 Kg
 6904V	360 W	0-2.100 / 0-2.400	0-2.400 / 0-3.000	1/4"Hex	200 Nm	1,8 Kg
 TD0101F	230 W	0-3.600	0-3.200	1/4"Hex	100 Nm	0,99 Kg
 6906	850 W	1.700	1.600	3/4"	600 Nm	5,6 Kg
 6905H	470 W	2.200	2.600	1/2"	300 Nm	2,3 Kg
 TW0200	380 W	0-2.200	0-2.200	1/2"	200 Nm	2,2 Kg
 TW0350	400 W	2.000	2.000	1/2"	300 Nm	3,0 Kg
 TW1000	1.200 W	1.400	1.500	1"	1.000 Nm	8,6 Kg

DECAPADORES



HG5030K

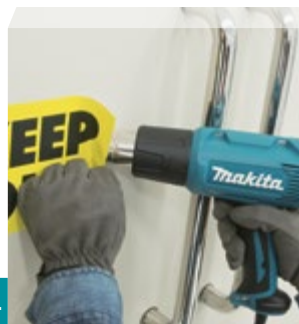
DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia: 1.600 W
 Temperatura máxima: 350° C / 500° C
 Caudal de aire: 300 / 500 L/min
 Peso: 0,56 Kg
 Longitud del cable: 2 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 233 x 80 x 208 mm



Equipo básico:
 Maletín pvc.



Ideal para eliminar pintura o barniz, descongelar tubos, moldear plásticos, etc...

HG6031VK

DECAPADOR DE AIRE CALIENTE



Potencia: 1.800 W
 Temperatura máxima: 50°/400° C - 100°/600° C
 Caudal de aire: 250 / 500 L/min
 Peso: 0,67 Kg
 Longitud del cable: 2 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 257 x 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. (LxAnxAI): 257 x 85 x 206 mm



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



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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DECAPADORES

BATERÍA

MARTILLOS y TALADROS

ATORNILLADORES y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS y LIJADORAS

ASPIRADORES y NIVELES

CORTADORES y NEUMÁTICAS

JARDÍN



AMOLADORAS



Miniamoladoras

115 mm / 125 mm / 150 mm

115 mm	125 mm	150 mm	Potencia	Interruptor	SAR Sistema Anti-Restart	SJS Super Joint System	SJST Silver Joint System	MAKPOWVER	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	✓	✓		✓		✓	✓

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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.

SEGURIDAD

GA4530R

MINIAMOLADORA ANGULAR

450W

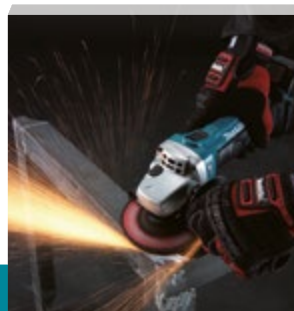


Potencia:	720 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	115 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	266 x 128 x 103 mm



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

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



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. (LxAnxAI):	296 x 75 x 204 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAI):	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)



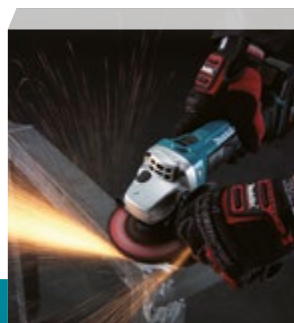
	GA9020S	GA4530R
Potencia:	2.200 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso:	5,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9020S. (LxAnxAI):	473 x 250 x 140 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAI):	266 x 128 x 103 mm	



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.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DK0056Z

KIT COMBO GA9050 + GA4530R

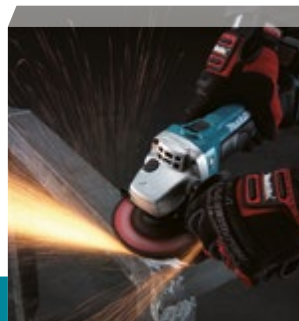


	GA9050	GA4530R
Potencia:	2.000 W	720 W
R.p.m.:	6.600	11.000
Diámetro de disco:	230 mm	115 mm
Inserción:	M14	M14
Peso:	4,8 Kg	1,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M	2,5 M
Dim. GA9050. (LxAnxAI):	432 x 250 x 132 mm	
Dim. GA4530R. (LxAnxAI):	266 x 128 x 103 mm	



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 W



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. (LxAnxAI):	265 x 128 x 103 mm



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

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.



GA5030R

MINIAMOLADORA ANGULAR

459 W



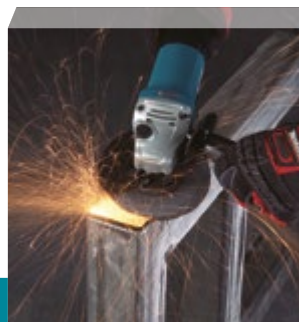
Sólo 55 mm Ø.

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. (LxAnxAI):	266 x 138 x 103 mm



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

Sistema anti-restart. General de obra. Cómoda y segura.



GA5034

MINIAMOLADORA ANGULAR

459 W



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. (LxAnxAI):	265 x 139 x 103 mm



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

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.



BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

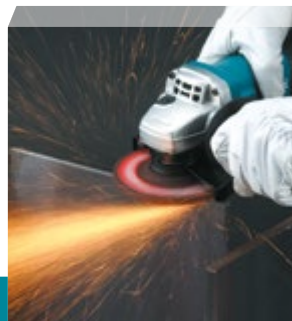
JARDIN

9557NBR

MINIAMOLADORA ANGULAR

325

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. (LxAnxAI): 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.

9557NBRK1

MINIAMOLADORA ANGULAR

325

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. (LxAnxAI): 271 x 139 x 106 mm



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

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9557NBRX2

MINIAMOLADORA ANGULAR

325

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. (LxAnxAI): 271 x 139 x 106 mm



Equipo básico:
 2 discos de desbarbe, 3 discos de láminas, disco de diamante Diamak, empuñadura y maletín de aluminio.

Sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9558NBR

MINIAMOLADORA ANGULAR

325

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. (LxAnxAI): 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.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

9558NBRK1
MINIAMOLADORA ANGULAR

325



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. (LxAnxAI):	271 x 139 x 106 mm


 Equipo básico:
Empuñadura, disco de desbarbe 125 mm, protector de disco y maletín metálico.

Con sistema anti-restart. Ideal para manejar con una mano.

9558PBY
MINIAMOLADORA ANGULAR

325



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. (LxAnxAI):	273 x 139 x 106 mm


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

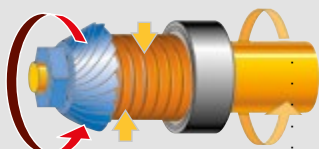
Interruptor de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

SUPER JOINT SYSTEM

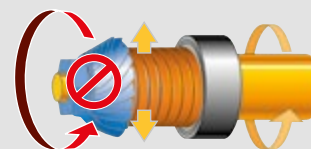
SJS

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.


Bloqueo del disco


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.

N
9565PZ
MINIAMOLADORA ANGULAR

325



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. (LxAnxAI):	307 x 139 x 103 mm



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

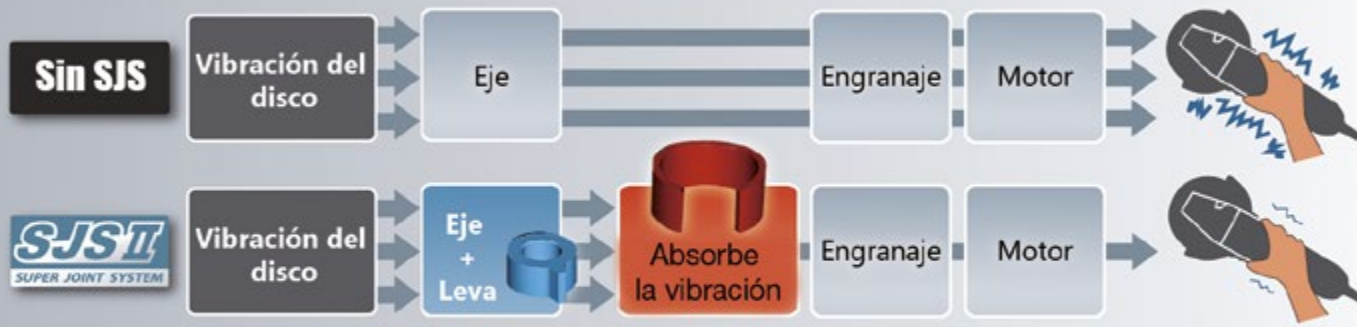
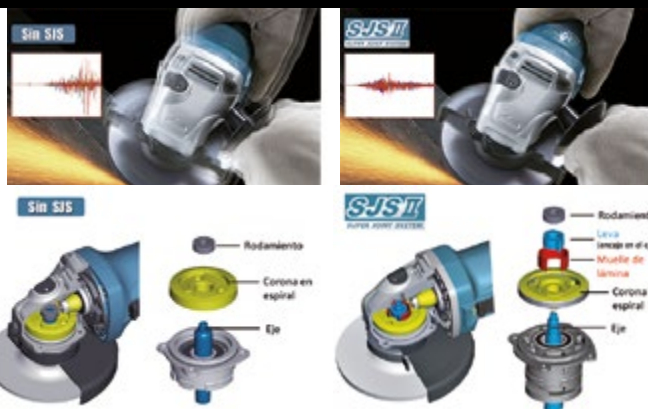
Potente motor para trabajos continuos con alta carga. Con interruptor sin bloqueo.

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.



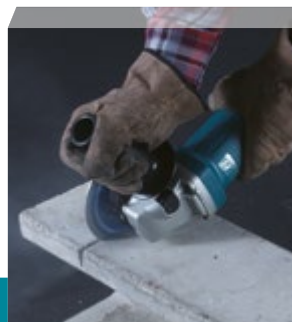
GA4540RZ

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. (LxAnxAI): 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. (LxAnxAI): 303 x 140 x 116 mm



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

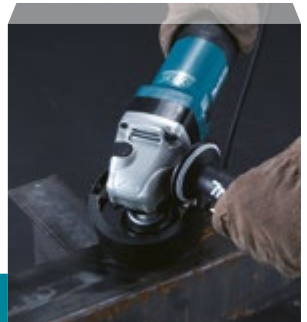
GA5041RZ

MINIAMOLADORA ANGULAR

325 



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,7 Kg
Longitud de cable:	4,0 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	325 x 140 x 121 mm



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

Freno mecánico. Mayor seguridad para el operario.

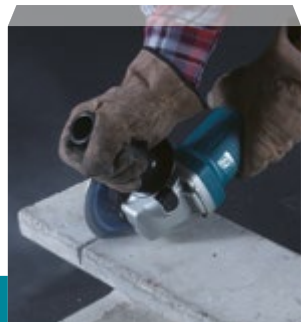
GA4540C

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. (LxAnxAI):	303 x 130 x 116 mm



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

GA5040C

MINIAMOLADORA ANGULAR

318 



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



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

Sistema SJS II. Reducimos considerablemente las vibraciones.

GA5040C01

MINIAMOLADORA ANGULAR

318 



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



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

Empuñadura antivibración. Reducimos las vibraciones.

*Accesorio aspirador
opcional

BATERIA

MARTILLOS Y
TALADROS

ATORNILLADORES Y
DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y
CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y
LIJADORAS

ASPIRADORES Y
NIVELES

CORTADORES Y
NEUMÁTICAS

JARDIN

9565CR

MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm

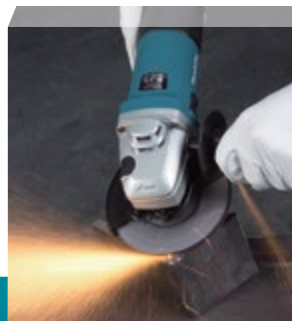
Potencia: 1.400 W
 R.p.m.: 11.000
 Diámetro de disco: 125 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 2,2 Kg
 Longitud de cable: 4 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 299 x 139 x 103 mm

SJS
 Super Joint-System

SAR
 Sistema Anti-Restart



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



Potente motor para trabajos continuos con alta carga.

9565CVR

MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm

Potencia: 1.400 W
 R.p.m.: 2.800 - 11.000
 Diámetro de disco: 125 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 2,2 Kg
 Longitud de cable: 4 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 299 x 139 x 103 mm

SJS
 Super Joint-System

SAR
 Sistema Anti-Restart



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



Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad.

9565PCV

MINIAMOLADORA ANGULAR

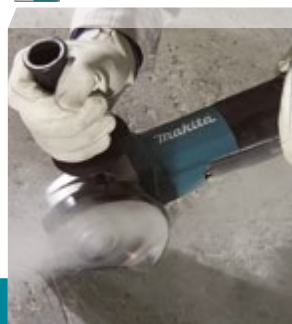
318mm

Potencia: 1.400 W
 R.p.m.: 2.800 - 11.000
 Diámetro de disco: 125 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 2,4 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 299 x 139 x 103 mm

SJS
 Super Joint-System



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



Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.

GA6040C

MINIAMOLADORA ANGULAR

318mm

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. (LxAnxAI): 303 x 171 x 116 mm

SJST
 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.

956PCV01

MINIAMOLADORA ANGULAR

318 W



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. (LxAnxAI): 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 W



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. (LxAnxAI): 390 x 139 x 120 mm

SJS
 Super Joint-System

SAR
 Sistema Anti-Restart

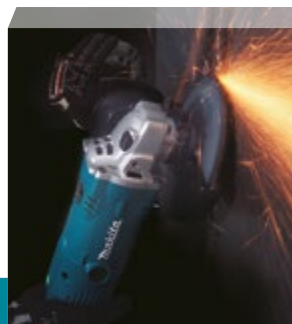
MAKPOWER



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 W



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. (LxAnxAI): 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.



BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS





ASPIRADORES Y NIVELES

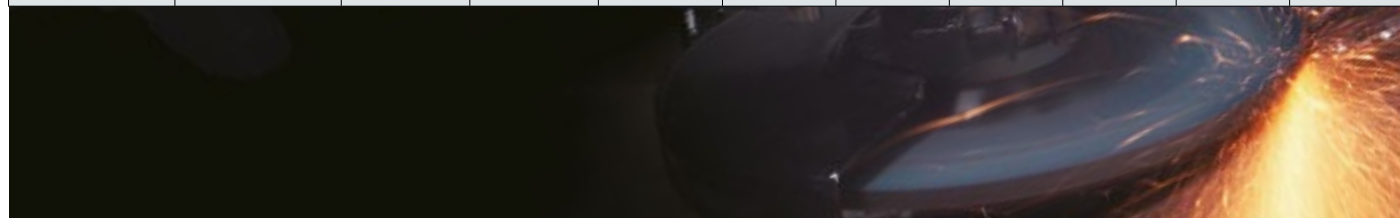
CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

Amoladoras

180 mm / 230 mm

180 mm	230 mm	Potencia	Interruptor	 SAR Sistema Anti-Restart	 SJS Super Joint-System	 SJS SUPER JOINT SYSTEM	 MAKOPOL	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. (LxAnxAI):	432 x 200 x 132 mm



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



La más compacta de su clase. Interruptor hombre muerto.

GA7050R

AMOLADORA ANGULAR

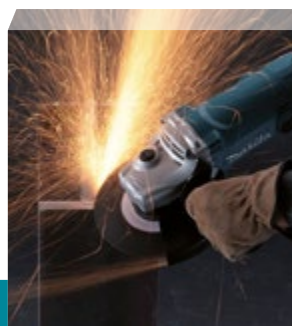
204 



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	455 x 200 x 132 mm



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



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

GA9050

AMOLADORA ANGULAR

204 



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	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. (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

GA7012C

AMOLADORA ANGULAR

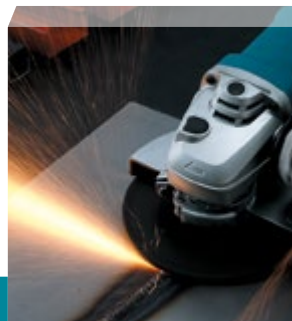
204 

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

 **SAR**
 Sistema Anti-Restart



 **MAKPOWER**



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

Ligera. Especial posturas difíciles.

GA9012C

AMOLADORA ANGULAR

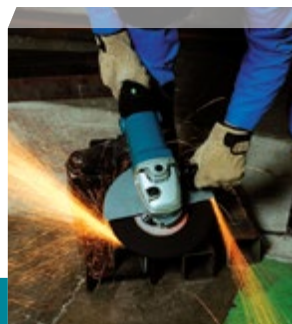
204 

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. (LxAnxAI): 453 x 250 x 137 mm

 **SAR**
 Sistema Anti-Restart



 **MAKPOWER**



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

Ligera. Especial posturas difíciles.

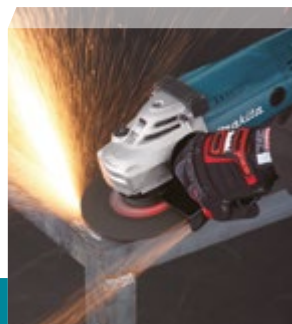
GA7020R

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. (LxAnxAI): 473 x 200 x 140 mm

 **SAR**
 Sistema Anti-Restart



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

General de obra.

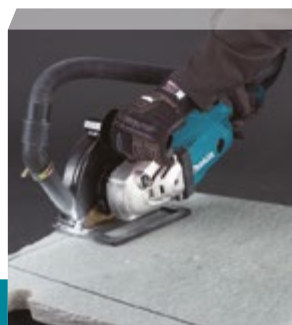
N GA9020

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. (LxAnxAI): 473 x 250 x 140 mm

 **SAR**
 Sistema Anti-Restart



GA9020R: Sistema Antirestart, botón de bloqueo.
 Empuñadura lateral, protector de disco y llave de pivotes.

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

General de obra.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

GA9020RKD

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. (LxAnxAI):	473 x 250 x 140 mm



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



General de obra.

GA9020SFYK

AMOLADORA ANGULAR

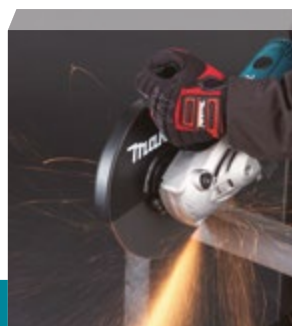
204 



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. (LxAnxAI):	473 x 250 x 140 mm



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



Mayor seguridad para el usuario. Interruptor sin bloqueo.

GA7030R

AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	503 x 200 x 140 mm



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



Potente motor para trabajos continuos con carga.

GA9030R

AMOLADORA ANGULAR

218 



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	6,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	473 x 250 x 140 mm



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



Potente motor para trabajos continuos con carga.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI): 503 x 200 x 140 mm



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

Potente motor para trabajos continuos con carga.

GA9040R

AMOLADORA ANGULAR

204 

Potencia: 2.600 W
 R.p.m.: 6.600
 Diámetro de disco: 180 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 6,6 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 503 x 250 x 140 mm



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

Potente motor para trabajos continuos con carga.

Posibilidad de girar la empuñadura



Pulsa el botón... y gira 90 grados

Puede girar la empuñadura tanto 90° a izquierda como 90° a derecha.

GA7060R

AMOLADORA ANGULAR

218 

Potencia: 2.200 W
 R.p.m.: 8.500
 Diámetro de disco: 180 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 5,4 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 450 x 200 x 144 mm



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

Especial industrial. Indicada para los trabajos más exigentes.

