

**HERRAMIENTAS
A BATERÍA** 9 - 74

MARTILLOS 75 - 96

TALADROS 97 - 112

**ATORNILLADORES Y
LLAVES DE IMPACTO** 113 - 122

DECAPADORES 123 - 124

ROEDORAS Y CIZALLAS 125 - 128

**AMOLADORAS, TRONZADORES
Y CORTADORES** 129 - 156

CEPILLOS 157 - 162

**SIERRAS CIRCULARES E
INGLETADORAS** 163 - 180

MULTIHERRAMIENTA 181 - 182

SIERRAS DE CALAR 183 - 186

**SIERRAS DE SABLE Y
SIERRAS DE BANDA** 187 - 192

**FRESADORAS Y
ENGALLETADORA** 193 - 204

LIJADORAS 205 - 220

**SOPLADORES Y
ASPIRADORES** 221 - 224

NIVELES Y MEDIDORES LÁSER 225 - 228

CORTADORES A GASOLINA 229 - 234

**ALTA PRESIÓN
NEUMÁTICAS** 235 - 240

GENERADORES 241 - 243

**JARDINERÍA E
HIDROLIMPIADORAS** 244 - 270

**ACCESORIOS
CONSUMIBLES** 271 - 267

PORTAHERRAMIENTAS 468 - 473

MALETINES 474 - 481

ESCOBILLAS 482 - 483



1		
1100		158
1806B		160
2		
2012NB		160
2107FK		189
2107FXK		189
2704		174
2712		175
3		
3707FC		195
3709		195
3710		195
4		
4101RH		149
4114S		149
4131		148
4326		184
4327		184
4328		184
4329K		184
4350CT		185
4350FCT		185
4351FCT		185
4403		198
447LX		223
5		
5008MG		166
5103R		167
5143R		167
5903R		166
5903RK		166
6		
6408		103
6413		103
6300-4		105
6807		117
6842		115
6844		115
6904V		119
6905H		120
6906		120
6952		119
7		
7104L		198
9		
9031		212
9032		212
9046		208
9218SB		215
9237CB		216
9403		213
9404		213

9557NBR		132
9557NBRK1		132
9557NBRX2		132
9558NBR		133
9558NBRK1		133
9558PBY		133
9565CR		136
9565CVR		136
9565PCV		136
9566PCV01		137
9903		213
9910		212
9911		212
9920		213
A		
AC310H		236
AF505		238
AN250HC		236
AN610H		236
AN902		238
AN930H		236
AN960		238
AT638		238
B		
BBC4500		263
BBC5700		263
BHX2501		266
BML145		67
BO3711		208
BO4556K		207
BO4565K		207
BO4566		207
BO4900V		208
BO4901		208
BO5030		209
BO5031		209
BO5040		209
BO5041		209
BO6030		210
N BO8050J		210
C		
CA5000XJ		169
CC301DSAE		56
CC301DZ		56
CL100DWE		59
CL106FDZW		57
CLX202SMX1		58
CV101DZL		62
CV101DZM		62
CV101DZXL		62
D		
DA3010F		106
DA3011F		106

DA330DWE		59
DA4000LR		106
DA4031		106
DA6301		105
DBM130		107
DBM131		107
DBM230X		107
DBN500RFE		35
DBN500Z		35
DBO180RFE		34
DBO180Z		34
DCG180Z		41
DCJ102DZL		62
DCJ102DZM		62
DCJ102DZXL		62
DCJ200ZL		62
DCJ200ZM		62
DCJ200ZXL		62
DCL180Z		44
DCL180ZB		44
DCL500Z		44
DCO180Z		41
DCS550Z		40
DCS551RMJ		39
DCS551Z		39
DDA350RMJ		24
DDA350Z		24
DDF083RTE		23
DDF083Z		23
DDF453RFE		24
DDF453RFX1		24
DDF453SYE		24
DDF458RTJ		22
DDF458Z		22
DDF481RTJ		22
DDF481Z		22
DDF482RFX1		23
DDF482RME		23
DDF482Z		23
N DDF483RTE		23
N DDF483Z		23
N DDF484RTJ		23
N DDF484Z		23
DEADML103		58
DEADML184		67
DEADML185		67
DEADML186		66
DEADML800		66
DEADML801		66
DEADML802		66
DEADML805		65
DEAML103		67
DF001DW		60