N GA9060

AMOLADORA ANGULAR

218 



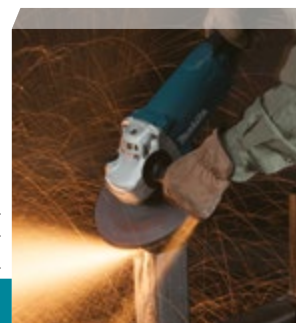
Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	450 x 250 x 144 mm



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. (LxAnxAI):	450 x 200 x 145 mm



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

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.



GA9061R

AMOLADORA ANGULAR

218 

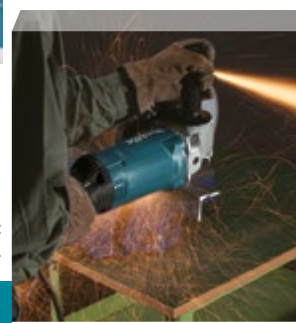


Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	6.600
Diámetro de disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones. (LxAnxAI):	450 x 250 x 145 mm



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

Especial industria. Indicada para los trabajos más exigentes.



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. (LxAnxAI):	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.



BATERÍA

MARTILLOS Y
TALADROS

ATORNILLADORES Y
DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y
CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y
LIJADORAS

ASPIRADORES Y
NIVELES

CORTADORES Y
NEUMÁTICAS

JARDÍN

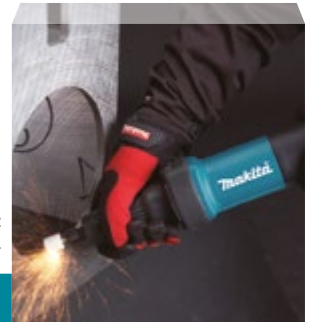
GD0600

AMOLADORA RECTA

325 



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. (LxAnxAI): 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 



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. (LxAnxAI): 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 



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. (LxAnxAI): 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 



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. (LxAnxAI): 289 x 64 x 69 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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI): 371 x 75 x 75 mm



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

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

GD0801C

AMOLADORA RECTA

318 



Potencia: 750 W
 R.p.m.: 7.000 - 29.000
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø
 Peso: 1,7 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 390 x 75 x 88 mm



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

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

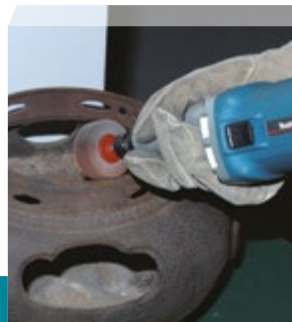
GD0810C

AMOLADORA RECTA

318 



Potencia: 750 W
 R.p.m.: 1.800 - 7.000
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm Ø
 Peso: 2,0 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 371 x 75 x 75 mm



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

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

Amoladoras rectas GD0801C y GD0811C

Capacidad de pinza de hasta 8mm pudiendo colocar también de 3mm y de 6mm.
 Velocidad variable mediante dial para ajustar las revoluciones al trabajo a realizar.

Cabezal fabricado en aluminio.



Empuñadura lateral para un mayor control de la herramienta y para evitar posibles quemaduras por tocar el cabezal.

Gran interruptor de palanca de tipo hombre muerto, el usuario siempre tiene que tener la mano en su posición, ya que no puede bloquearse.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI): 390 x 75 x 88 mm

SJS
 Super Joint-System

MAKPOWER



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

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

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. (LxAnxAI): 500 x 189 x 116 mm



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

Potencia en los trabajos de rectificado.

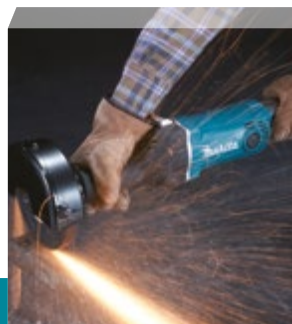
GS6000

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. (LxAnxAI): 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.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

LC1230N

TRONZADOR DE DISCO

203mm



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. (LxAnxAI):	516 x 306 x 603 mm



Equipo básico:
Llave de tubo y disco de HM.

Corte en frío de todo tipo de metales.

LW1400

TRONZADOR DE DISCO

203mm



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. (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI): 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.: 10.000
 Ø exterior disco: 125 mm
 Ø interior disco: 22,23 mm
 Profundidad de corte: 0 - 30 mm
 Ancho de corte: 6 - 30 mm
 Peso: 4,5 Kg
 Longitud de cable: 5 M
 Dimensiones. (LxAnxAI): 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. (LxAnxAI): 420 x 150 x 200 mm



Equipo básico:
 Llave fija 13 - 17, barra bloqueo discos y maletín metálico.

Gran estabilidad de corte.

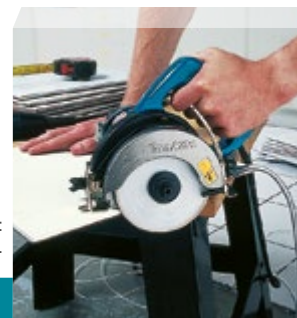
4101RH

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. LxAnxAI: 171 x 220 x 160 mm



Equipo básico:
 Llave exagonal, llave fija y disco de diamante para construcción.

Gran calidad de corte tanto en construcción como en cristal.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

4100KB

CORTADOR DE DIAMANTE

100 W



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. (LxAnxAI):	231 x 220 x 179 mm



Equipo básico:
Llave allen, llave fija, disco de diamante y bolsa de polvo.

Doble aislamiento eléctrico. Evita arranque accidental.

Alto rendimiento con bolsa recolectora de polvo



Profundidad de corte ajustable



Interruptor de seguridad



4114S

CORTADOR DE DIAMANTE

204 W

SJS
Super Joint-System



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. (LxAnxAI):	673 x 240 x 329 mm



Equipo básico:
Llave de tubo.



Alta capacidad de corte 125 mm).

PW5000CH

PULIDORA PARA PIEDRA CON AGUA

318 W



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. (LxAnxAI):	303 x 80 x 126 mm



Equipo básico:
Llave plana, plato pulidor velcro 100 mm y protector del cabezal 100 mm.



Pulido con agua de todo tipo de mármoles y granito.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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. (LxAnxAI): 460 x 175 x 166 mm



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

Rebaja hormigón, ideal para juntas de encofrado.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



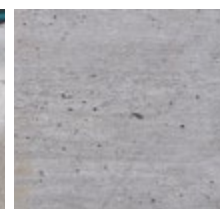
Interruptor de palanca. Fácil acceso a las escobillas.



Base auxiliar, para cepillado más preciso.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Indicada para el cepillado de hormigón.



PC5010C

DESBASTADORA DE DIAMANTE

318 

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. (LxAnxAI): 350 x 231 x 179 mm



Equipo básico:
 Llave de pivotes, protector, 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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

ROEDORAS
Y CIZALLAS



JN1601

ROEDORA

411 W



Potencia:	550 W
Carreras por minuto:	2.200
Radio mínimo de corte interior:	45 mm
Radio mínimo de corte exterior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm ²	0,8 mm
acero 600 n/mm ²	1,2 mm
acero 400 n/mm ²	1,6 mm
aluminio 200 n/mm ²	2,5 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	261 x 75 x 177 mm



Equipo básico:
Llave allen y llave de media luna.



Ideal para cortar chapa lisa y ondulada.

JN3201J

ROEDORA

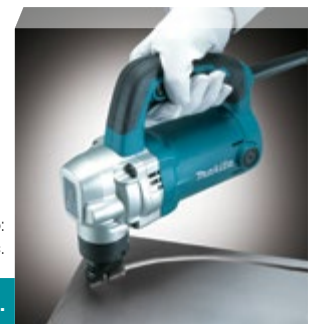
303 W



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.300
Radio mínimo de corte interior:	120 mm
Radio mínimo de corte exterior:	128 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm ²	1,0 mm
acero 600 n/mm ²	2,5 mm
acero 400 n/mm ²	3,2 mm
aluminio 200 n/mm ²	3,5 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	225 x 90 x 254 mm



Equipo básico:
Llave allen, llave de media luna, 2 suplementos y maletín Makpac.



Roedora de 3,2 mm con un motor más potente que el modelo predeceso.

JS1601

ROEDORA

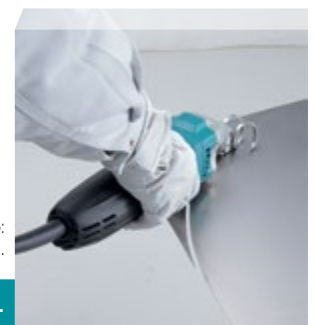
459 W



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.500
Radio mínimo de corte interior:	250 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm ²	0,8 mm
acero 600 n/mm ²	1,2 mm
acero 400 n/mm ²	1,6 mm
aluminio 200 n/mm ²	2,5 mm
Longitud total:	320 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	320 x 70 x 78 mm



Equipo básico:
Llave allen.



Especialmente diseñada para cortes rectos, hasta 1,6 mm en hierro dulce.

BATERÍA

MARTILLOS Y
TALADROS

ATORNILLADORES Y
DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y
CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y
LIJADORAS

ASPIRADORES Y
NIVELES

CORTADORES Y
NEUMÁTICAS

JARDÍN

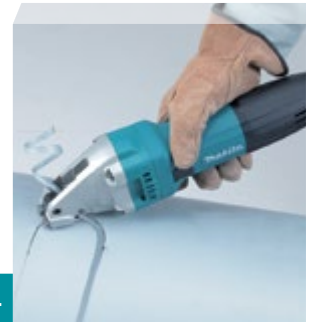
JS1000

CIZALLA

459 



Potencia:	380 W
R.P.M.:	4.500
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 n/mm ²	0,5 mm
acero 600 n/mm ²	0,7 mm
acero 400 n/mm ²	1,0 mm
aluminio 200 n/mm ²	2,5 mm
Radio mínimo de corte:	30 mm
Longitud total:	322 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud de cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	322 x 70 x 78 mm



Equipo básico:
Llave allen.

Especialmente diseñada para curvas cerradas, hasta 1mm. de espesor en hierro dulce.

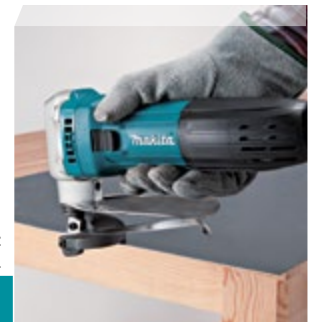
JS1602

CIZALLA

459 



Potencia:	380 W
Carreras por minuto:	4.000
Capacidad máxima:	
en acero hasta 400 N/mm ²	1,6 mm
en acero hasta 600 N/mm ²	1,2 mm
en acero hasta 800 N/mm ²	0,8 mm
en aluminio hasta 200N/mm ²	2,5 mm
Radio min. De corte interior:	30 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	255 x 74 x 146 mm



Equipo básico:
Llave allen.

Cuerpo del motor más estrecho que ofrece mayor comodidad y mejor agarre.

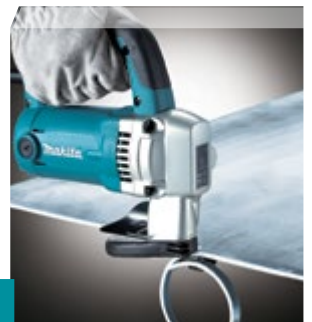
JS3201J

CIZALLA

303 



Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.600
Radio mínimo de corte interior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800 N/mm ²	1,5 mm
acero 600 N/mm ²	2,5 mm
acero 400 N/mm ²	3,2 mm
aluminio 200 N/mm ²	4,0 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	213 x 90 x 239 mm



Equipo básico:
Llave allen, juego de galgas, juego de cuchillas y maletín MakPac.

Cizalla de 3.2 mm. Incluye maletín apilable MakPac.

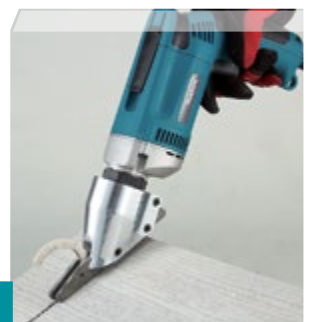
JS8000

CIZALLA

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 (LxAnxAI):	346 x 70 x 223 mm



Equipo básico:
Llave allen y maletín.

Robusto cabezal en aluminio para una mayor durabilidad

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	285 x 158 x 158 mm



Equipo básico:
Mini-cuchillas, calibrador de cuchillas y llave hexagonal.

Ligero y polyvalente.

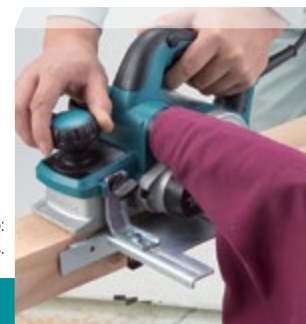
KP0810

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 (LxAnxAI):	290 x 168 x 176 mm



Equipo básico:
Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas y calibrador de cuchillas.

Potente y alta capacidad de corte.

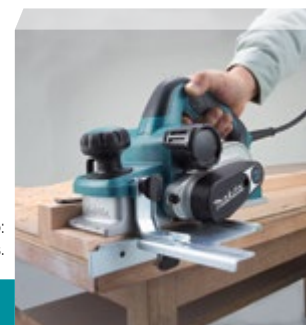
KP0810C

CEPILLO

132 



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	12.000
Anchura de cepillado:	82 mm
Profundidad de corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	290 x 168 x 176 mm



Equipo básico:
Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas y calibrador de cuchillas.

Potente, con sistema de electrónica constante.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	415 x 125 x 140 mm



Equipo básico: Calibrador, guía paralela, desviador de viruta, llave de tubo 9 mm, minicuchillas 82 mm y maletín metálico.

Muy robusto, gran base para mantener mejor el apoyo en el cepillado.

1806B

CEPILLO

153 



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	15.000
Anchura de cepillado:	170 mm
Profundidad de corte:	0 - 2 mm
Longitud de la base:	529 mm
Peso:	9,0 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	529 x 240 x 150 mm



Equipo básico: Llave allen, guía paralela, cuchillas HSS, escuadra de ajuste, maestro de afilado, boquilla de aspiración y caja de madera.

Base amplia para un mayor control del cepillado.

KP312S

CEPILLO

203 



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	12.000
Anchura cepillado:	312 mm
Profundidad de corte:	0 - 150 mm.
	150 - 240 mm.
	240 - 312 mm.
Peso:	18,4 Kg
Longitud de cable:	10,0 m
Dimensiones (LxAnxAI):	551 x 425 x 219 mm



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

Ideal para el cepillado de vigas.

2012NB

CEPILLO DE REGRUESO

153 



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 (LxAnxAI):	483 x 771 x 401 mm



Equipo básico: Llave 9 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, llave allen e imanes.

Fácil de transportar.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

SIERRAS CIRCULARES



HS6601

SIERRA CIRCULAR

303 W

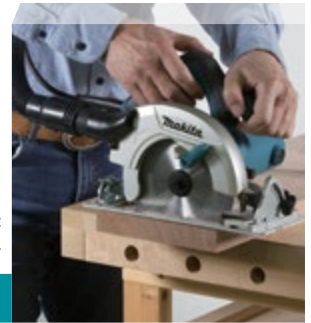


Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	37,5 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	296 x 143 x 157 mm



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

Diseño compacto y ligero. Compatible con guías de carril.



HS6100

SIERRA CIRCULAR

174 W



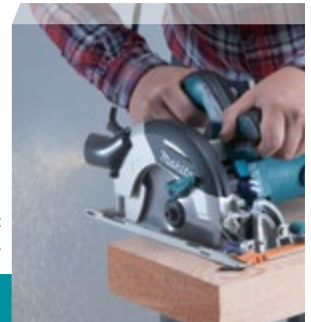
Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	5.500
Ø exterior de disco:	165 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	54,5 mm
45°	39,5 mm
50°	35,5 mm
Peso:	3,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	297 x 246 x 246 mm

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 W

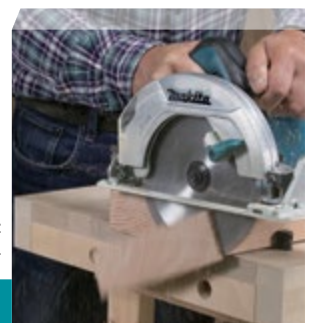


Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Ø exterior de disco:	190 mm
Ø interior de disco:	20 mm
Capacidad de corte a:	
0°	66 mm
45°	46 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	309 x 232 x 255 mm



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

Sustituye a 5704R. Diseño más compacto y ligero.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

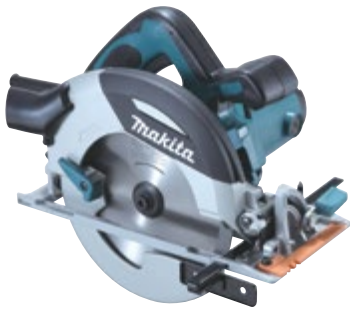
CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

HS7100

SIERRA CIRCULAR

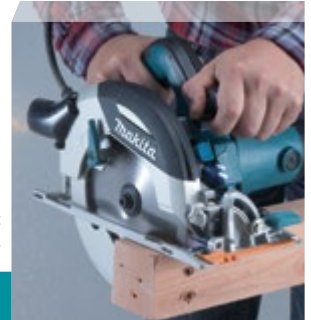
174



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500 MAGNESIO
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 (LxAnxAI):	310 x 246 x 258 mm



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



Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

HS7611

SIERRA CIRCULAR

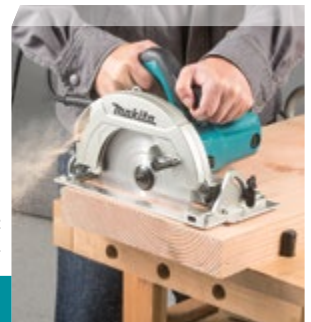
174



Potencia:	1.600 W
R.p.m.:	5.500 MAGNESIO
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 (LxAnxAI):	311 x 240 x 261



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



Muy ergonómica. Empuñaduras antideslizantes.

HS7101K

SIERRA CIRCULAR

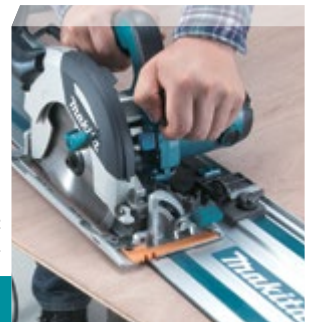
174



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.500 MAGNESIO
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 (LxAnxAI):	310 x 246 x 258 mm



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



Freno eléctrico, mayor seguridad. Carcasa de magnesio.

5008MG

SIERRA CIRCULAR

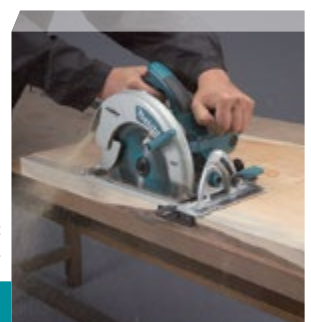
153



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



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



Muy ligera. Con carcasa de magnesio.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

5903R

SIERRA CIRCULAR

203 W



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 (LxAnxAI):	400 x 235 x 286 mm



5903R: Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y llave allen.
5903RK: Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración, llave allen y maletín.



Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

Sólo 5903RK.

5103R

SIERRA CIRCULAR

203 W



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 (LxAnxAI):	442 x 315 x 322 mm



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



Gran capacidad de corte.