DF012DSE		60
DF031DSAE		53
DF031DZ		53
DF032DSAE		53
DF032DZ		53
DF331DSAE		54
DF331DZ		54
DF332DSAE		53
DF332DZ		53
DF347DWE		49
DF347DWE3		49
DF457DWE		49
DF457DWE3		49
N DFJ201ZL		63
N DFJ201ZM		63
N DFJ201ZXL		63
N DFJ206ZL		63
N DFJ206ZM		63
N DFJ206ZXL		63
N DFJ207ZL		63
N DFJ207ZM		63
N DFJ207ZXL		63
DFJ301ZL		63
DFJ301ZM		63
DFJ301ZXL		63
N DFJ304ZL		64
N DFJ304ZM		64
N DFJ304ZXL		64
N DFJ305ZL		64
N DFJ305ZM		64
N DFJ305ZXL		64
N DFJ405ZL		64
N DFJ405ZM		64
N DFJ405ZXL		64
N DFJ407ZL		64
N DFJ407ZM		64
N DFJ407ZXL		64
DFR550Z		31
N DFS250RTJ		31
N DFS250Z		31
N DFS251RTJ		31
N DFS251Z		31
DFS452RME		30
DFS452Z		30
DGA452RME		39
DGA452Z		39
DGA454RMJ		38
DGA454Z		38
DGA458RTJ		38
DGA458Z		38
DGA504RMJ		38
DGA504Z		38
DGA508Z		38

DGD800RTJ	39
DGD800Z	39
DHP453RFE	22
DHP453RFX4	22
DHP458RTJ	21
DHP458Z	21
DHP481RTJ	21
DHP481Z	21
DHP482RME	21
DHP482Z	21
N DHP483RTE	22
N DHP483Z	22
N DHP484RTJ	21
N DHP484Z	21
DHR165RTJ	19
DHR165Z	19
DHR202RTJ	19
DHR202Z	19
DHR242RTJ	19
DHR242Z	19
DHR243RTJ	18
DHR243Z	18
DHR263Z	18
DHR264Z	18
DHS680RMJ	32
DHS680Z	32
DHS710Z	32
DJN161RMJ	39
DJN161Z	39
N DJR186RTE	34
N DJR186Z	34
N DJR187RTE	34
N DJR187Z	34
N DJR360Z	33
DJV182RMJ	33
DJV182Z	33
DK14009X1	50
DK18113X1	50
DKP180RMJ	34
DKP180Z	34
DLM380Z	254
DLM431Z	254
DLS714Z	32
DLX2125TJ1	48
DLX2130TJ2	48
DLX2179TJ1	48
DLX2221TJ	48
DMR050	47
DMR107	47
DMR108	47
DMR110	47
N DMR200	46
DP2010	103

DP2011	103
DP3003	104
DP4001	104
DP4002	104
DP4003	104
DP4011	105
DPB181Z	40
DPJ180RTJ	35
DPJ180Z	35
DPT351Z	35
N DPT353Z	36
DRC200Z	45
DS4012	105
N DSC250ZK	40
N DSD180Z	41
DSS610RTJ	32
DSS610Z	32
N DST112Z	36
DST221RMJ	36
DST221Z	36
DTD152RME	26
DTD152RTJ	26
DTD152Z	26
N DTD153RTJ	26
N DTD153Z	26
N DTD154RTJ	26
N DTD154Z	26
N DTD155RTJ	27
N DTD155Z	27
N DTD170Z	26
DTL061Z	27
DTM51RMEX1	35
DTM51Z	35
DTP141RMJ	27
DTP141Z	27
DTW1001RTJ	29
DTW1001Z	29
N DTW1002RTJ	29
N DTW1002Z	29
DTW190RTE	30
DTW190Z	30
DTW251RMJ	30
DTW251Z	30
DTW285RME	29
DTW285Z	29
DTW450RMJ	29
DTW450Z	29
DUB182Z	42
DUB361Z	253
DUB362Z	253
DUC122RTE	249
DUC122Z	249
DUC252Z	249

N DUC302Z	249
N DUC353Z	248
DUH523RF	250
DUH523Z	250
DUH651Z	250
DUM168RF	256
DUM168Z	256
DUP361PM2	255
DUP361Z	255
DUR181RF	253
DUR181Z	253
DUR182LZ	253
N DUR187LZ	252
DUR365UZ	252
DVC260Z	44
DVC260ZX	44
DVC860LZ	45
N DVC862LZ	45
N DVP180Z	42
DVR450RME	42
E	
EA3110T25B	258
EA3200S35B	258
EA3201S35B	258
EA3500S35B	258
EA4300F38C	259
N EB7660TH	266
EBH341U	262
EG2250A	242
EG2850A	24
EG4550A	243
EG5550A	243
EG6050A	243
EK6100	231
EK7301WS	231
EK7651HX1	232
EK8100WS	231
N ELM3800	264
EM2600U	263
EM2651UH	262
EM3400U	263
EM4350UH	262
EM4351UH	262
EW2050H	268
EW2051H	268
EW3050H	268
EW3051H	268
F	
FS2300	116
FS2500	115
FS2700	116
FS4200	116
FS6300R	117