HS0600

SIERRA CIRCULAR

153 W



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 (LxAnxAI):	410 x 26 x 310 mm



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



Movimiento más suave en el material. Mejor manejo y precisión.



5143R

SIERRA CIRCULAR

203 W



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 (LxAnxAI):	607 x 323 x 416 mm



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



Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS













ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

Características

SIERRAS CIRCULARES

Modelo	Ø de disco	Capacidad máxima a 90°													Posibilidad de guía de carril	Peso	Características especiales
		10	20	30	40	50	60	70	80	90	100	110	120	130			
 HS6601 1050W	165 mm	54,5 mm													Con adaptador 197462-2	3,7 Kg	
		37,5 mm															
 HS6100 1.100W	165 mm	54,5 mm													Con adaptador 195839-5	3,7 Kg	Magnesio
		39,5 mm															
 HS7601 1.200W	190 mm	66 mm													Con adaptador 197005-0	4,0 Kg	
		46 mm															
 HS7100 1.400W	190 mm	67 mm													Con adaptador 195839-5	4,0 Kg	Magnesio
		48,5 mm															
 HS7611 1.600W	190 mm	65 mm													Con adaptador 195839-5	3,9 Kg	Magnesio
		45 mm															
 HS7101K 1.400W	190 mm	67 mm													Con adaptador 195839-5	4,0 Kg	Magnesio Freno Eléctrico
		48,5 mm															
 5008MG 1.800W	210 mm	75,5 mm													No	5,1 Kg	Magnesio
		57 mm															
 5903R 2.000W	235 mm	85 mm													Con adaptador 192506-3	7,2 Kg	Freno motor
		64 mm															
 5903RK 2.000W	235 mm	85 mm													Con adaptador 192506-3	7,2 Kg	Freno motor Maletín Pvc
		64 mm															
 5103R 2.100W	270 mm	100 mm													Con adaptador 192507-1	9,4 Kg	SJS
		73 mm															
 HS0600 1.800W	260 mm	97 mm													No	6,9 Kg	Magnesio
		68 mm															
 5143R 2.200W	355 mm	130 mm													No	14,0 Kg	SJS
		95 mm															

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 (LxAnxAI):	341 x 225 x 250 mm



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

Alta precisión de corte.

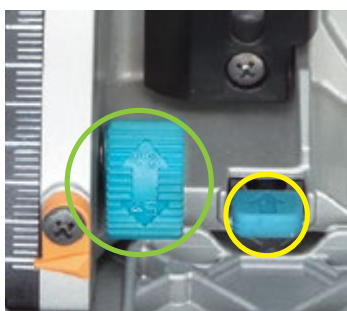
Acabados perfectos. Máximas prestaciones



Precorte de profundidad



Precorte de profundidad, evita astillamiento en la pieza de trabajo.



Tope prefijado a 45° y 48° - Palanca para bisel.



Tope prefijado a 22,5°.
Corte en bisel desde -1° hasta 48°.



La palanca anticaída, permite que la herramienta no se caiga al cortar en bisel.

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 (LxAnxAI):	346 x 250 x 250 mm



Equipo básico:
Disco TCT 90°, llave allen y maletín Makpac.

Ideal para fresado de composites con aluminio.

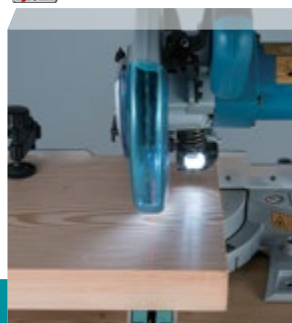
LS0815FL

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 (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

LS1040FN

INGLETADORA

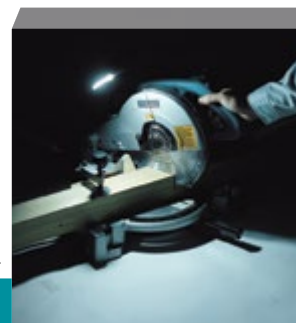
153



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 (LxAnxAI):	346 x 250 x 250 mm

Equipo básico: Llave de tubo, disco de HM, 2 soportes laterales, bolsa, mordaza y escuadra.

Cabezal basculante de 0° a 45° hacia la izquierda.



LS1018LN

INGLETADORA TELESCÓPICA

153



Potencia:	1.430 W
R.p.m.:	4.300
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Peso:	19,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	536 x 825 x 633 mm

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

Ligera, ideal para llevar a la obra.



LH1040F

INGLETADORA CON MESA

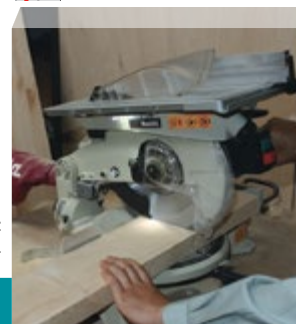
153



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	260 mm
Capacidad de corte a inglete:	
90°	69 x 130 mm
45°	35 x 130 mm
con mesa	40 mm
Peso:	14,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	530 x 476 x 535 mm

Equipo básico: Disco de HM, bolsa, llave de tubo, soporte lateral, tope lateral superior.

Muy polivalente, con mesa superior de corte.



LH1201FL

INGLETADORA CON MESA

JM23000123



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	3.800
Ø interior de disco:	30 mm
Ø exterior de disco:	305 mm
Peso:	20,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	610 x 535 x 692 mm

Equipo básico: Disco de HM, bolsa, llave de tubo, 2 soportes laterales, mordaza, escuadra, guía para mesa, palo de empuje y deflector.

Sistema de cambio de altura. Muy polivalente. Mesa superior de corte.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

LS1019L

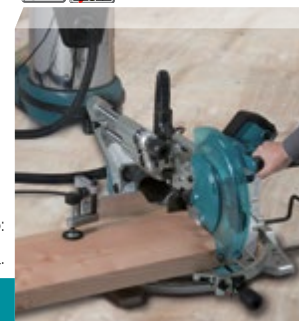
INGLETADORA TELESCÓPICA

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 (LxAnxAI): 805 x 644 x 660 m

DXT
 TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE



Equipo básico:

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

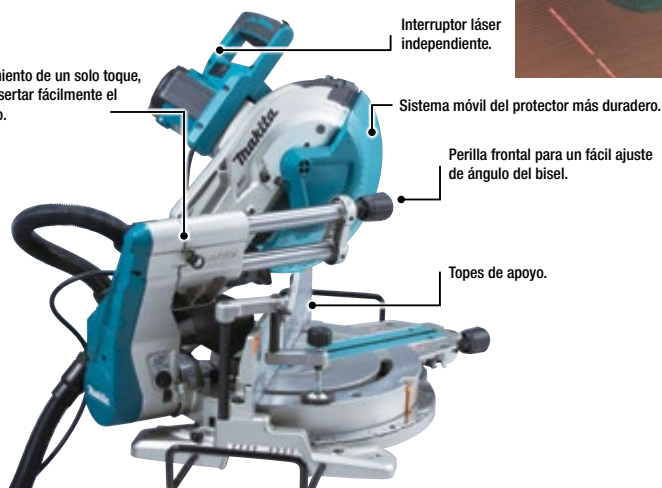
Láser y bolsa recoge polvo.

DXT
 TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

Tecnología, Profundidad y Exactitud de corte

LS1019L - LS1219L

Fijador de deslizamiento de un solo toque, permite retirar e insertar fácilmente el pasador de bloqueo.



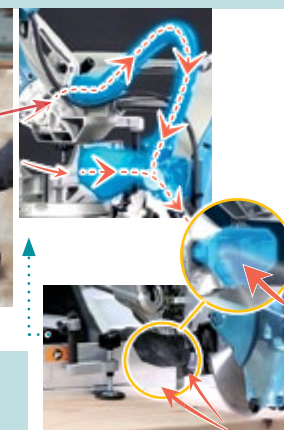
Interruptor láser independiente.

Sistema móvil del protector más duradero.

Perilla frontal para un fácil ajuste de ángulo del bisel.

Topes de apoyo.

Corte de alta precisión.



Excelente aspiración del polvo.

Quando se cortan piezas de trabajo finas, la recogida de polvo es más eficaz que los modelos actuales, gracias a la doble salida de polvo.

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

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 (LxAnxAI): 898 x 664 x 725 mm

DXT
 TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE



Equipo básico:

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

Compacta y ligera. Fácil transporte.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	726 x 984 x 333 mm

Corte básico



Equipo básico:
Disco HM, guía paralela, guía con inglete, 2 llaves fijas y stick de empuje.

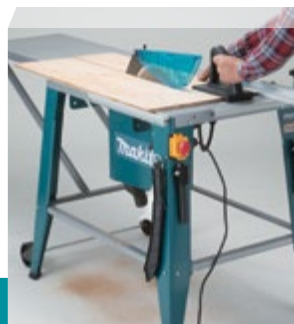
Compacta y extensible.

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS









ASPIRADORES Y NIVELES

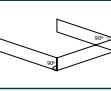
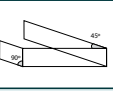
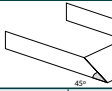
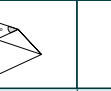
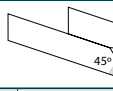
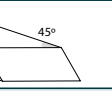

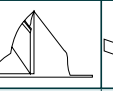

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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
 LS0815FL	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 inclinado	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 vertical 171 mm.	-	-
			45° Izq. 61 x 382 mm 71 x 363 mm	Bisel 45° Izq.	61 x 268 mm. 71 x 255 mm.	Corte horizontal 320 mm.	Corte horizontal 416 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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESDORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

MULTI HERRAMIENTA

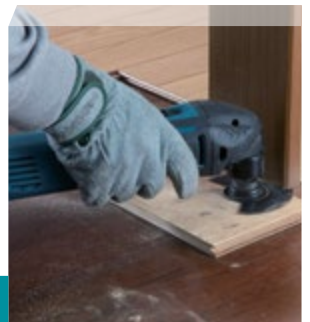


TM3000CX1

MULTIHERRAMIENTA

459 W

Potencia:	320 W
Oscilaciones por min.:	6.000 - 20.000
Ángulo de oscilación:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso:	1,4 Kg
Longitud de cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	275 x 64 x 92 mm



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

Precisión en los trabajos de acabado.

TM3010CX6

MULTIHERRAMIENTA

459 W

Potencia:	320 W
Oscilaciones por min.:	6.000 - 20.000
Ángulo de oscilación:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso:	1,6 Kg
Longitud de cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	285 x 68 x 87 mm

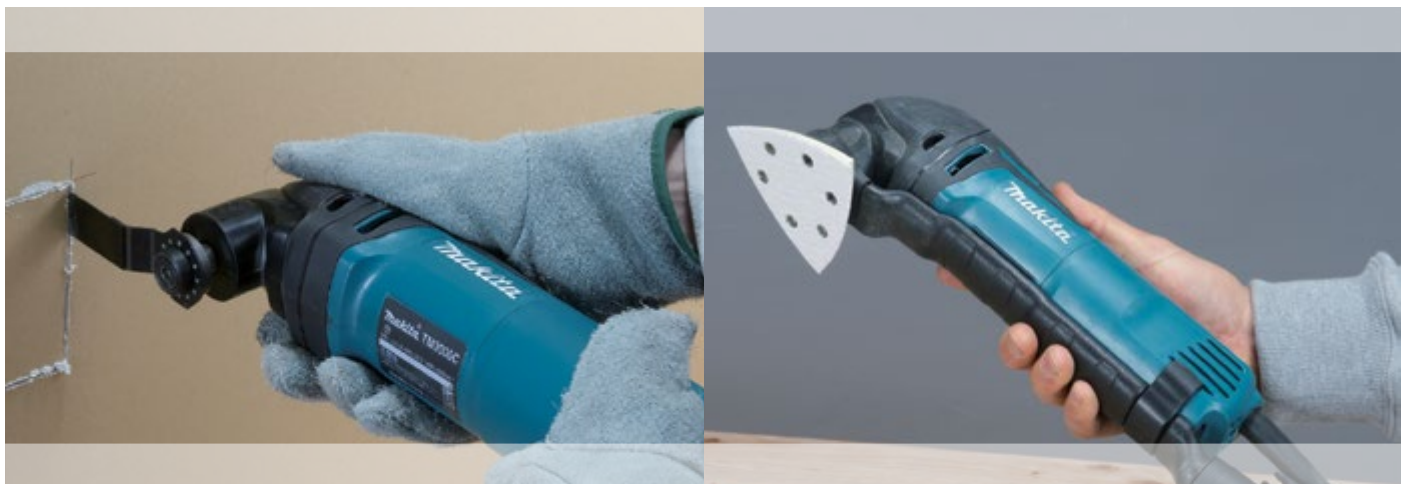


CAMBIO RÁPIDO



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

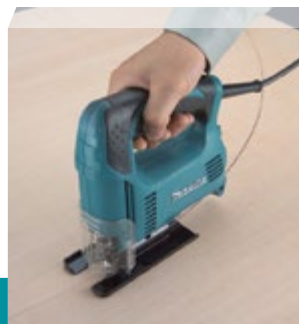
64 W



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



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente.

4327

SIERRA DE CALAR

64 W



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



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente con velocidad variable.

4328

SIERRA DE CALAR

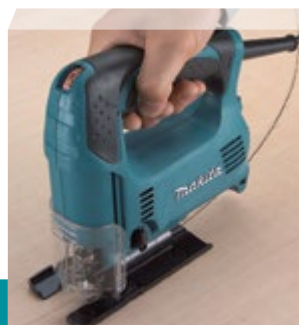
64 W



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



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.



Polivalente, con velocidad variable y sistema de penduleo.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

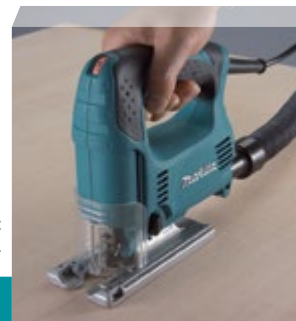
4329K

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 (LxAnxAI):	223 x 77 x 197 mm



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

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

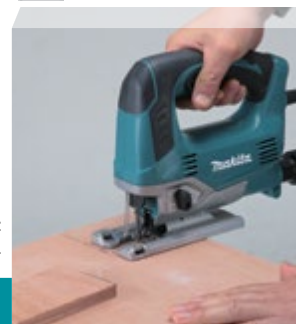
JV0600K

SIERRA DE CALAR

64 



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 (LxAnxAI):	236 x 77 x 199 mm



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

Poderosa, duradera y manejable.

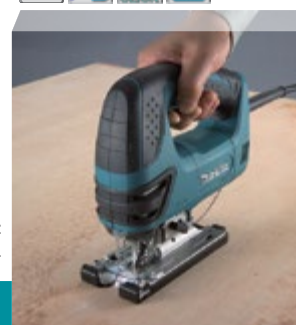
4350CT

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 (LxAnxAI):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

4350FCT

SIERRA DE CALAR

419 



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 (LxAnxAI):	236 x 73 x 207 mm



Equipo básico:
Set de cuchillas, llave allen, protector, placa antiastillamiento y maletín PVC.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

EMPUÑADURA

CAMBIO RÁPIDO

PRECISIÓN

VERSATILIDAD



Empuñadura con elastómero antideslizante, sistema antivibración.



Sistema de cambio rápido de la sierra sin necesidad de herramientas.



Selector electrónico de velocidad variable.



Sistema pendular 4 posiciones, para cortes rápidos.

Sistema de alta protección contra el polvo. Con protector de la base, para proteger los materiales de posibles arañazos. Muy fácil de manejar, con pocas vibraciones y extremadamente equilibrada. Electrónica constante y dial para regulación electrónica de la velocidad en 6 posiciones.

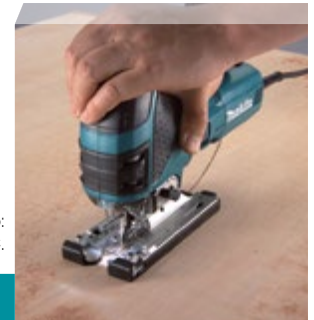
4351FCT

SIERRA DE CALAR

419 W



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	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.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

BATERÍA

MARTILLOS y TALADROS

ATORNILLADORES y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS y LIJADORAS

ASPIRADORES y NIVELES

CORTADORES y NEUMÁTICAS

JARDÍN

SIERRAS DE SABLE



JR3050T

SIERRA DE SABLE

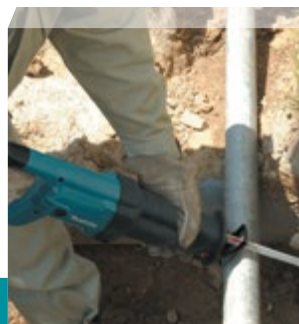
303mm



Potencia:	1.010 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	28 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	452 x 97 x 170 mm



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín PVC.



Manejable y polivalente.

JR3060T

SIERRA DE SABLE

303mm



Potencia:	1.250 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso:	4,2 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	485 x 99 x 181 mm



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín PVC.



Robusta y polivalente. También para palets.

JR3070CT

SIERRA DE SABLE

303mm



Potencia:	1.510 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso:	4,4 Kg
Longitud del cable:	4 M
Dimensiones (LxAnxAI):	485 x 99 x 181 mm



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín PVC.



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

SIERRAS DE BANDA

2107FK

SIERRA DE BANDA

303 mm



Potencia:	710 W
Velocidad de la banda:	60 - 105 m/min
Capacidad máxima corte:	
cuadrado	120 x 120 mm
diámetro	120 mm
Peso:	6,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	508 x 188 x 256 mm



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

Perfecta para cortar tubos de hierro, perfiles, tuberías, ...

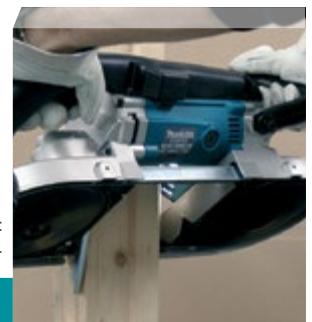
2107FXK

SIERRA DE BANDA PARA MARCOS

303 mm



Potencia:	710 W
Velocidad de la banda:	60 - 105 m/min
Capacidad máxima corte:	
cuadrado	120 x 120 mm
diámetro	120 mm
Peso:	6,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	508 x 188 x 256 mm



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

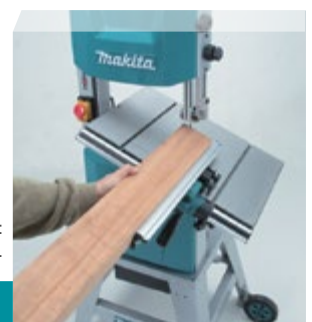
Hoja inclinada preparada para cortar marcos.

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 (LxAnxAI):	615 x 775 x 1.660 mm



Equipo básico:
4 sierras de cinta, guía paralela, 2 llaves, protector y guía.

Con bastidor. Gran capacidad de corte.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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

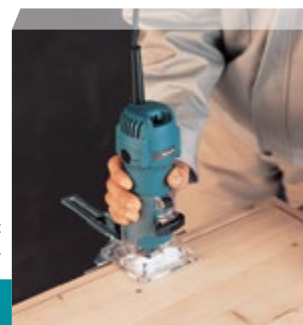
411



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 (LxAnxAI):	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.

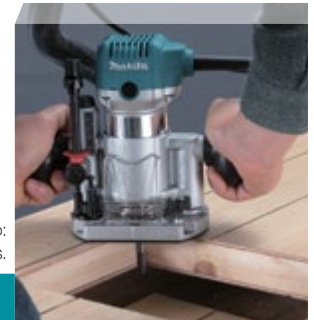
RT0700C

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 (LxAnxAI):	89 x 89 x 200 mm



Equipo básico:

Casquillos de 6 y 8 mm, guía de plantilla, guía paralela, adaptador de aspiración y 2 llaves fijas.

"PINZA de 8 mm"

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

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	89 x 89 x 200 mm



Equipo básico:

Guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla, base de superficie, base recta, casquillo cónico de 6 y 8 mm, llave fija 22 y llave 13 mm.

"PINZA de 8 mm"

Con base de superficie y base inclinada. Múltiples accesorios.

Accesorios RT0700C y RT0700CX2



Accesorios RT0700C



Accesorios RT0700CX2

- Equipo básico:
- Maletín de tela.
 - Guía paralela
 - Guía de recorte
 - Base inclinable
 - Base de superficie
 - Base recta
 - 2 Guías de plantilla
 - Casquillo cónico 8 mm
 - Casquillo cónico 6 mm
 - Llave fija 22
 - Llave 13 mm



RP0900

FRESADORA DE SUPERFICIE

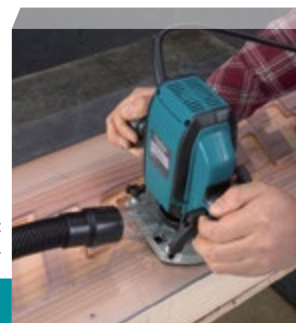
106 



Potencia:	900 W
R.p.m.:	27.000
Capacidad de la pinza:	8/6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	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.

RP110C

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 (LxAnxAI):	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

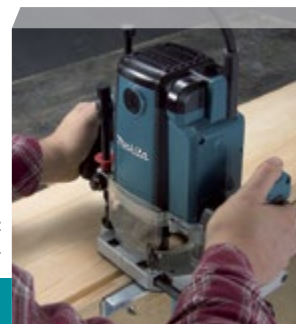
203 



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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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.

4403

FRESADORA DE ALUMINIO

411 



Potencia:	530 W
R.p.m.:	30.000
Capacidad máxima:	6 mm
Ancho máximo trabajo:	123 mm
Altura máxima trabajo:	185 mm
Desplazamiento máximo base:	
lateral	113 mm
frontal	73 mm
Peso:	15,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	327 x 350 x 355 mm



Equipo básico:
Fresa recta, 2 llaves fijas y bote de aceite.

Específica para perfiles de aluminio.

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 (LxAnxAI):	302 x 139 x 145 mm



Equipo básico:
Disco 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa y maletín.

Cuerpo más delgado, alta manejabilidad.

PJ7000

“Herramienta ligera gracias a su base y carcasa fabricada en aluminio.”



7104L

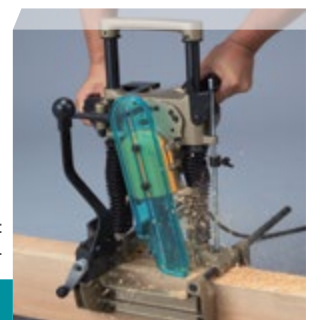
ESCOPLEADORA DE CADENA

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 (LxAnxAI):	512 x 298 x 513 mm

Equipo básico:
Cadena 16,5 mm, llave hexagonal y aceite 10 cl.



Ideal para el cajado en viga. Base adaptable al ancho de viga.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

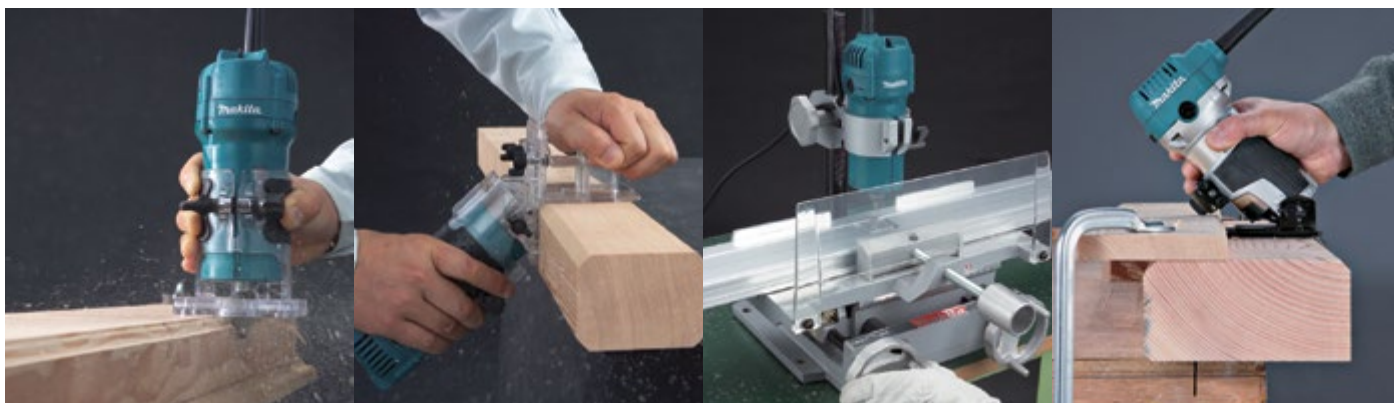
ASPIRADORES Y NIVELES











CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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

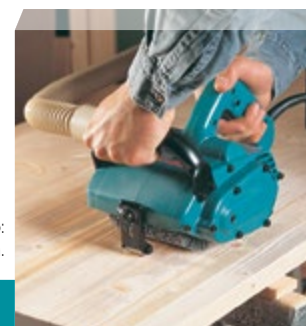


N9741

LIJADORA DE CEPILLO

100 W

Potencia:	860 W
R.p.m.:	3.500
Dimensiones rodillo:	100 x 120 mm
Peso:	4,2 Kg
Longitud de cable:	5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	310 x 185 x 182 mm



Equipo básico:
2 llaves allen 6 mm, adaptador de aspiración y rodillo de nylon.

Múltiples rodillos para diferentes materiales y acabados.

BO4556K

LIJADORA ORITAL

419 W

Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 102 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 140 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	131 x 112 x 141 mm



Equipo básico:
6 lijas abrasivas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín.

Muy pequeña y manejable.

BO4565K

LIJADORA ORITAL

419 W

Potencia:	200 W
R.p.m.:	14.000
Vibraciones por minuto:	28.000
Diámetro de la órbita:	1,5 mm
Dimensiones de la base:	112 x 190 mm
Dimensiones del abrasivo:	114 x 102 mm
Dimensiones del triángulo:	96 x 96 x 96 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M
Dimensiones (LxAnxAI):	219 x 112 x 139 mm



Equipo básico:
6 lijas, cajón recoge polvo y maletín.

Base triangular para trabajar mejor los rincones.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

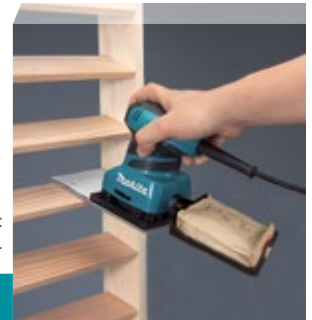
BO4566

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	253 x 92 x 154 mm



Equipo básico:
Papel de lija, plato, placa perforadora y cajón recoge polvo.

Mayor rendimiento de trabajo. Velcro opcional.

9046

LIJADORA ORBITAL

419 



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 (LxAnxAI):	283 x 115 x 219 mm



Equipo básico:
Set de lijas de papel y bolsa de papel con soporte.

Muy potente y eficaz.

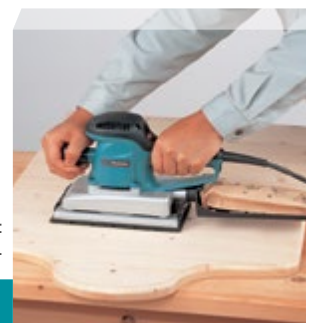
BO4901

LIJADORA ORBITAL

419 



Potencia:	330 W
R.p.m.:	10.000
Vibraciones por minuto:	20.000
Diámetro de la órbita:	2,6 mm
Dimensiones del abrasivo:	115 x 280 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:
Papel de lija.

Potente, baja vibración.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

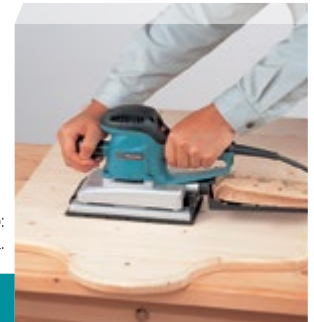
BO4900V

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	153 x 123 x 153 mm



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Robusta y potente. Calidad en las peores situaciones.

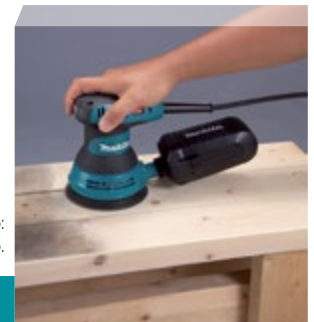
BO5031

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 (LxAnxAI):	153 x 123 x 153 mm



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Robusta y potente. Velocidad variable.

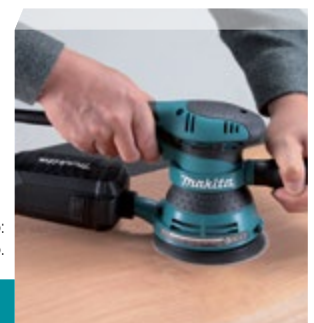
BO5040

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 (LxAnxAI):	218 x 123 x 153 mm



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

Mejor acabado. Agarre de dos manos.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

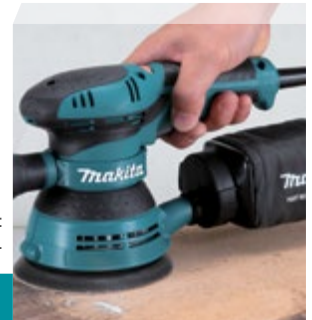
JARDÍN

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	309 x 150 x 181 mm



Equipo básico:
Bolsa de papel con soporte, papel de lija y llave allen.

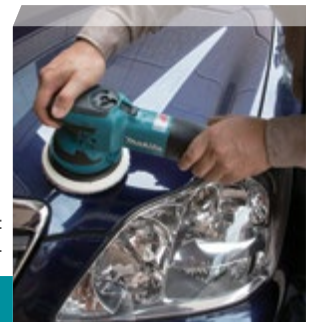
Robusta, eficacia de trabajo y buen acabado.

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 (LxAnxAI):	330 x 155 x 145 mm



Equipo básico:
Empuñadura, lijas, plato blando, boquilla de aspiración y maletín Makpac.

Tres trabajos con la misma herramienta: lijado fino, pulir y desbastar.

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 (LxAnxAI):	380 x 170 x 90 mm



Equipo básico:
Set de lijas y empuñadura auxiliar.

Para lugares de difícil acceso. Ideal para metal, cristal, madera...

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

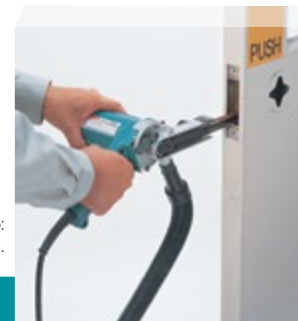
9032

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 (LxAnxAI):	420 x 158 x 78 mm



Equipo básico:
Set de lijas, adaptador y boquilla de aspiración.

Especial para lugares de difícil acceso (9 mm de ancho).

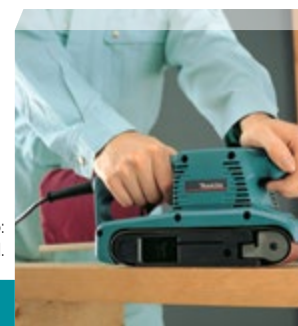
9910

LIJADORA DE BANDA

411 



Potencia:	650 W
Velocidad de la banda:	270 m/min
Dimensiones de la banda:	76 x 457 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de 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 (LxAnxAI):	262 x 130 x 130 mm



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.

Posibilidad de invertirla. Se pueden colocar gatos de apriete.

9403

LIJADORA DE BANDA

303 



Potencia:	1.010 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 (LxAnxAI):	296 x 143 x 157 mm



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.

100 mm de ancho de banda. Mayor potencia y velocidad.

BATERÍA

MARTILLOS Y
TALADROS

ATORNILLADORES Y
DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y
CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y
LIJADORAS

ASPIRADORES Y
NIVELES

CORTADORES Y
NEUMÁTICAS

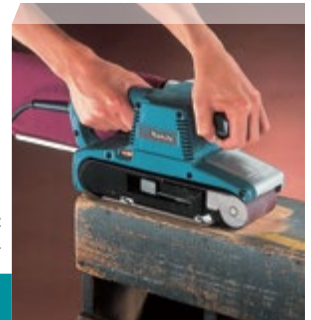
JARDÍN

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 (LxAnxAI): 334 x 143 x 157 mm



Equipo básico:
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

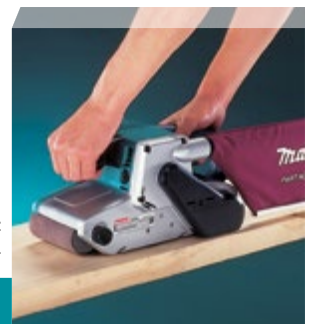
76 x 610 mm. Potente y polivalente.

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 (LxAnxAI): 334 x 143 x 157 mm



Equipo básico:
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

100 mm de ancho de banda.

9903

LIJADORA DE BANDA

303 

Potencia: 1.200 W
 Velocidad de la banda: 500 m/min
 Dimensiones de la banda: 100 x 610 mm
 Peso: 5,7 Kg
 Longitud del cable: 5 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 350 x 140 x 200 mm



Equipo básico:
 Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

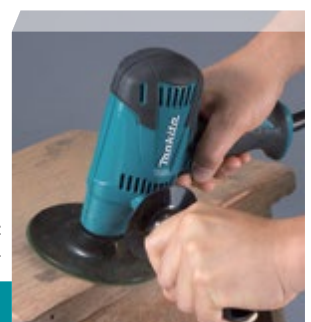
76 mm de ancho de banda.

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 (LxAnxAI): 200 x 74 x 181 mm



Equipo básico:
 Plato de plástico 120 mm, llave allen, tuerca de apriete y lija.

Perfecta para lijados en lugares de difícil acceso.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	235 x 75 x 222 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija de papel.

Ideal para el lijado de la piedra.



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 (LxAnxAI):	267 x 86 x 267 mm



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija.

Velocidad variable, máxima versatilidad.



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 (LxAnxAI):	225 x 90 x 225 mm



Equipo básico:

Plato de velcro 160 mm, lija, llave fija y empuñadura.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.



SA5040C

LIJADORA DE DISCO

318 



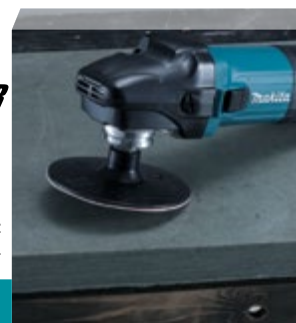
Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.000 - 7.800
Ø exterior disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	315 x 115 x 121 mm



Equipo básico:

Lija, protector de plástico, empuñadura rígida y plato de velcro.

Ideal para el acero inoxidable.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

9237CB

PULIDORA

303 W

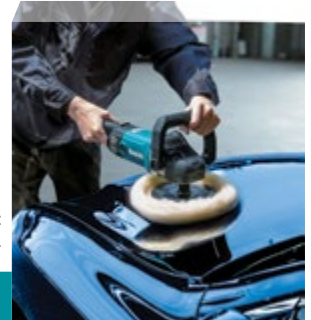


Potencia: 1.200 W
 R.p.m.: 600 - 3.200
 Ø exterior disco: 180 mm
 Rosca de husillo: M14
 Peso: 3,4 Kg
 Longitud del cable: 2,5 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 431 x 198 x 187 mm

3,4 KG



Equipo básico:
 Llave allen 6 mm, boina de lana, casquillo, protectores y plato de velcro.



Potente y versátil, con mayor protección del motor.

SA7000C

LIJADORA DE DISCO

204 W



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 (LxAnxAI): 267 x 86 x 267 mm

3,4 KG



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



Muy ligera, reduce la fatiga del operario.

PO6000C

PULIDORA ROTORBITAL

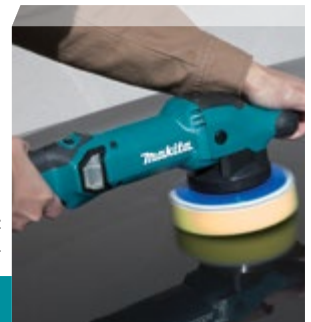
318 W



Potencia: 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 (LxAnxAI): 451 x 148 x 126 mm



Equipo básico:
 Plato de velcro y filtros de protección.



5 modos de velocidad. 2 modos de rotación: orbital y 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
B04556K 200W 	No	1,5 mm	112 x 102 mm	Pinzas	G40 - G150 Sin perforar
B04565K 200W 	No	1,5 mm	112 x 190 mm Triángulo 93 x 93 x 93 mm	Velcro	G40 - G320 Perforadas
B04566 200W 	No	1,5 mm	100 x 164 mm	Velcro	G40 - G240 Perforadas
B03711 190W 	Sí	2,0 mm	93 x 185 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas
				Velcro (opcional)	G40 - G150 Sin perforar
9046 600W 	No	5,0 mm	115 x 229 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforada
				Velcro	
B04901 330W 	No	2,6 mm	115 x 229 mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas G40 - G150 Sin perforar
B04900V 330W 	Sí	2,6 mm	115 x 229 mm	Velcro	G40 - G240 Perforada
B05030 300W 	No	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
B05031 300W 	Sí	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
B05040 300W 	No	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
B05041 300W 	Sí	2,8 mm	125 mm	Velcro	G40 - G400
B06030 310W 	Sí	3,0 mm	150 mm	Velcro	G40 - G400
B06050J 750W 	Sí	5,5 mm	150 mm	Velcro	G40 - G400

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	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

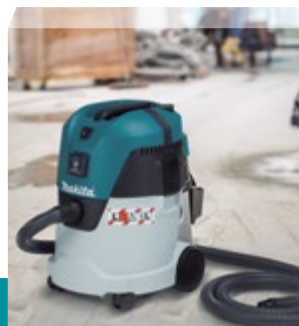
Potencia:	1.000 W
Potencia máxima:	2.600 W
Máximo caudal aire:	60 L./seg
Depresión máxima:	210 Mbar
Capacidad del depósito:	25 L
Peso:	8,0 Kg
Longitud del cable:	5,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	375 x 395 x 530 mm

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 (LxAnxAI):	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".



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

VC3012L

ASPIRADOR

Push
&
clean



Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	3.600 W
Máximo caudal aire:	61,6 L/seg
Depresión máxima:	250 Mbar
Capacidad del depósito:	30 L
Peso:	10,0 Kg
Longitud del cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	450 x 380 x 595 mm

Clase L



Equipo básico:
Tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, filtro PET, bolsa de papel, saco de plástico, adaptador, pie de aspiración, pinza para sujeción de tubo, y gancho para colgar tubo.