G	
GA4530R	131
GA4534	131
GA4540C	135
GA4540RZ	134
GA5021C	137
GA5030R	131
GA5034	132
GA5040C	135
GA5040C01	135
GA5040RZ	134
GA6021C	137
GA6040C	137
GA7012C	140
GA7020R	140
GA7030R	142
GA7040R	143
GA7050	139
GA7050R	139
GA7060R	141
GA7061R	141
GA9012C	140
GA9020R	140
GA9020RKD	141
GA9020SFYK	141
GA9030R	143
GA9040R	143
GA9050	139
GA9050R	139
GA9060R	142
GA9061R	142
GD0600	144
GD0601	144
GD0602	144
GD0603	144
GD0800C	145
GD0801C	145
GD0810C	145
GD0811C	146
GF600SE	240
GN420CLSE	239
GN900SE	239
GS5000	146
GS6000	146
GV5010	215
GV7000C	215
H	
HB500	107
HG5012K	124
HG551VK	124
HG651CK	124
HK0500	85
HK1820	85

HL120D	257
HL360DZ	257
HM0870C	86
HM0871C	86
HM1101C	87
HM1111C	87
HM1203C	87
HM1213C	88
HM1214C	88
HM1307C	88
HM1317C	89
HM1317CB	89
HM1400	89
HM1812	90
HP1631K	100
HP1631KX3	100
HP1640	99
HP1641	99
HP1641K	99
HP1641K1X	99
HP2010N	101
HP2050	100
HP2051	100
HP2070	101
HP2071	101
HP331DSAE	54
HP331DSAX1	54
HP331DZ	54
HP332DSAE	54
HP332DZ	54
HP347DWE	50
HP347DWE3	50
HP347DWEX1	50
HP457DWE	49
HP457DWE3	49
N HR166DSMJ	53
N HR166DZ	53
HR1830	77
HR2230	77
HR2300	77
HR2432	77
HR2600	78
HR2630	78
HR2630T	78
HR2631FT	78
HR2800	79
HR2810	79
HR2810T	79
HR2811FT	79
HR3200C	81
HR3210C	81
HR3210FCT	81
HR4003C	82

HR4013C	82
HR4501C	82
HR4511C	83
HR5202C	83
HR5212C	83
N HS0600	167
HS301DSAE	55
HS301DZ	55
HS6100	165
HS6601	165
HS7100	166
HS7101K	166
HS7601	165
HW102	269
HW111	269
HW120	270
HW131RLW	270
HW132	270
HW151	270
J	
JN1601	126
JN3201J	126
JR103DSAE	56
JR103DZ	56
JR3050T	188
JR3060T	188
JR3070CT	188
JS1000	126
JS1601	126
JS1602	127
JS3201J	127
JS8000	127
JV0600K	185
JV101DSAE	56
JV101DZ	56
K	
KP0800	158
KP0810	158
KP0810C	158
KP312S	160
L	
LB1200F	190
LC1230	147
LD030P	227
LD050P	227
LD080P	227
LD080PI	227
LF1000	175
LH1040F	171
LH1201FL	172
LM381DZ	254
LS0815FL	171
LS1018L	171

LS1040F	171
LS1216F	173
LS1216FLB	173
N LW1400	147
M	
ML120	68
ML121	68
ML122	68
ML140	68
ML141	68
ML142	68
ML180	68
ML903	68
MLT100	174
MM4	260-261
MR051	59
MR052	57
N	
N4105KB	149
N9741	207
P	
PC5001C	150
PF0300	267
PF0403	267
PF1010	267
PF1110	267
PJ7000	198
N PLM4628N	264
N PO6000C	217
PV7000C	215
PW5000CH	150
R	
RP0900	197
RP1110C	197
RP1800X	197
RP2300FCX	197
RT0700C	196
RT0700CX2	196
S	
SA5040C	216
SA7000C	216
N SD100DZ	57
SG1251J	148
SG150	149
SK103PZ	226
SK104Z	226
SKR200Z	226
SP6000J	168
N ST113DZ	57
T	
TD0101F	119
TD022DSE	60
TD110DSAE	55