Autolimpiable. Ideal para la construcción.

VC4210LX

ASPIRADOR

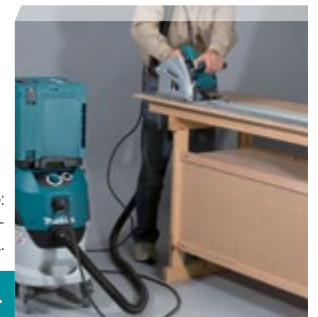
W49625 WW



Automático

Potencia:	1.200 W
Potencia máxima:	2.400 W
Máximo caudal de aire:	75 L/seg
Depresión máxima:	250 mbar
Volumen del depósito:	42 L
Capacidad máxima de líquido:	30 L
Clase:	" L "
Tipo de filtrado:	Automático
Peso:	16,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	500 x 380 x 600 mm

Clase L



Equipo básico:
Tubo flexible, 3 tubos rectos, tubo curvo, pie de aspiración (seco) boquilla para ranuras, saco de plástico, bolsa de tela y adaptador manguera.

Limpieza de filtro automático. Parte superior para transportar Makpac.

UB1103Z

SOPLADOR

303 WW



Potencia:	600 W
R.P.M.:	0 - 16.000
Máximo volumen de aire:	4,1 m3/min
Peso:	2,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (LxAnxAI):	479 x 185 x 178 mm



Equipo básico:
Tobera de 220 mm.

Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.

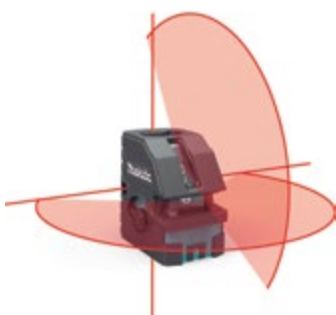


NIVELES Y MEDIDORES LÁSER

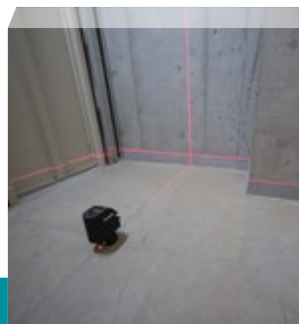


SK103PZ

NIVEL LÁSER EN CRUZ + 4 PUNTOS



Rango con detector:	60 m
Tolerancia de medición:	(a 10m) ± 3 mm
Clase de láser:	II
Tipo de láser:	635 nm
Clase de protección:	IP54
Baterías:	Tipo AA 1,5V (3x)
Duración de las baterías:	11 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Péndulo
Rosca para trípode:	Sí
Peso:	0,470 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	111 x 117 x 72 mm



Equipo básico:
Soporte, tarjeta magnética, 3 pilas AA 1.5 V y bolsa de transporte.

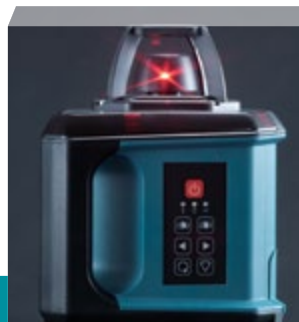
Diferentes funciones, línea vertical, horizontal y en cruz.

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	115 x 53 x 25 mm



Equipo básico:
2 pilas AAA.

Medición con precisión hasta 30 m.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	116 x 45 x 29 mm

Equipo básico:
Funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.

Muy cómodo de llevar y usar.



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 (LxAnxAI):	117 x 57 x 32 mm

Equipo básico:
Funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.

Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas, restas, ...



LD080PI

MEDIDOR LÁSER 80 M + PENDIENTE

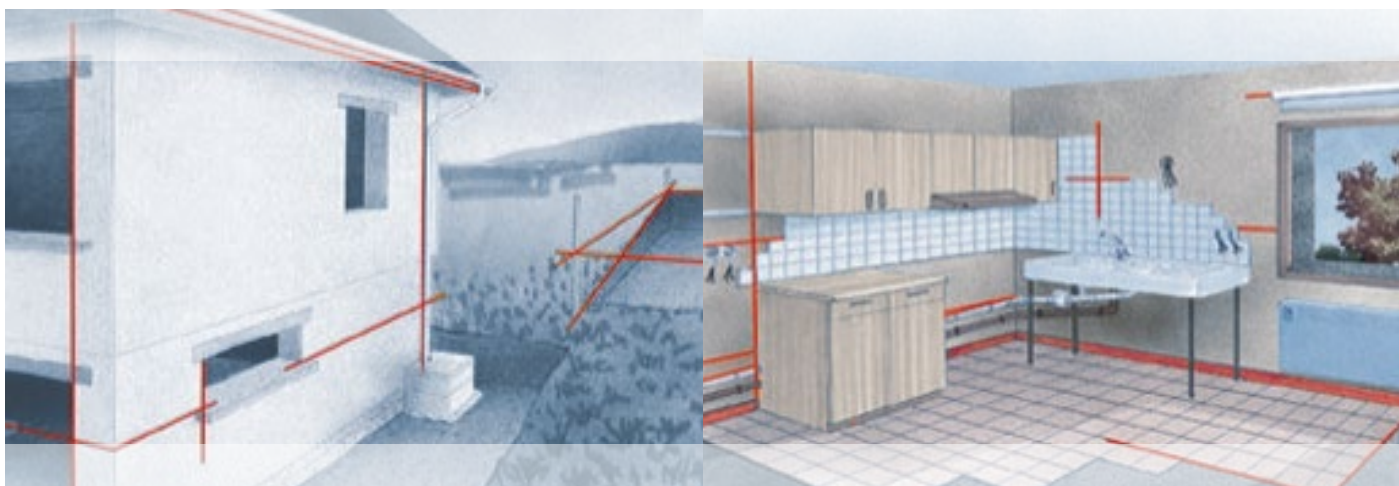


Tolerancia de medición:	± 1,5 mm
Alcance máximo:	80 m
Alcance condición desfavorable:	35 m
Tipo de láser:	635 nm, 1mW
Clase de protección:	IP54
Tipo de pilas:	2 x AAA
Duración de las pilas:	3.000 mediciones
Peso:	0,10 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	117 x 57 x 32 mm

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**

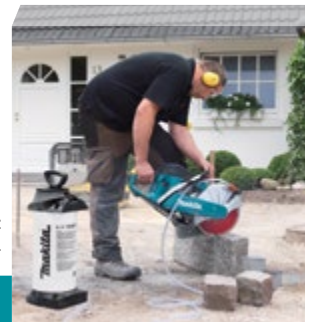


EK6100

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 (LxAnxAI):	705 x 252 x 362 mm



Equipo básico:
Toma de agua tipo gardena, kit de herramientas y disco abrasivo 300 mm.

Muy compacta y ligera. Con sistema de barrido de gases.

EK7301WS

CORTADOR A GASOLINA



Cilindrada:	73 c.c.
Potencia:	3,8 Kw / 5,2 Cv
R.p.m.:	4.300
Diámetro ext. disco:	350 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máxima de corte:	122 mm
Depósito de gasolina:	1,1 L
Peso:	10,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	800 x 290 x 380 mm



Equipo básico:

Disco abrasivo, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornilladores, bolsa portaherramientas y kit de agua.

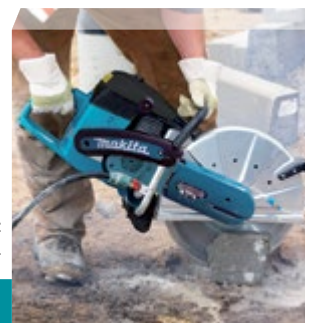
Mayor capacidad de corte

EK8100WS

CORTADOR A GASOLINA



Cilindrada:	81 c.c
Potencia máx.:	4,2 Kw / 5,71 Cv
R.p.m.:	3.820
Diámetro ext. disco:	400 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máx. de corte:	147 mm
Capacidad dep. aceite:	0,22L
Capacidad dep. combustible:	1,1 L
Peso:	10,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	830 x 290 x 370 mm



Equipo básico:

Disco abrasivo, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornilladores, bolsa portaherramientas y kit de agua.

Indicada para hormigón, asfalto y acero.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

EK7651HX1

CORTADOR A GASOLINA 4T



Cilindrada:	75,6 c.c.
Potencia:	3,0 Kw / 4,2 Cv
R.p.m.:	4.300
Diámetro ext. disco:	350 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máxima de corte:	116 mm
Depósito de gasolina:	1,1 L
Peso:	12,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	780 x 310 x 455 mm



Equipo básico: Kit de agua, bote de aceite 4T de 220 ml, casquillo centrador 25,4 - 20 mm, filtro de aire, disco de diamante y set de herramientas.

Motor de 4 tiempos. 350 mm.

Cortadora con motor de 4 tiempos



Diseño compacto y ligero con un alto rendimiento

El cortador Makita de 4 tiempos tiene un sistema de lubricación único, consiguiendo así reducir al máximo las dimensiones del motor. A su vez, este motor de 4 tiempos es el más ligero de su clase gracias a la fabricación del cuerpo del motor en aleación de magnesio.

El sistema patentado de lubricación permite el uso de este cortador en diferentes posiciones. El aceite se bombea desde un depósito en la base del motor a través de una red de válvulas para una lubricación fiable, así conseguimos alargar la vida del motor.

Emisiones de escape más limpias y reducción de costes

Comparando el motor de 4 tiempos MM4 con un motor equivalente de 2 tiempos, las emisiones de gases se reducen drásticamente, cumpliendo con las regulaciones sobre emisiones de gases más estrictas.

Este motor de 4 tiempos ha demostrado la superioridad sobre el motor de 2 tiempos en el consumo de combustible durante la realización del trabajo. El coste anual tanto de combustible como de aceite es muy inferior respecto a un motor de dos tiempos, consiguiendo ahorrar anualmente gran cantidad de dinero.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Características

CORTADORES A GASOLINA



	EK6100	EK7301WS	EK7651H	EK8100WS
Cilindrada	60,7 c.c	73,0 c.c	75,6 c.c	81,0 c.c
Potencia	3,2 Kw / 4,4 Cv	3,8 Kw / 5,2 Cv	3,0 Kw / 4,2 Cv	4,2 Kw / 5,71 Cv
Motor	2 T	2 T	4 T	2 T
Diámetro exterior del disco	305 mm	350 mm	350 mm	400 mm
Diámetro interior de disco	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm	20 / 25,4 mm
Máxima profundidad de corte	110 mm	122 mm	116 mm	147 mm
Depósito de combustible	0,7 L	1,1 L	1,1 L	1,1 L
Peso	8,5 Kg	10,0 Kg	12,9 Kg	10,6 Kg
R.p.m	5.100 Rpm	3.800 Rpm	4.300 Rpm	3.820 Rpm
Válvula descompresora	✓	✓	✓	✓
Anti-vibración	✓	✓	✓	✓
Bomba de cebado	-	-	✓	-
Ignición electrónica	✓	✓	✓	✓
Depósito de aceite	-	-	0,22 L	-
Vibración en empuñadura trasera/ dcha.	3,60 m / seg ²	4,90 m / seg ²	1,80 m / seg ²	6,10 m / seg ²
Vibración en empuñadura delantera/ izq.	3,00 m / seg ²	7,00 m / seg ²	2,70 m / seg ²	7,80 m / seg ²
Incertidumbre (K) de vibración	2,00 m / seg ²	2,00 m / seg ²	2,0 - 2,0 m / seg ²	2,00 m / seg ²
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

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELAS

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

NEUMÁTICAS

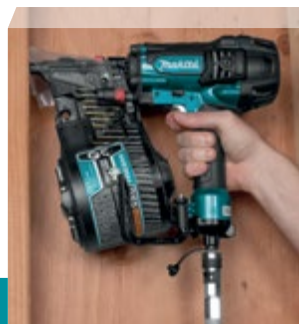


AN935H

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 (LxAnxAI): 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.

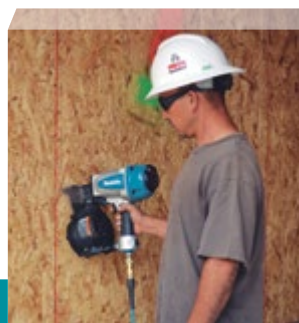


AN902

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 (LxAnxAI): 318 x 128 x 378 mm



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

Para estructuras de madera.

Para estructuras en madera.



N

AF506

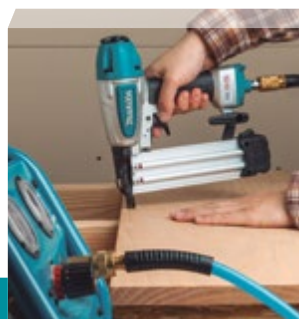
CLAVADORA NEUMÁTICA



Diámetro de clavo: 1,2 mm
 Longitud del clavo: 15 - 50 mm
 Capacidad de carga: 100 pcs
 Presión de trabajo: 4 - 8 bar
 Peso: 1,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 250 x 70 x 256 mm



Equipo básico:
 Bote de aceite, gancho y maletín pvc.



Con salida de aire para limpiar la zona de trabajo.

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 (LxAnxAI): 338 x 153 x 418 mm



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



Especial para palets.

GF600SE

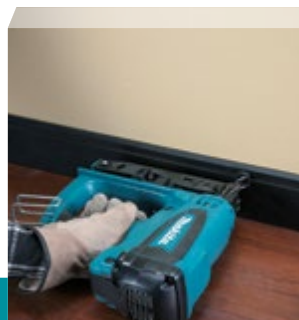
CLAVADORA NEUMÁTICA



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 (LxAnxAI): 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.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

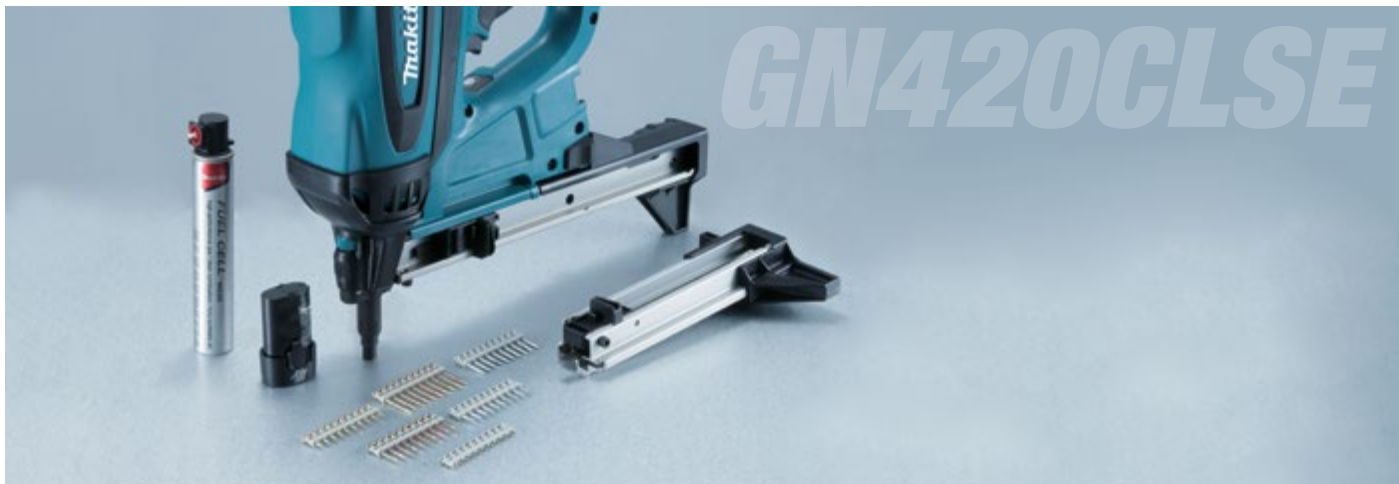
FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDIN

GN420CLSE

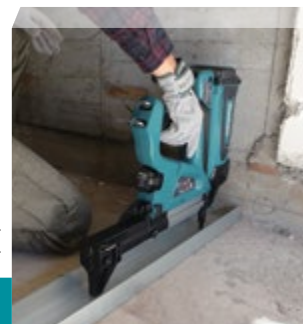


GN420CLSE

CLAVADORA DE GAS A BATERÍA



Batería Litio-Ion:	7,2V
Diámetro del clavo:	2,6 - 3,1 mm
Longitud del clavo:	15 - 40 mm
Capacidad del cargador:	40 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.200
Peso:	3,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	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
Diámetro:	2,9 - 3,3 mm
Longitud:	50 - 90 mm
Capacidad de carga:	44 pcs
Angulo del clavo:	34°
Clavos / Batería:	4.000 pcs (aprox)
Clavos / Gas:	1.200 pcs (aprox)
Peso, con batería y gas:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	321 x 108 x 368 mm



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

Estructura en madera. Sin mangueras.

GENERADORES



EG2850A

GENERADOR A GASOLINA



Motor:	170 F
Potencia máx.:	2.800 W
Potencia nominal:	2.600 W
Depósito de combustible:	15,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Peso:	52,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	600 x 442 x 450 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

Alta eficacia gracias a los motores OHV y los alternadores AVR.



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 (LxAnxAI):	680 x 550 x 500 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

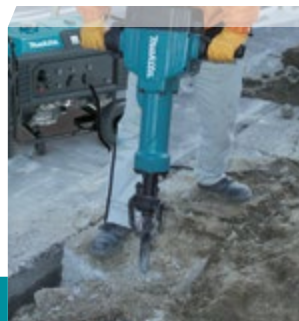
JARDÍN

EG550A

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	680 x 550 x 500 mm



Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

Gran habilidad 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

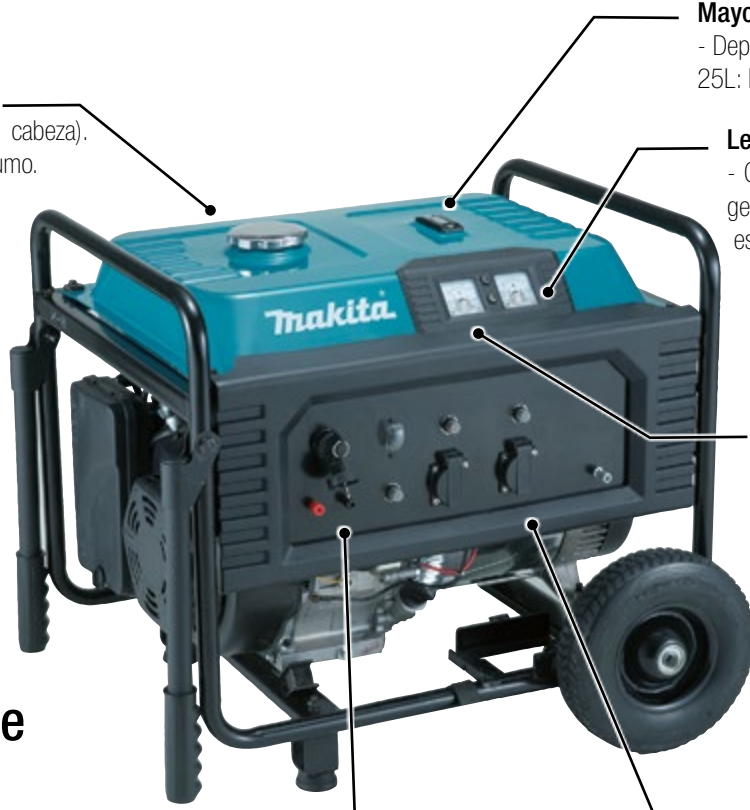
Led indicador.

- Cuando está encendido indica que el generador está produciendo energía.

Medidor de corriente y de voltaje.

Sensor de aceite integrado.

- El generador se detiene 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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

JARDÍN



DUC355

SIERRA DE CADENA A BATERÍA

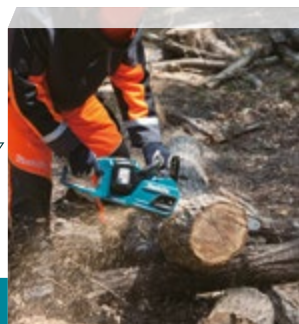


Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Velocidad de cadena: 0-20 m/seg
 Capacidad de corte: 350 mm
 Paso de cadena: 3/8" b.p
 Depósito de aceite: 200 ml
 Peso: 5,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 773 x 215 x 235 mm



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. Equipable a una motosierra de 30 cc.

DUC353

SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Lito-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 con batería: 5,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 773 x 215 x 235 mm



DUC353Z: Cadena, barra de 35 cm y protector de espada.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC353PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 35 cm y protector de espada.



Muy potente. Equipable a una motosierra de 30 cc.

DUC302

SIERRA DE CADENA A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Velocidad de cadena: 8,3 m/seg
 Capacidad de corte: 300 mm
 Paso de cadena: 3/8" b.p
 Depósito de aceite: 85 ml
 Peso con batería: 4,7 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 600 x 234 x 198 mm



DUC302Z: Cadena, espada 30 cm, protector y guía estrella 30 cm.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC302PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, cadena, barra de 35 cm y protector de espada.



Ideal para cualquier tipo de poda.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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
DUC353

DUC302

N DUC306

N DUC256
N DUC256C

DUC252



DUB362

DUB361



DUR365

N DUR368

DUH651

DUX60



DUP361



Respetando el medio ambiente.

La mejor elección para usar cerca de...

Hospitales, zonas residenciales, colegios, etc...

DLM460



DLM431

DLM380

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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.



N DUB184



DUH523



DUH601



DUH751



DUC122



DUC254

DCU180



DUR181



DUR182L



DUR182L



DUR187L



DUM168



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN



DUC306

SIERRA DE CADENA A BATERÍA

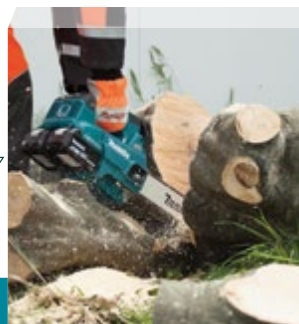


Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg
 Capacidad de corte: 300 mm
 Paso de cadena: 3/8" b.p
 Depósito de aceite: 0,20 L
 Peso con batería: 5,1 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 556 x 205 x 232 mm



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.



DUC256

SIERRA DE CADENA A BATERÍA

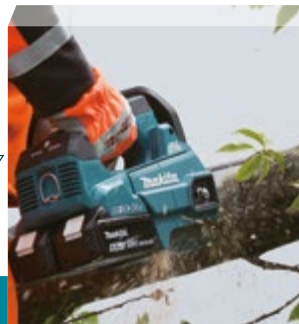


Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Velocidad de cadena: 0 - 20 m/seg
 Capacidad de corte: 250 mm
 Paso de cadena: 3/8" b.p
 Depósito de aceite: 0,20 L
 Peso con batería: 5,1 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 502 x 205 x 232 mm



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 Lito-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 (LxAnxAI): 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.



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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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



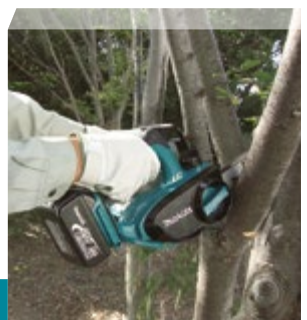
Batería Litio-Ion:	18V
Velocidad de cadena:	5 m/seg
Capacidad de corte:	115 mm
Paso de cadena:	1/4"
Peso con batería:	2,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	430 x 195 x 215 mm



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.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

COMPARATIVA Sierras de cadena

Modelo	Batería	MOTOR BL	Tecnología	Capacidad de corte	Velocidad de cadena	Cadena	Eslabones (cadena)	Peso	Dimensiones
DUC355				350 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	52 eslab.	5,4 Kg	773 x 215 x 235 mm
DUC353				350 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	52 eslab.	5,2 Kg	773 x 215 x 235 mm
DUC302				300 mm	8,3 m/seg	3/8" b.p.	46 eslab.	4,7 Kg	600 x 234 x 198 mm
DUC306				300 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	46 eslab.	5,1 Kg	556 x 205 x 232 mm
DUC256				250 mm	0 - 20 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	5,1 Kg	502 x 205 x 232 mm
DUC256C				250 mm	0 - 20 m/seg	1/4"	60 eslab.	5,1 Kg	515 v 205 x 232 mm
DUC254				250 mm	0 - 24 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	3,2 Kg	258 x 184 x 181 mm
DUC254C				250 mm	0 - 22,5 m/seg	1/4"	60 eslab.	3,3 Kg	258 x 184 x 191 mm
DUC252		-		250 mm	8,3 m/seg	3/8" b.p.	40 eslab.	4,6 Kg	527 x 234 x 198 mm
DUC122		-	-	115 mm	5 m/seg	1/4"	42 eslab.	2,6 Kg	430 x 195 x 215 mm

DUH651

CORTASETOS A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Carreras por min.: 1.000 - 1.800 cpm
 Longitud del corte: 65 cm
 Peso con batería: 5,1 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.134 x 225 x 199 mm



DUH651Z: Protector de peine.

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

DUH651PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac, Protector de peine.

Asidero regulable 45° y 90° a izquierda y derecha



Nueva gama de cortasetos 18V.

- 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 (LxAnxAI): 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

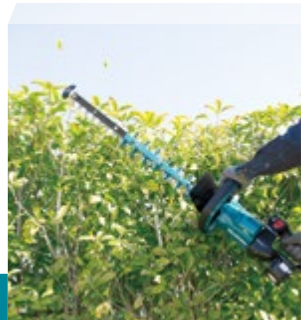


Batería Litio-ion: 18V
 Carreras por min.:
 alta 0 - 4.400 cpm
 media 0 - 3.600 cpm
 baja 0 - 2.000 cpm
 Longitud del corte: 60 cm
 Peso con batería: 4,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.121 x 225 x 192 mm



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 (LxAnxAI): 938 x 195 x 193 mm



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

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

Muy cómodo. Para trabajos de jardinería pequeños.



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 (LxAnxAI): 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.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

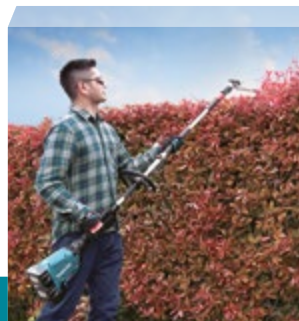
JARDÍN

DUX60

MOTOR MULTIFUNCIÓN A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 1.805 x 472 x 258 mm



DUX60Z: Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.
 DUX60PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos y maletín Makpac.

Cambio fácil de accesorios. Sistema de enganche rápido.



N DUR368AZ

DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm



DUR368AZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

ADT AFT

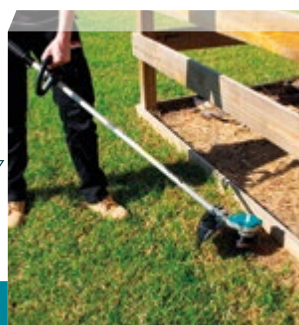
Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.

N DUR368LZ

DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 1.758 x 615 x 442 mm



DUR368LZ: Bandolera, llave allen, disco de 4 puntas, cabezal policut y cabezal de nylon.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

ADT AFT

Transmisión directa en el cabezal mediante motor BL sin escobillas.

DUR365U

DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 3.500 / 5.300 / 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 (LxAnxAI): 1.823 x 610 x 460 mm



DUR365UZ: Bandolera, 2 llaves allen, arandela, guardapolvos y cabezal policut.
 Sin batería, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUR365PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac,
 2 llaves allen, arandela, guardapolvos y cabezal policut.

Mayor potencia y capacidad de trabajo.



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 (LxAnxAI): 1.618 x 258 x 396 mm



DUR189Z: Protector, arnés y cabezal de nylon.
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.



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 (LxAnxAI): 1.843 x 287 x 253 mm



DUR182LZ: Cabezal de nylon, bandolera, gafas y 2 llaves allen.
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para pequeños jardines.



DUR181

CORTABORDES A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 7.800
 Ø de corte: 260 mm
 Longitud: 1.229 - 1.433 mm
 Peso con batería: 3,1 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.229/1.433 x 267 x 257 mm



DUR181Z: Bandolera y gafas de seguridad.
 Sin batería Y sin cargador en equipo básico.

DUR181RF: Hilo nylon, cabezal, bandolera y gafas de seguridad.
 Batería (3,0 Ah) y cargador.

Más ligero. Mayor maniobrabilidad.



DUB362

SOPLADOR A BATERÍA



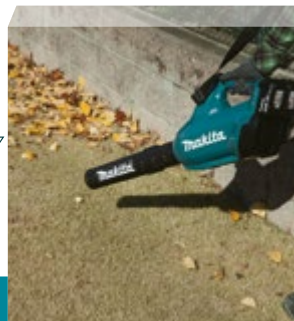
Batería Lítio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 11.400 - 21.500
 Volumen de aire: 402 - 798 m³/h
 Velocidad del aire: 27/54 m/seg
 Peso con batería: 3,5 Kg
 Dimensiones (LxAxAl): 930 x 205 x 295 mm



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 Lítio-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 (LxAxAl): 905 x 141 x 194 mm



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.



N DUB184

SOPLADOR A BATERÍA



Batería Lítio-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 (LxAxAl): 825 x 160 x 285 mm



DUB184Z: Tobera de soplado.
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Soplador de mano ligero y potente.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DLM460

CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-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 (LxAnxAI): 1.518 x 532 x 879 - 1.138 mm



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



Carcasa metálica. Gran capacidad de corte y del contenedor.



Ajuste de altura de corte de una sola palanca. Ruedas con rodamientos y de grandes dimensiones. Gran capacidad del contenedor. Dos sistemas de corte (mulching y normal). Plegable para un fácil almacenamiento cuando no está en uso, asidero cómodo y suave gracias a su recubrimiento de goma.

DLM431

CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Ancho de corte: 43 cm
 Altura de corte: 20 - 75 mm
 Superficie máx.: 475 / 950 m²
 Carcasa: Polipropileno
 Capacidad del saco: 50 L
 Tracción: No
 Peso: 18,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 905 x 141 x 194 mm



DLM431Z: Llave de ajuste. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DLM431PT2: 2 baterías (5,0 Ah) y cargador de dos puertos.

DLM431PT4J: 4 baterías (5,0 Ah), cargador 2 puertos, maletín Makpac Llave de ajuste.

Más silencioso. Hasta 30 minutos de uso con batería de 5,0 Ah.



DLM380

CORTACÉSPED A BATERÍA



Batería Lito-Ion: 18Vx2
 Ancho de corte: 38 cm
 Altura de corte: 270 - 540 mm
 Superficie recomendada: 200 / 400 m²
 Capacidad del saco: 40 L
 Peso con batería: 15 Kg
 Dim. plegado (LxAnxAI): 680 x 470 x 505 mm
 Dimensiones (LxAnxAI): 905 x 141 x 194 mm



DLM380Z: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DLM380PM2: 2 baterías (4,0 Ah) y cargador 2 puertos.

DLM380PT4J: 4 baterías (5,0 Ah) cargador 2 puertos y maletín Makpac para baterías.

Cortacésped sin tracción, muy manejable y ligero.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

DCU180

CARRETILLA DE JARDÍN A BATERÍA

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



Cuba y plataforma no incluidas.



DCU180Z: Patas, ruedas traseras pivotantes, llave de contacto, llaves fijas y llave allen. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Uso en construcción urbana, jardinería, ganaderías, cultivos...



Compartimento para dos baterías. Se puede elegir qué batería usar a través del botón de selección.



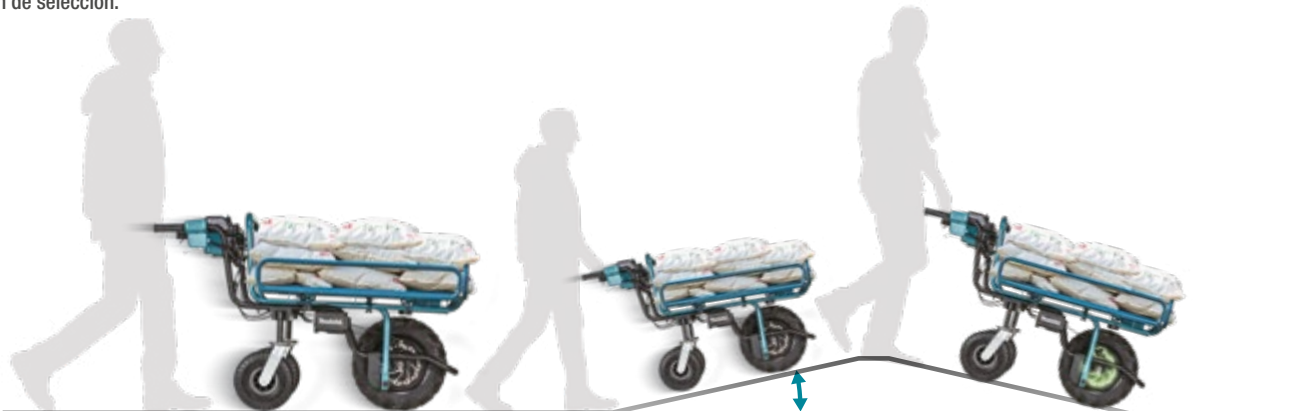
Dos faros Led incorporados.



Mando centralizado y de fácil acceso. Llave de bloqueo.



Manillar plegable para un mejor transporte.



Palanca de cambio.



Admite una carga de hasta:

130 Kg

Un ángulo de subida máximo de:

12°

Palanca de freno con sistema de bloqueo



Sin consumo de gasolina, mínimas vibraciones y bajo ruido. Transporta toda clase de carga pesada (máximo: 130 Kg). Con plataforma de transporte o con cubeta.

DUM604

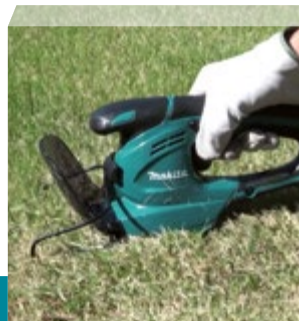
TIJERA DE HIERBA A BATERÍA



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



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



Ideal para hacer recortes y remates en el césped.

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 (LxAnxAI): 329 x 177 x 131 mm



UM600DZ: Peine cortahierbas.
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Ideal para hacer recortes y remates en el césped.



UR100D

DESBROZADOR A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 12V máx
 R.p.m.: 10.000
 Rosca: 8 x 1,25
 Peso: 1,9 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELADORES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI): 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, braza-lete, aceite, cuchilla, controlador, conector, llave de tubo, llave allen y lima.

Corte tan suave como una tijera manual.

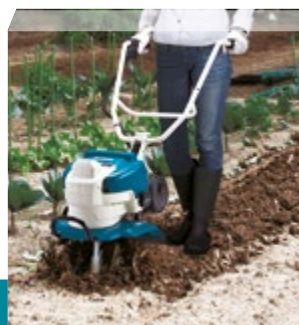


UK360D

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 (LxAnxAI): 1.193 x 488 x 998 mm



UK360DZ: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Trabajos en pequeños huertos y jardines.

HL360D

VAREADOR DE OLIVOS A BATERÍA



Batería Litio-Ion: 36V
 R.p.m. del eje de dientes: 85 Rpm
 R.p.m. del motor: 4.100 Rpm
 Ancho de cultivado: 35 / 22,5 cm
 Ø de los dientes: 245 mm
 Tipo de rotación: Tipo C
 Transmisión: 1 velocidad
 Peso: 23,3 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 2.150-3.100 x 240-355 x 275 mm



HL360DZ: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Ideal para varear de forma profesional o particular los olivos.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	295 x 236 x 217 mm



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Ideal para cualquier tipo de poda.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

EA3200S35B

MOTOSIERRA

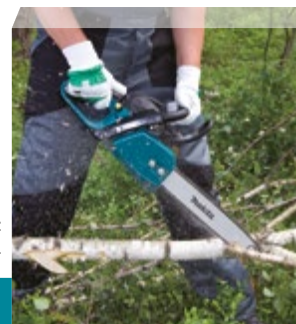


Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	405 x 250 x 273 mm



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Potente, ligera y resistente.



EA3201S35B

MOTOSIERRA

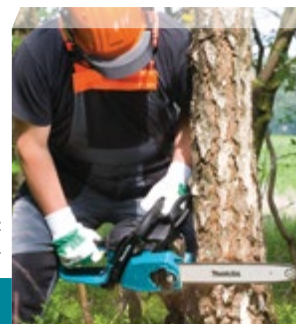


Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,2 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	405 x 269 x 273 mm



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 (LxAnxAI):	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.

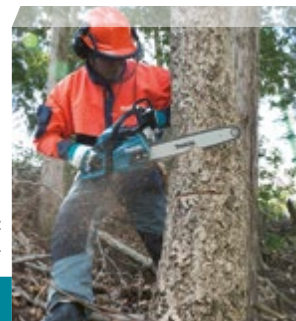


EA3600F35B

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 (LxAnxAI):	388 x 230 x 272 mm



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

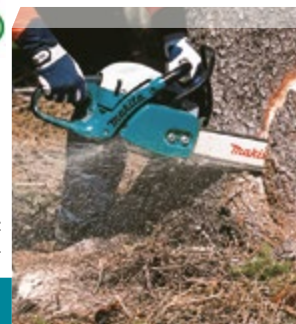
Potente para uso semi-profesional, jardinería, agrícola, ...

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 (LxAnxAI):	416 x 248 x 279 mm

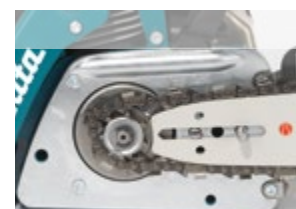


Equipo básico:
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.

Mayor cilindrada y aumento de la potencia.



Bomba de engrase metálica.



Piñón externo para un cambio más fácil de la cadena, así como una limpieza más profunda.



Tapa del depósito de aceite con forma de "s" para una fácil apertura.



Piñón externo para un cambio más fácil de la cadena, así como una limpieza más profunda.



Arranque fácil: un muelle en la polea de arranque nos ayuda para facilitarnos la puesta en marcha.



Mando unificado que facilita la operación tanto de arranque como la de apagado.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

UC4041A

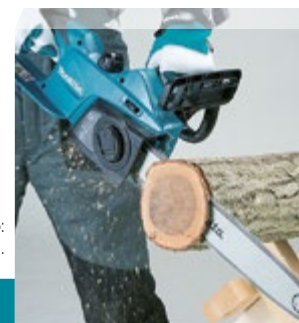
ELECTROSIERRA

132 W



Potencia absorbida: 1.800 W
 Velocidad de la cadena: 14,5 m/seg
 Longitud de corte: 40 cm
 Tipo de cadena: 3/8" b.p
 Longitud del cable: 0,3 M
 Peso: 4,7 Kg

Dimensiones (LxAnxAI): 455 x 245 x 200 mm



Equipo básico:
 Espada, protector de espada y cadena 3/8".