TD110DZ	55
N TD111DSAE	55
N TD111DZ	55
TD127DWE	50
N TL064DSAE	55
N TL064DZ	55
TM3000CX1	182
TM3010CX6	182
TM30DSAE1	56
TM30DZ	56
TW0200	120
TW0350	120
TW1000	121
TW100DWE3	59
U	
UB0800	266
UB1103Z	223
UC3550A	259
UC4041A	259
UC4050A	259
UC4050AKX	259
N UD2500	269
UH200DWE	251
N UH201DZ	251
UH4861	265
UH5570	265
UH5580	265
UH6570	265
UH6580	266
UK360DZ	257
UM164DWE	256
N UM600DZ	256
UT1200	108
UT1400	108
UT1401	108
UT1600	108
UV3200	269
UX360DZ	252
V	
VC2012L	222
VC2512L	222
VC3011L	222
VC3012L	222

HERRAMIENTAS A BATERÍA	9-68
ACC. NO CONSUMIBLES HERRAMIENTAS A BATERÍA	69-74
MARTILLOS	75-92
ACC. NO CONSUMIBLES MARTILLOS	93-96
TALADROS	97-108
ACC. NO CONSUMIBLES TALADROS	109-112
ATORNILLADORES	113-121
ACC. NO CONSUMIBLES ATORNILLADORES	122
DECAPADORES	123-124
ROEDORAS Y CIZALLAS	125-127
ACC. NO CONSUMIBLES ROEDORAS Y CIZALLAS	128
AMOLADORAS	129-150
ACC. NO CONSUMIBLES AMOLADORAS	151-156
CEPILLOS	157-160
ACC. NO CONSUMIBLES CEPILLOS	161-162
SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	163-175
ACC. NO CONSUMIBLES SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	176-180
MULTIHERRAMIENTA	181-182
SIERRAS DE CALAR	183-185
ACC. NO CONSUMIBLES SIERRAS DE CALAR	186
SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	187-190
ACC. NO CONSUMIBLES SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	191-192
FRESADORAS	193-198
ACC. NO CONSUMIBLES FRESADORAS	199-204
LIJADORAS	205-217
ACC. NO CONSUMIBLES LIJADORAS	218-220

ASPIRADORES Y SOPLADORES	221-224
NIVELES Y MEDIDORES	225-227
ACC. NO CONSUMIBLES NIVELES Y MEDIDORES	228
CORTADORES A GASOLINA	229-232
ACC. NO CONSUMIBLES CORTADORES A GASOLINA	233-234
ALTA PRESIÓN / NEUMÁTICAS	234-240
GENERADORES	241-243
JARDIN	244-270
ACCESORIOS CONSUMIBLES	271
PERFORAR HORMIGÓN	272-285
PERCUTIR	286-299
TALADRAR, AVELLANAR Y BATIR	300-323
ATORNILLAR	324-337
LIMPIAR Y CEPILLAR	338-347
DIAMANTE	348-359
ABRASIVO	360-379
MULTIHERRAMIENTA	380-389
SIERRAS	390-413
SIERRAS DE CALAR	414-423
FRESAR	424-431
DECAPAR	432-433
TORNILLOS Y GRAPAS	434-441
ASPIRAR	442-451
JARDÍN	452-465
BATERÍAS Y CARGADORES Ni-MH y Ni-Cd	466-467
PORTAHERRAMIENTAS	468-473
MALETINES	474-481
ESCOBILLAS	482-483
SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS	484-486