Tensado de cadena sin herramientas.

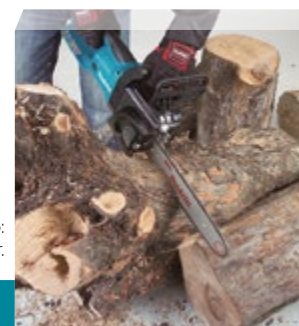
UC3550A

ELECTROSIERRA

155 W



Potencia absorbida: 2.000 W
 Velocidad de la cadena: 13,3 m/seg
 Longitud de corte: 35 cm
 Tipo de cadena: 3/8" BP
 Longitud del cable: 0,3 M
 Peso: 5,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 505 x 196 x 220 mm



Equipo básico:
 Espada, cadena y protector.

Motor longitudinal. Mejor equilibrio y accesibilidad a zonas difíciles.

UC4050A

ELECTROSIERRA

155 W



Potencia absorbida: 2.000 W
 Velocidad de la cadena: 13,3 m/seg
 Longitud de corte: 35 cm
 Tipo de cadena: 3/8" BP
 Longitud del cable: 0,3 M
 Peso: 5,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN



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

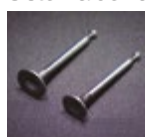
Clase 35ml		
	33,5ml Motor 4 tiempos	30,5ml Motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	1,45 / 7.000	1,3 / 7.000

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

Nuevas bujías más compactas.



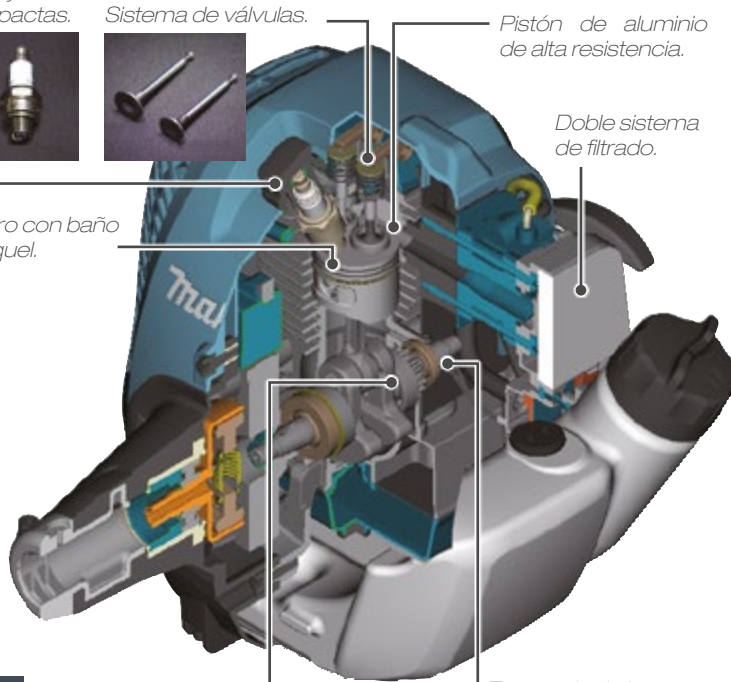
Sistema de válvulas.



Pistón de aluminio de alta resistencia.

Doble sistema de filtrado.

Cilindro con baño de níquel.



Engranaje de levas sinterizado.



Sistema de descompresión.

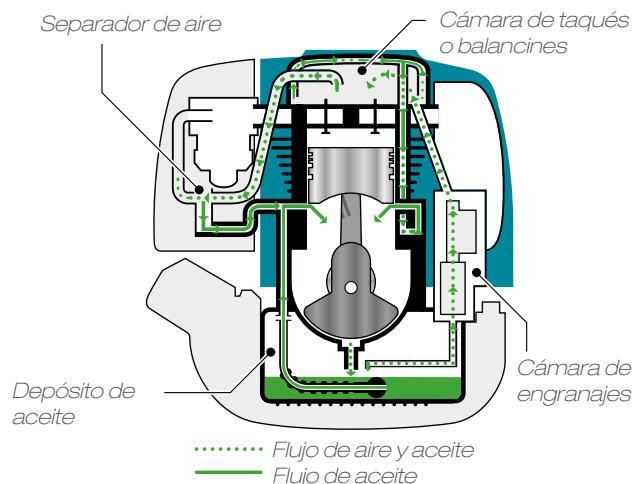
Sistema de lubricación patentado

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 todas 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.

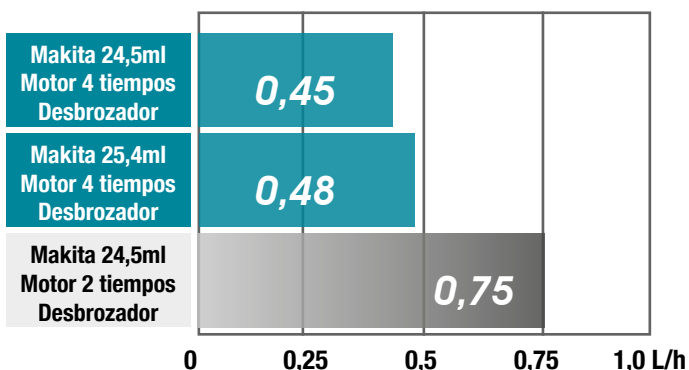
Como se muestra en la tabla de la parte inferior, las emisiones de gases de los motores de 4 tiempos están muy por debajo de los estándares de las regulaciones requeridas por la Unión Europea.

	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)

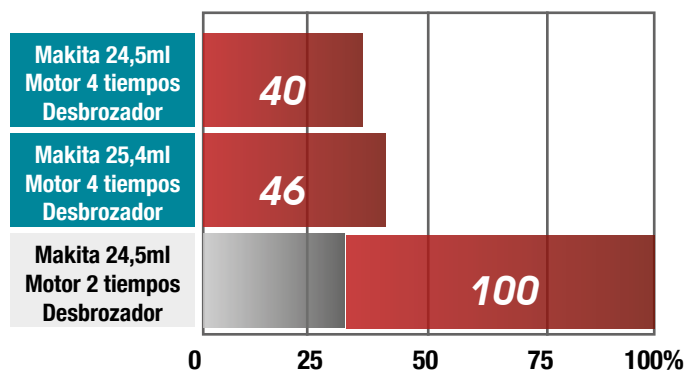
Reducción de los costes

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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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

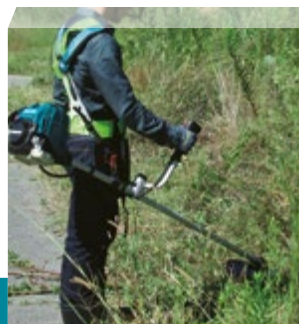
DESBROZADOR 4T



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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS y TALADROS

ATORNILLADORES y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS y LIJADORAS

ASPIRADORES y NIVELES

CORTADORES y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	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



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	871 x 194 x 194 mm



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Uso particular. Perfilar y recortar.

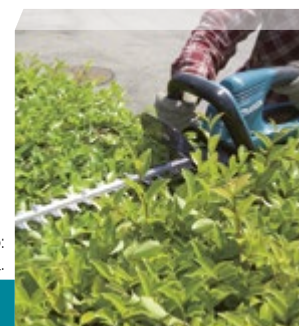
UH5570

CORTASETOS ELÉCTRICO

419 



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 (LxAnxAI):	970 x 223 x 206 mm



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

3 interruptores para mayor seguridad.

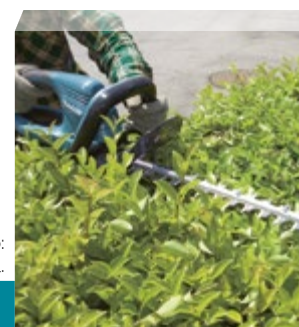
UH6570

CORTASETOS ELÉCTRICO

419 



Potencia absorbida:	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 (LxAnxAI):	1.042 x 223 x 206 mm



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Espada anticorrosión. Grandes superficies.

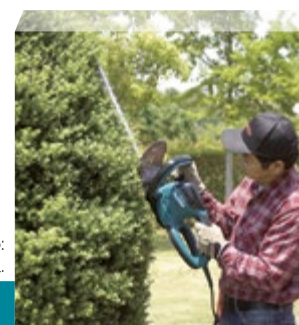
UH5580

CORTASETOS ELÉCTRICO

419 



Potencia absorbida:	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 (LxAnxAI):	1.010 x 236 x 203 mm



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Más robusto y potente.

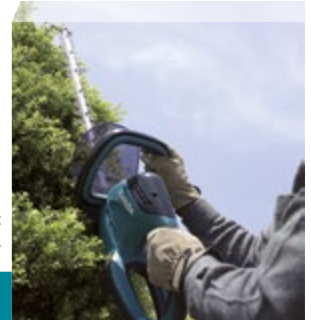
UH6580

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 (LxAnxAI): 1.049 x 223 x 206 mm



Equipo básico:
 Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

Profesional. Muy robusto y potente.

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 (LxAnxAI): 860 x 565 x 455 mm

Equipo básico:
 Saco de 60 l.

Perfecto para grandes parcelas. Asa regulable en 3 puntos.



ELM3800

CORTACÉSPED ELÉCTRICO



Potencia: 1.300 W
 Ancho de corte: 38 cm
 Altura de corte: 25 - 75 mm
 Superficie recomendada: 500 m²
 Capacidad del saco: 40 L
 Peso: 13 Kg
 Dimensiones (LxAnxAI): 1.150 x 475 x 1.025 mm

Equipo básico:
 Saco de 40 l.

Silencioso y sin emisiones de gases.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

UB0801

SOPLADOR ELÉCTRICO

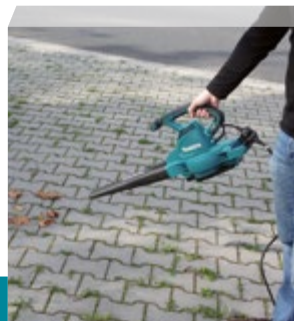


accesorio aspirador opcional (GT000000002)

Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	
baja	9.000
alta	17.000
Volumen de aire alta:	7,1 m ³ / min
Velocidad de aire baja:	42 m/seg
Velocidad de aire alta:	83 m/seg
Dimensiones (LxAnxAI):	810 x 220 x 300 mm
Peso:	3,2 Kg



Equipo básico:
Tobera.



Nuevo diseño de la tapa de turbina. Posible uso como aspirador.

BHX2501

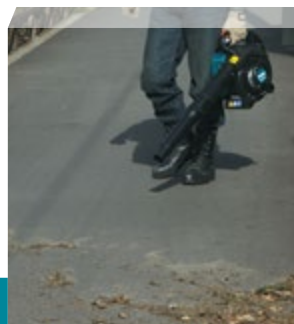
SOPLADOR 4T A GASOLINA



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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	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.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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
UB0801	1.650 W	220 V	Baja	Alta	426 m³/h	Baja	Alta	3,2 Kg
			9.000 rpm	17.000 rpm		42 m/seg	83 m/seg	



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

PF0300

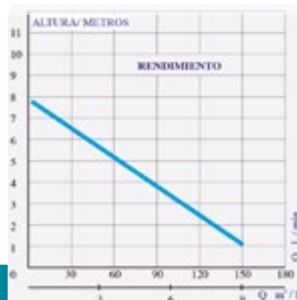
BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	300 W
Caudal máximo:	140 l/min
Altura máx. de bombeo:	7,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	20 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso:	3,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 305 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas limpias.



PF0403

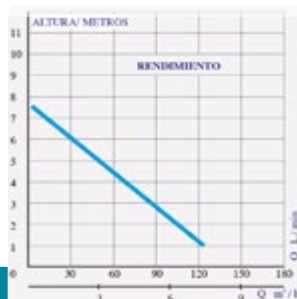
BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	400 W
Caudal máximo:	120 l/min
Altura máx. de bombeo:	6,5 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	5 mm
Nivel mínimo de agua:	25 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso:	3,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	150 x 150 x 260 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.

Con cuerpo inoxidable. Para aguas limpias.



PF1010

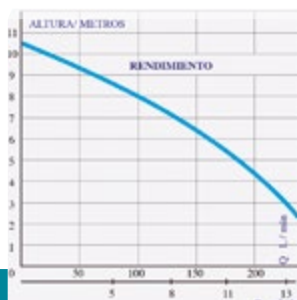
BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	240 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	40 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/2
Longitud del cable:	10 M
Peso:	5,3 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 168 x 380 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.

Cuerpo rígido de plástico. Para aguas sucias.



PF1110

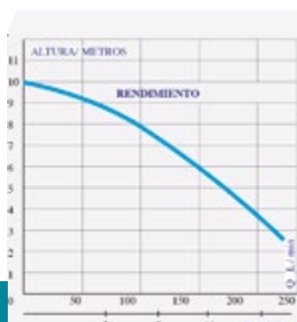
BOMBA SUMERGIBLE



Potencia:	1.100 W
Caudal máximo:	250 l/min
Altura máx. de bombeo:	10,0 M
Profundidad máx. de inmersión:	5,0 M
Tamaño máx. de partículas:	35 mm
Nivel mínimo de agua:	50 mm
Temperatura máx. del líquido:	35°
Boquilla de conexión:	1 1/4"
Longitud del cable:	10 M
Peso:	5,9 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	160 x 185 x 355 mm

Equipo básico:
Boquilla de conexión.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.



EW3051H

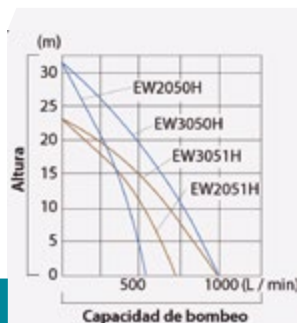
MOTOBOMBA



Motor:	EX17
Cilindrada:	169 c.c
Máx. volumen de agua:	1.000 L/min
Altura máx. de succión:	8,0 m
Altura de elevación total:	23,0 m
Inserción:	3"
Depósito de combustible:	3,2 L
Peso:	26,1 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	527 x 368 x 417 mm

Equipo básico:
Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.

Motobomba 60.000 L / h. Motor 4T. Aguas semi-sucias.



UD2500

BIOTRITURADORA ELÉCTRICA



Potencia:	2.500 W
Tensión de red:	230 V
R.p.m del motor:	40
Máx. diámetro de rama (astilladora):	45 mm
Capacidad del saco:	67 L
Peso:	27,6 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	650 x 500 x 880 mm

Equipo básico:
Sin equipo básico.

Ligero y moderno diseño que combina un potente motor.



UV3200

ESCARIFICADOR ELÉCTRICO



Potencia:	1.300 W
Ancho de corte:	32 cm
Profundidad de trabajo:	-10, -5, / 0 / +5, +10 mm
Capacidad del saco:	30 L
Peso:	12 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	730 x 580 x 1.050 mm

Equipo básico:
Cesto recogedor de EV3213.

Silencioso y con potente motor eléctrico de 1.300 W.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	330 x 280 x 440 mm

Equipo básico: Pistola de plástico, lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 5 m y recipiente para detergente.



Uso particular. Pequeño y ligero. Asa telescópica tipo trolley.

HW111

HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.700 W
Motor:	Universal
Presión máxima:	110 bar
Flujo máximo:	370L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5,5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	7,4 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	360 x 310 x 710 mm

Equipo básico: Pistola, lanza extensible, lanza rotopower, chorro plano, manguera de alta presión 5,5 m y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Sistema "Total Stop". Tambor y manguera integrados.

HW132

HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.100W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	140 bar
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	8 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	18,8 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	380 x 320 x 820 mm

Equipo básico: Pistola, lanza rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión 8 m, cepillo y recipiente para detergente integrado en la máquina.



Motor de inducción 2.100 W. Tambor y manguera integrados.

HW131RLW

HIDROLIMPIADORA



Presión máxima:	130 bar
Potencia absorbida:	2.300 W
Depósito para detergente:	2 L
Longitud de manguera:	15 M
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50°
Longitud del cable:	5 M
Peso:	37 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	630 x 400 x 705 mm

Equipo básico: Tambor con manguera inoxidable de alta presión de 15 m, pistola de alta presión con conexión roscada, lanza chorro plano y rotopower.



Uso diario. Alto caudal para la suciedad más resistente.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	370 x 360 x 880 mm



Equipo básico: Pistola, lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 10 m y 2 recipientes para detergente integrados en la máquina.

Uso diario, con sistema "Total Stop".

HW120

HIDROLIMPIADORA



Potencia:	2.200 W
Motor:	Inducción
Presión máx.:	120 bar
Flujo máx.:	510 L/h
Máx. temperatura de entrada de agua:	90° C
Longitud del cable:	10 M
Peso:	78,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	000 x 000 x 000 mm

Equipo básico: Manguera de alta presión, lanza con boquilla y pistola mecánica.

Especial para quitar grasa.



HW1200

HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.800 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	120 bar.
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	40° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	11,0 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	292 x 358 x 830 mm

Equipo básico: Pistola, manguera 10 m, lanza con regulador de presión, lanza turbo, boquilla para detergente, aguja de limpieza, adaptador y conector rápido tipo gárdena.

Función de autoabastecimiento desde manguera, cubeta o tanque.



HW1300

HIDROLIMPIADORA



Potencia:	1.800 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	130 bar.
Flujo máximo:	450 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	40° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	12,7 Kg
Dimensiones (LxAnxAI):	292 x 358 x 830 mm

Equipo básico: Pistola, lanza con regulador de presión, lanza turbo, boquilla para detergente, aguja de limpieza, adaptador de nariz de grifo y conector rápido gárdena.

Función de autoabastecimiento desde manguera, cubeta o tanque.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

Makita
mt



Índice

por modelos

por gamas

Índice

M1901	225	M8701	222
M2300	226	M8101	223
M2401	225	M8103	223
M3600	227	M8104	223
M3601	227	M9001	224
M3700	227	M9203	228
M4000	229	M9204	228
M4301	226	M9400	228
M4500	226	M9502R	224
M5802	226	M9503R	224
M6501	223	M9800KX4	229
M6600	224		

MARTILLO LIGERO	222
TALADROS PERCUTORES	223
ABRASIVO Y CEPILLADO	224 - 225
SIERRAS	226
FRESADORAS	227
LIJADORAS	228
MULTIHERRAMIENTA	229
SOPLADOR ELÉCTRICO	229

M8701

MARTILLO LIGERO

CB-459 MW



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



3 MODOS



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

Inserción SDS-PLUS. Carcasa monoblock. Velocidad variable.

Potente motor de 800 W.

Cambio fácil de los accesorios.

Empuñadura ergonómica. Diseño del agarre en forma de "U", presión de una manera directa sobre la broca.

Portaescobillas giratorio para inversión de giro.

Selector de cambio de modo de trabajo. Protegido frente a golpes.



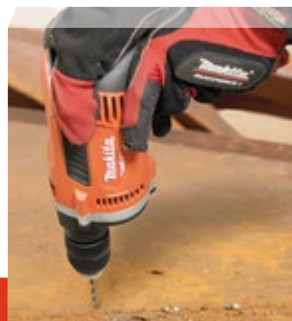
M8101

TALADRO PERCUTOR

CB-85 WW



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 3.200
G.p.m.:	0 - 48.000
Cap. de portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad:	
Ladrillo:	16 mm
Metal:	13 mm
Madera:	30 mm
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	295 x 77 x 202 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

Motor BL con alto rendimiento de corte. Equivalente a una motosierra de 30cc.