NOVEDADES

BATERÍA

TALADRO ATORNILLADOR A BATERÍA



DDF484RTJ	23
DDF484Z	23

TALADRO PERCUTOR A BATERÍA



DHP484RTJ	21
DHP484Z	21

CORTADOR DE VARILLA A BATERÍA



DSC250ZK	40
----------	----

ATORNILLADOR A BATERÍA



DFS250RTJ	31
DFS250Z	31

LLAVE DE IMPACTO A BATERÍA



DTW1002RTJ	31
DTW1002Z	31

BOMBA DE VACÍO A BATERÍA



DVP180Z	42
---------	----

ATORNILLADOR A BATERÍA



DFD251RTJ	31
DFD251Z	31

MARTILLO LIGERO A BATERÍA



HR166DSMJ	53
HR166Z	53

CORTADOR DE TABIQUERÍA SECA A BATERÍA



SD100DZ	57
---------	----

ATORNILLADOR DE IMPACTO A BATERÍA



DTD155RTJ	27
DTD155Z	27
DTD170Z	26

DTD155
DTD170

SIERRA DE SABLE A BATERÍA



DJR360Z	33
---------	----

GRAPADORA A BATERÍA



ST113DZ	57
---------	----

ATORNILLADOR ANGULAR A BATERÍA



TL064DSAE	55
TL064Z	55

CLAVADORA A BATERÍA



DPT353Z	36
---------	----

ALTAVOZ A BATERÍA



DMR200	46
--------	----

CHAQUETAS VENTILADAS



DFJ206ZM	DFJ206ZL	DFJ206ZXL	63
DFJ207ZM	DFJ207ZL	DFJ207ZXL	63
DFJ304ZM	DFJ304ZL	DFJ304ZXL	64
DFJ305ZM	DFJ305ZL	DFJ305ZXL	64
DFJ405ZM	DFJ405ZL	DFJ405ZXL	64
DFJ407ZM	DFJ407ZL	DFJ407ZXL	64

HERRAMIENTAS ELÉCTRICAS

LIJADORA ROTORBITAL	SIERRA CIRCULAR	PULIDORA	TRONZADOR
BO6050J 210	HS0600 167	PO6000C 217	LW1400 147



JARDÍN

SIERRA DE CADENA A BATERÍA	SIERRA DE CADENA A BATERÍA	DESBROZADORA A BATERÍA
DUC302Z 249	DUC353Z 248	DUR187LZ 252



SOPLADOR DE MOCHILA 4T A GASOLINA	BIOTRITURADORA ELÉCTRICA	TIJERA DE HIERBA A BATERÍA
EB7660TH 266	UD2500 269	UM600DZ 256



CORTASETOS A BATERÍA	CORTACÉSPED A GASOLINA	CORTACÉSPED ELÉCTRICO
UH201DZ 251	PLM4628N 264	ELM3800 264



Makita. Recomendaciones de seguridad.



Importante

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

Mantenga la zona de trabajo limpia

Las zonas y mesas de trabajo desordenadas pueden provocar lesiones.

Tenga en cuenta el ambiente de trabajo

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

Mantenga a los niños alejados

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

Guarde las herramientas en un lugar apropiado

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

No fuerce la herramienta

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

Use la herramienta apropiada

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

Vista de forma adecuada

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

Haga un uso adecuado del cable

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

Trabaje de manera segura

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

No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

Mantenga las herramientas con cuidado

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

Desconecte las herramientas

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

Retire las llaves de ajuste e inglesas

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

Evite el encendido accidental

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

Utilice extensores para exterior

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

Manténgase a alerta

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

Compruebe las partes dañadas

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

Protéjase contra electroshocks

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

Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

Advertencia de voltaje

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

NOTA

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

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

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

Makita Limited

Garantía

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

Herramientas a batería

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



Sistema óptimo de carga

22min
batería 3,0Ah

36min
batería 4,0Ah

45min
batería 5,0Ah

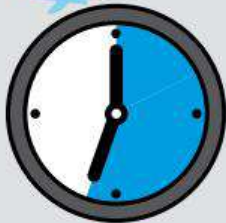
Cargador rápido con ventilador de refrigeración



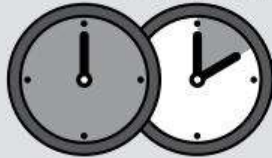
ventilador

entrada de aire

salida de aire



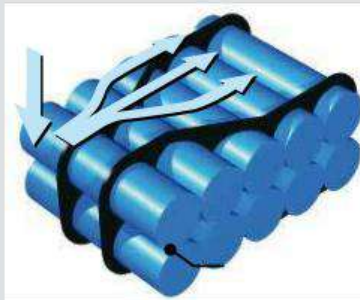
Competidor A



Total 36min **Total 70min**

* con batería de 4,0Ah

El diseño hace que el aire fluya de manera eficiente y refrigera las baterías de manera rápida y uniforme. Sistema de refrigeración que hace que se produzca de una manera uniforme. Consiguiendo así una larga duración de la batería.



Después de usar una batería y debido al aumento de la temperatura, es siempre necesario enfriarla antes de cargarla. MAKITA ha desarrollado un sistema de carga con ventilador integrado en el cargador para una efectiva refrigeración de la batería antes y durante la carga evita el sobrecalentamiento, alargando así la vida de estas.

40% más ligera



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

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

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.