M8103

TALADRO PERCUTOR

CB-85 WW



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 (LxAnxAI):	255 x 72 x 193 mm



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

Carcasa monoblock para mayor durabilidad. Agarre antideslizante.

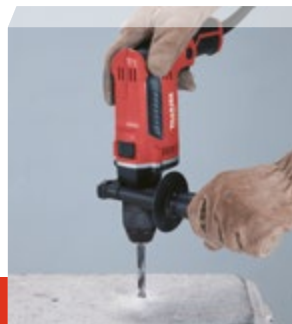
M8104

TALADRO PERCUTOR

CB-85 WW



Potencia:	430 W
R.p.m.:	0 - 3.000
G.p.m.:	0 - 33.000
Cap. de portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad:	
Ladrillo:	13 mm
Metal:	13 mm
Madera:	18 mm
Peso:	1,7 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	362 x 71 x 194 mm



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

Portabrocas automático, para un ajuste de las brocas más cómodo.

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 (LxAnxAI):	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.

BATERIA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

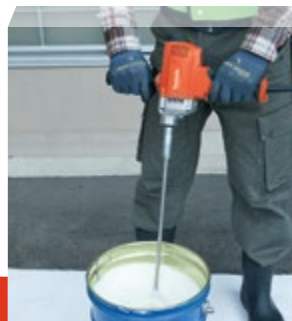
JARDIN

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 (LxAnxAI): 280 x 86 x 388 mm



Equipo básico:
Empuñadura y llave fija.

Velocidad variable. Carcasa monoblock más compacta y resistente.

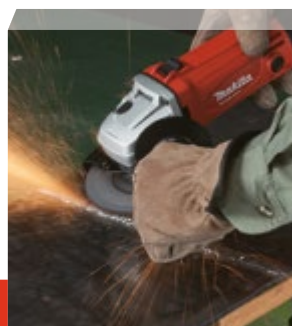
M9502R

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 (LxAnxAI): 281 x 130 x 110 mm



Equipo básico:
Protector de disco, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

Diseño mejorado para mayor manejabilidad. Piñón y corona helicoidales.

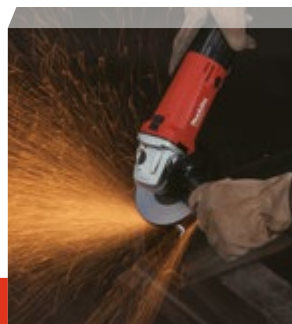
M9503R

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 (LxAnxAI): 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 (LxAnxAI): 466 x 250 x 138 mm



Equipo básico:
Protector de disco, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

230 mm. Potente y muy polivalente.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

M2401

TRONZADOR DE DISCO ABRASIVO

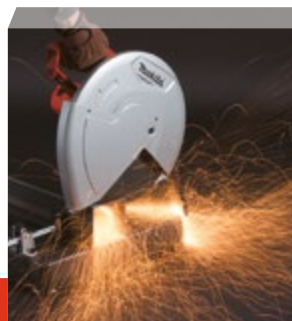
203 



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°:
 ● \varnothing 127 mm / \varnothing 127 mm
 ■ 102 x 194mm / 115 x 103 mm
 ▼ 119 x 119 mm / 106 x 106 mm
 137 x 137 mm / 100 x 100 mm
 Peso: 14,3 Kg
 Longitud del cable: 2,5 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 500 x 280 x 620 mm



Equipo básico:
 Disco abrasivo.



Guía graduable de 0° a 45° a izquierda y derecha.

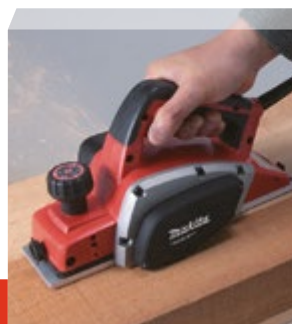
M1901

CEPILLO

Potencia: 580 W
 R.p.m.: 16.000
 Capacidad:
 Ancho de cepillado: 82 mm
 Profundidad máx. de corte: 2 mm
 Profundidad máx. de galce: 9 mm
 Peso: 2,7 Kg
 Longitud del cable: 2,0 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 285 x 157 x 160 mm



Equipo básico:
 Calibrador de cuchillas, llave de tubo 9 mm y minicuchillas.



Profundidad de corte ajustable con sólo girar el pomo.

Posibilidad de conectarle a un aspirador.

La profundidad de corte se puede ajustar con sólo girar el pomo de la parte delantera.

Posibilidad de realizar un corte en achaflanado, alinee la ranura "V" en la base delantera con el borde de la pieza de trabajo y cepíllela.

Carcasa lateral en fundición de aluminio, para una mayor estabilidad de los rodamientos.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

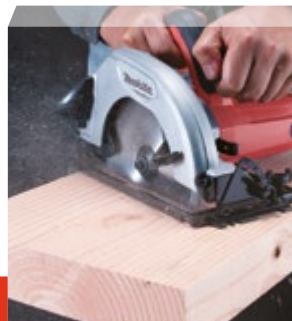
M5802

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 (LxAnxAI):	297 x 232 x 255 mm




Equipo básico:
Guía paralela y toma de aspiración.

Carcasa de aluminio y base de acero. Empuñadura con elastómero.

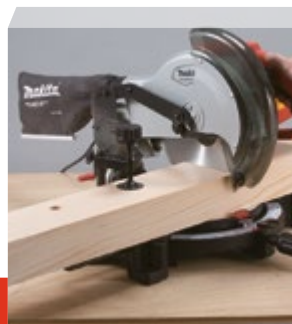
M2300

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 (LxAnxAI):	485 x 610 x 515 mm



Bolsa de aspiración, mordaza, anti vuelco, tope ajustable, pomo de bisel, llave, topes laterales y esquadra.

Ángulo de bisel de 0° a 45° y un máx. de rango de inglete de 45° hacia izq. y der.

M4301

SIERRA DE CALAR

64 



Potencia:	450 W
Carreras por minuto:	3.100
Longitud de carrera:	18 mm
Tipo de inserción:	Universal con llave
Capacidad de corte:	
Madera:	65 mm
Acero:	6 mm
Aluminio:	10 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	214 x 75 x 202 mm



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

Incluye 3 modos de corte pendular + corte recto.

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 (LxAnxAI):	457 x 98 x 174 mm



Equipo básico:
Llave allen.

Cambio rápido del tope sin necesidad de herramientas.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI): 82 x 90 x 199 mm



Equipo básico:
 2 llaves fijas, casquillo, guía de recorte, fresa recta 6 mm y guía recta.



Fácil cambio de la profundidad de corte. Base transparente.

M3601

FRESADORA

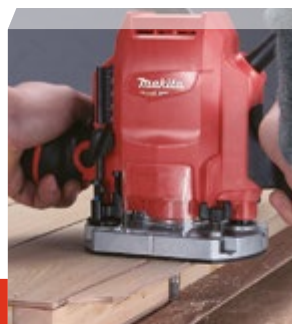
106



Potencia: 900 W
 R.p.m.: 27.000
 Capacidad de la pinza: 8/6 mm
 Máx. profundidad de fresado: 35 mm
 Tamaño de la base: 145 x 110 mm
 Peso: 2,7 Kg
 Longitud del cable: 2 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 256 x 110 x 218 mm



Equipo básico:
 2 llaves fijas, guía paralela, casquillo de 6 mm y toma de aspiración.



Capaz de realizar cortes rectos con el carril guía en tres longitudes:
 1,4 mm, 1,9 mm y 3 mm.



Interruptor On/Off de gatillo.



Manilla de bloqueo reglada.



Medidor de profundidad.

M3600

FRESADORA

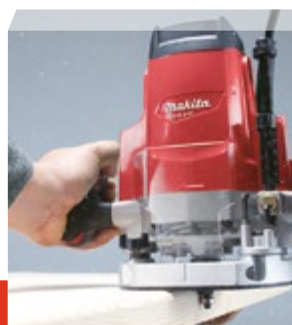
203



Potencia: 1.650 W
 R.p.m.: 22.000
 Máx. profundidad de fresado: 0 - 60 mm
 Diámetro de la pinza: 12 mm
 Peso: 5,5 Kg
 Longitud del cable: 2,0 M
 Dimensiones (LxAnxAI): 284 x 148 x 300 mm



Equipo básico:
 Llave fija, toma de aspiración, guía paralela, tope ajustable, guía de recorte, casquillos reductores de 6 y 8 mm, guía de plantilla y protector.



Para fresas de 12 mm y posibilidad de colocarle casquillos reductores.

BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

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 (LxAnxAI):	252 x 92 x 154 mm



Equipo básico:
Bolsa de aspiración y plantilla de perforación de la lija.

Excelente acabado, gracias a sus 12.000 órbitas y 24.000 v.p.m.

M9204

LIJADORA ROTORBITAL

419



Potencia:	240 W
R.p.m.:	24.000
O.p.m.:	12.000
Diámetro de la orbita:	2,8 mm
Diámetro de la base:	123 mm
Diámetro del abrasivo:	125 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	153 x 123 x 144 mm



Equipo básico:
Bolsa de tela y lija.

Diseño ligero y polivalente. Ideal para trabajos con una sola mano.

Recubrimiento de goma en las zonas de agarre.



Se adapta perfectamente a la mano

M9400

LIJADORA DE BANDA

153



Potencia:	940 W
Velocidad de banda:	380 m/min
Dimensiones de la banda:	10 x 610 mm
Posibilidad máquina invertida:	Sí
Peso:	6,2 Kg
Longitud del cable:	2,0 M
Dimensiones (LxAnxAI):	354 x 175 x 169 mm



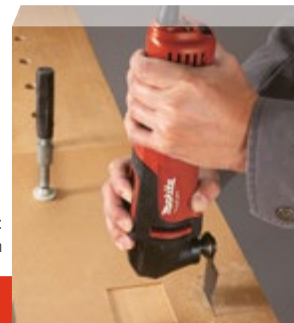
Equipo básico:
Lija, bolsa de polvo, placa de grafito y soporte.

Carcasa superior plana, para poder utilizarla invertida con soporte.

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 (LxAnxAI): 283 x 68 x 98 mm



Equipo básico:
 Accesorios multiherramientas, llave hexagonal y toma de aspiración

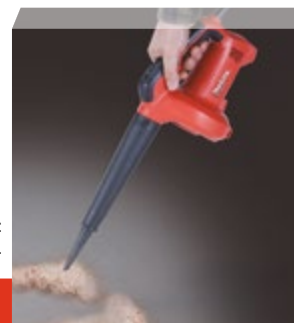
Gran variedad de accesorios para una multitud de aplicaciones.



M4000

SOPLADOR ELÉCTRICO

Potencia: 530 W
 R.p.m.: 8.500 - 16.000
 Volumen de aire: 1,2 - 2,9 m³/ min
 Velocidad de aire: 37 - 87 m/seg
 Peso: 1,5 Kg
 Dimensiones (LxAnxA'l): 427 x 161 x 212 mm



Equipo básico:
 Tobera.

Control electrónico de velocidad y bloqueo del interruptor.



BATERÍA

MARTILLOS Y TALADROS

ATORNILLADORES Y DECAPADORES

AMOLADORAS

ROEDORAS Y CEPILLOS

SIERRAS

FRESADORAS Y LIJADORAS

ASPIRADORES Y NIVELES

CORTADORES Y NEUMÁTICAS

JARDÍN

1012 ÁLAVA Vitoria
Aitor Gómez Ortiz De Zárate
Portal De Arriaga, 59
Tel.- 945 27 58 80

2005 ALBACETE Albacete
José E. González Tebar, SI
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, SI
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.I.
C/ Gregorio Marañón, 19
Tel.- 985 23 46 96

5003 ÁVILA Ávila
Montajes Eléctricos Diego Diez
C/ De Los Hornos Caleros, 66
Tel.- 920 22 01 50

6300 BADAJOZ Zafra
Solventia Soluc. Integ., S.I.
Pog. Industrial Municipal - Parcelas 17 Y 18
Tel.- 924 55 41 66

7004 BALEARES Palma De Mallorca
Idea Bros, SI (Talleres Guillamón)
C/ Merce Rodoreda, 11B
Tel.- 971 75 27 50

7760 BALEARES Ciudadela, Menorca
Electromecánica Mayo, SI
C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5
Tel.- 971 38 48 39

8004 BARCELONA Barcelona
Daniel Rivas Figueras (Mecaelectric)
C/ Olivera, 23
Tel.- 93 008 46 52

8100 BARCELONA Mollet Del Valles
Som Assistencia Tools
C/ San Jordi, 51 Local 4.
Tel.- 935 93 26 15

8224 BARCELONA Tarrasa
Talleres Prats, Scp
C/ Josep Trueta, 100
Tel.- 937 89 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 Llaiverias
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, SI
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 Badía Anievas
C/ Fernando De Los Ríos, 71 B
Tel.- 942 36 70 71

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo
Oxido 21, Slu
Centro Empresas Camargo Nv 14 P.i. Trascueto
Tel.- 607 60 59 01

12500 CASTELLÓN Vinaros
Cyo Electromecánica Scp
Ctra. Uldecona, 24 Nave 7
Tel.- 964 45 01 51

13005 CIUDAD REAL Ciudad Real
Alquileres Ciudad Real, SI
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, SI
C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena
Tel.- 957 34 31 32

14800 CORDOBA Priego De Cordoba
Rafael Sánchez Ruiz
C/. Ramón y Cajal, 81 Bajo
Tel.- 957 70 01 82 - 653 92 44 99

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, SI
C/ Juncos S/N, Pol Ind La Purísima
Tel.- 958 12 60 20

18151 GRANADA Ojigares
Talleres Eléctricos Imbersa SI
Pol Tecnológico De Ojigares-Armilla Nave 88
Tel.- 958 50 70 33

19004 GUADALAJARA Guadalajara
Cial Carlos De La Cueva
C/ Francisco Aritio, 140
Tel.- 949 20 21 23

20014 GUIPUZCOA San Sebastian
Miguel Angel Zorzano Imana
Pº Urbarburu, 9 - Pol. 27
Tel.- 943 45 14 93

20120 GUIPUZCOA Hernani
Talleres Electromecánicos Loyola, SI
Pol Ind Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5
Tel.- 943 45 24 80

20268 GUIPUZCOA Tolosa
Mont. Eléctricos Arelán, S.L.
Pol. Ind. Altzo-Txarama, 8
Tel.-943 23 05 41

21007 HUELVA Huelva
Electromecánica Juman Cb
Pol Ind. Pavipresa, Nave 14
Tel.- 959 23 05 41

22006 HUESCA Huesca
Talleres Eléctricos La Alameda, SI
C/ La Magantina 21
Tel.- 974 24 11 18

23001 JAEN Jaen
S.c.a Electromecánica Higuera
Ctra De La Guardia, Carril 4 Izda
Tel.- 953 23 94 22

15008 LA CORUÑA La Coruña
Istega SI
Ctra. de Cambre al Temple, 106-A Barcala
Tel.- 981 25 41 25

15570 LA CORUÑA Ferrol
Electricidad Alycar, SI
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 58 80 39

26005 LA RIOJA Logroño
Félix Lázaro López
C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)
Tel.- 941 20 20 42

26006 LA RIOJA Logroño
González Electricidad SI
C/ Piqueras 52
Tel.- 941 23 09 07

24199 LEON Sta. Olaja De La Ribera
Comercial Talleres Electrón, SI
Ctra. De Villarroaño, 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, SI
 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, SI
 C/ Nicolasa Fernández, 5
 Tel.- 91 850 49 72

28903 MADRID Getafe
Viremaq, SI
 Avda. De Los Angeles, 57
 Tel.- 91 695 50 61

29006 MALAGA Malaga
Fercam Maquinaria Herramientas, S.I.
 C/ Doctor Saenz De Tejada, 18
 Tel.- 952 35 29 41

52006 MELILLA Melilla
Tc Melilla Maquinaria, S.I.
 C/ De La Hortensia 10 Nv. D-20
 Tel.- 952 67 87 50

30007 MURCIA Zarandona
José Ángel García Jiménez
 Ctra. De Alicante, 271
 Tel.- 968 30 31 74

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, SI
 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 SI
 C/ Sta Teresa De Jesus Jornet, 23
 Tel.- 986 84 48 13

36204 PONTEVEDRA Vigo
Talleres Amoedo, S.I.
 Ctra. Provincial, 31 B
 Tel.- 986 41 16 96

36211 PONTEVEDRA Vigo
Manuel Santos Navarrete
 C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano
 Tel.- 986 41 68 99

37004 SALAMANCA Salamanca
Begoña Iglesias Ullan (Reparalia)
 C/ Acacias, 9
 Tel.- 923 22 31 59

40003 SEGOVIA Segovia
Tomás Cuellar Pérez
 C/ San Gabriel, 15
 Tel.- 921 43 64 65

41008 SEVILLA Sevilla
J. Antonio Y F. Flor Vargas
 Pol Ind Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42
 Tel.- 954 35 40 16

43202 TARRAGONA Reus
Talleres Capdevila, SI
 C/ Frances Bartrina, 17
 Tel.- 977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls
Bobinatges Josep Guxens S.I.
 C/ Licoristes, 51 Pol Ind Valls
 Tel.- 977 61 44 88

44001 TERUEL Teruel
C.b. Talleres Mundo
 C/ Yagüe De Salas, 4
 Tel.- 978 60 10 54

45006 TOLEDO Toledo
César Sánchez Pérez
 Pso. De La Rosa, 6-A Local 2
 Tel.- 925 25 64 18

46009 VALENCIA Valencia
Ricardo José Rojas Argudo
 C/ Alfambra, 12
 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, SI
 Pol. Ind. Barrio del Cristo C/ Solidaridad, 17
 Tel.- 961 54 88 30

47011 VALLADOLID Valladolid
Salmacar Cb
 C/ De Los Templarios, 6
 Tel.- 983 39 96 21

48013 VIZCAYA Bilbao
Talleres Faever, SI
 Estrada Zalvidea 13, 2ª A Planta Modulo 5
 Tel.- 94 441 25 26

48903 VIZCAYA Baracaldo
Jesús Manuel Prieto (Elect. Etoriki)
 Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53
 Tel.- 94 433 87 75

49016 ZAMORA Zamora
Irene Sánchez Sastre (Viluz)
 Avda Portugal, 13
 Tel.- 980 53 66 21

50017 ZARAGOZA Zaragoza
Electromecánicas Zaragoza SI
 C/ Barcelona, 96
 Tel.- 976 53 15 60



ANDORRA

ANDORRA Andorra La Vella
Mavid, Sa
 Cs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3
 Tel.- 00 376 741 010

ANDORRA Encamp
Mauco Sa
 Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco
 Tel.- 00 376 821 557

Go Green with MAKITA

Makita
TECHNOLOGIES

LXT

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

MM4



www.makita.es



Catálogo
HERRAMIENTAS
ENERO 2020

C/ Juan de la Cierva, 7-15
28823 Coslada (Madrid) España
Telf: (34) 91 671 12 62 Fax: (34) 91 671 82 93