LXT LITIO-ION

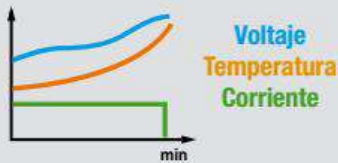
430%

Resistencia Extrema

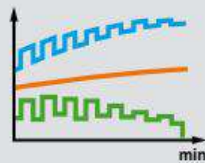
Larga vida de la batería. El cargador se comunica individualmente con cada pila de la batería, además controla la corriente, voltaje y temperatura durante el proceso de carga.



Método de carga tradicional



Carga óptima



	Li-ion 5.0Ah	710
	Li-ion 4.0Ah	570
	Li-ion 3.0Ah	430
	Ni-MH 2.8Ah	130
	Ni-Cd 1.9Ah	100

Chip de Memoria (EEPROM)

Un chip de memoria instalado en la batería, recoge el historial de uso de la misma y la transmite al nuevo cargador.



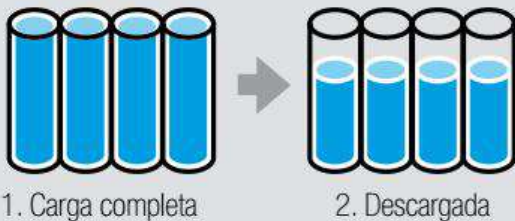
Comunicación digital



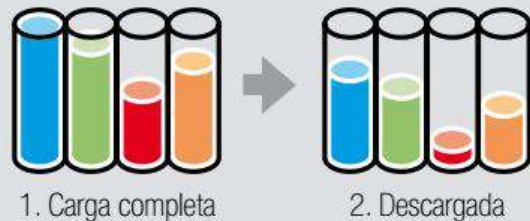
La CPU reconoce la identificación de cada batería así como su historia y analiza su condición (ha podido ser utilizada con sobrecalentamiento, sobre descargada o debilitada por los ciclos) y carga esta de la manera más efectiva para alargar su vida lo máximo posible.



Makita



Competidor A



Carga en cualquier momento

Sin efecto memoria.
No se requiere descarga.



Muy resistente.

Carcasa dura.



Larga duración.

Baja auto descarga.



Baterías y Cargadores con Óptimo Sistema de Carga.



Baterías Li-ion, cargadores y compatibilidad de carga

DC18RC
195584-2
109€



Multicargador de dos puertos.
Cargador rápido.
DC18RD
196933-6
200€



Multicargador de cuatro puertos.
Cargador.
DC18SF
196426-3
285€



*Excepto BL1430A

DC18SD
194533-6
74€



DC18SE Automóvil
194622-7
105€



18V
Litio-Ion

14,4V
Litio-Ion

	18V Litio-Ion	14,4V Litio-Ion			
5,0 Ah	<p>BL1850B (197280-8) con indicador de carga 195€</p>		45 min.	110 min. <i>De 1 a 2 baterías</i>	110 min.
			<i>Carga rápida</i>	220 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	
4,0 Ah	<p>BL1840B (197265-4) con indicador de carga 165€</p>	<p>BL1440 (196388-5) 160€</p>	36 min.	90 min. <i>De 1 a 2 baterías</i>	90 min.
			<i>Carga rápida</i>	180 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	
3,0 Ah	<p>BL1830B (197599-5) con indicador de carga 140€</p>	<p>BL1430B (197615-3) con indicador de carga 135€</p>	22 min.	60 min. <i>De 1 a 2 baterías</i>	60 min.
			<i>Carga rápida</i>	120 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	
2,0 Ah	<p>BL1820 (632B42-4) 110€</p>		24 min.	45 min. <i>De 1 a 2 baterías</i>	45 min.
			<i>Carga rápida</i>	90 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	
1,5 Ah	<p>BL1815N (196235-0) 90€</p>	<p>BL1415N (196875-4) 107€</p>	15 min.	30 min. <i>De 1 a 2 baterías</i>	30 min.
			<i>Carga rápida</i>	60 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	

**18V
Litio-Ion**

1,5 Ah



BL1815G
(198186-3)

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

70€

**14,4V
Litio-Ion**

1,3 Ah



BL1413G
(196375-4)

Para los modelos:
DF347D, HP347D,
JV143D, DMR106

60€

DC18WA
195423-6
51€



**70
min.**

**10,8V
Litio-Ion**

4,0 Ah



88€
BL1040B
(197402-0)
con indicador de carga

DC10SA
197355-3
100€



**60
min.**

DC10WC
197334-1
75€



**130
min.**

2,0 Ah



68€
BL1020B
(197394-3)
con indicador de carga

**30
min.**

**70
min.**

**10,8V
Litio-Ion**

1,3 Ah



55€
BL1013
(194550-6)

DC10WA
194588-1
46€



**50
min.**

**7,2V
Litio-Ion**

1,0 Ah



45€
BL7010
(194355-4)

DC07SA
194320-3
49€



**35
min.**

NUEVA NEVERA

Con un grosor de 20mm de poliestireno, y tiras de sellado en la junta entre la tapa y la caja.



18L

500mL
×20

2L
×4

198253-4
91€

Todos los maletines Makpac son apilables.

Trolley con ruedas

TR00000001



Trolley con ruedas. Admite hasta 25 kg de carga.

154€

Trolley con ruedas para el transporte rápido y fácil de tus equipos Makpac. Correa de sujeción. Muy ligero. Dimensiones: 305mm x 235mm x 190mm



* Maletines Makpac no incluidos.

Carro con ruedas

P-83886



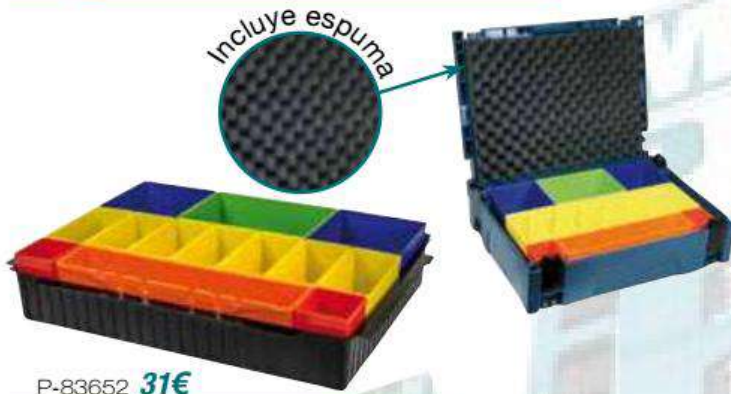
Carro de transporte. Admite hasta 100 kg de carga.

111€

Estupendo carro Makpac con ruedas para transportar tus equipos Makpac al lugar de trabajo.

* Maletines Makpac no incluidos.

Separadores de accesorios



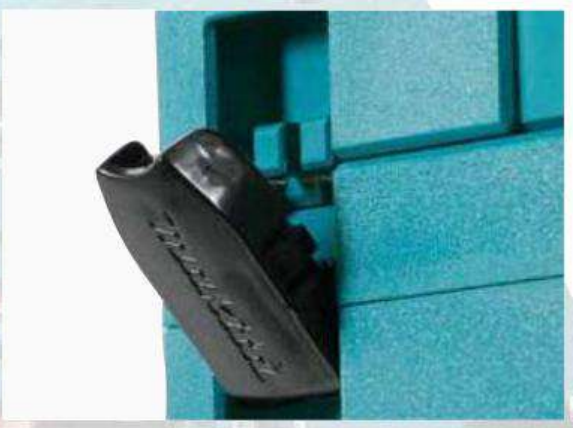
Incluye espuma

P-83652 **31€**

Organizador de colores

Incluye espuma.

* Maletín Makpac no incluido.



P-83668 **10,50€**

Clasificador con diferentes compartimentos

* Maletín Makpac no incluido.



P-83705 **21€**

Separador de espuma

* Maletín Makpac no incluido.



Maletín con 69 piezas.

B-49638 **97€**



Maletín con 96 piezas.

B-49725 **123€**



Maletín con 116 piezas.

B-49884 **132€**





DLS714



DJR360



DHS710



DVC860L



DVC862L



DVC260



DRC200



DCL500



DCL180



DMR050



DMR200



DMR107



DMR108



DMR110



DCG180



DBO180



DCO180



DHR263



DHR264



DBN500



DPT353



DPT351



DST112



DST221



DTL061



DTP141



DTD155



DTD152



DHR165



DTW1001



DHR202



DTW1002



DHR242



DTW450



DHR243



DTW285



DTW251



DTW190



DHP481



DHP458



DHP484



+170 modelos



DFR550



DGD800



DGA508



DGA458



DGA454



DGA452



BL1815N
1,5 Ah



BL1830
3,0 Ah



BL1840
4,0 Ah



BL1850
5,0 Ah

Cargador rápido



DC18RC



DTD153



DTD154



DTD170



DDA350



DDF453



DGA504



DSC250



DDF083



DJV182



DDF483



DJR187



DJR186



DDF482



DSS610



DJN161



DDF484



DHS680



DTM51



DDF458



DCS551



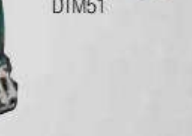
DFS452



DFS251



DFS250



DDF481



DCS550



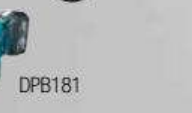
DHP482



DHP483



DHP453



DPB181



DSD180



DKP180



DPJ180



DUB182



VVP180



DVR450



DHR264



Martillo ligero a batería

Batería Lítio-ion:	18V x 2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Peso con batería:	4,7 Kg

Portabrocas automático



3 MODOS



A p. 12, 69 y 93 C p. 273 y 287



442



DHR264Z:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, gamuza y grasa para broca 100gr.

DHR263



Martillo ligero a batería

Batería Lítio-ion:	18V x 2
R.p.m.:	0 - 1.250
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
Peso con batería:	4,6 Kg



3 MODOS



A p. 12, 69 y 93 C p. 273 y 287



442



DHR263Z:

Empuñadura auxiliar, tope de profundidad, gamuza y grasa para broca 100gr.

DHR243



Martillo ligero a batería

Batería Lítio-ion:	18V
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 - 4.700
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 24 mm
acero	13 mm
madera	27 mm
Peso con batería:	3,4 Kg

Portabrocas automático



3 MODOS

A p. 12, 69 y 93 C p. 273 y 287



DHR243Z:

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

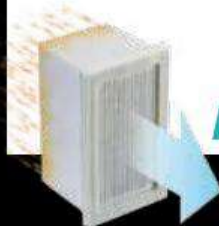
DHR243RTJ:

2 baterías (5.0Ah), tope de profundidad, empuñadura, cargador rápido, portabrocas automático y maletín Makpac.

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.



DHR242

Martillo ligero a batería



Batería Lito-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 950
 G.p.m.: 0 - 4.700
 Capacidad máxima:
 hormigón 4 - 24 mm
 acero 13 mm
 madera 27 mm
 Peso con batería: 3,4 Kg



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

DHR242RTJ:
 2 baterías (5.0Ah), tope de profundidad, empuñadura, cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12, 69 y 93 **C** p. 273 y 287

- Capacidad hasta 24mm. Tres modos de trabajo, taladro para madera y metal, taladro + percusión para piedra, hormigón y percusión para pequeñas demoliciones.
- Martillo de 18V con motor vertical. Diseñado para los trabajos más exigentes.



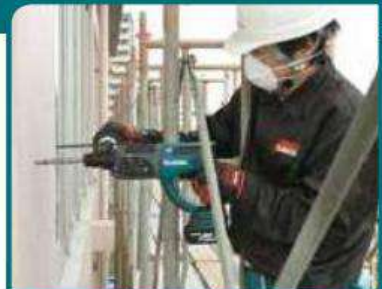
Batería

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
 acero 13 mm
 madera 26 mm
 Peso con batería: 3,5 Kg



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

DHR202RTJ:
 2 baterías (5.0Ah), tope de profundidad, empuñadura, cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12, 69 y 93 **C** p. 273 y 287

- Inserción SDS-PLUS de una sola acción.
- Empuñadura orientable 360° y tope de profundidad regulable.
- Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente.



DHR165

Martillo ligero a batería



Batería Lito-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 1.600
 G.p.m.: 0 - 5.300
 Capacidad:
 hormigón 4 - 16 mm
 acero 13 mm
 madera 24 mm
 Peso con batería: 2,5 Kg



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

DHR165RTJ:
 2 baterías (5.0Ah), tope de profundidad, empuñadura, cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12, 69 y 93 **C** p. 273

- Ahora con 18V mejoramos el rendimiento y la capacidad de trabajo.
- Muy ligera y compacta ideal para los trabajos de altura. También ideal para escalada.
- Inserción universal SDS-PLUS para un cambio rápido de los accesorios.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

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

60	60 Nm		115 Nm
		DHP481 DDF481	
		21 posiciones de embrague	
50			
40			54 Nm
		DHP484 DDF484	
		21 posiciones de embrague	
30	30 Nm		
			40 Nm
		DHP483 DDF483	
		20 posiciones de embrague	
20	21 Nm		
10			

110			58 Nm
		DHP458 DDF458	
		21 posiciones de embrague	
90	91 Nm		
			36 Nm
		DHP482 DDF482	
		21 posiciones de embrague	
70			
			27 Nm
		DHP453 DDF453	
		16 posiciones de embrague	
40	42 Nm		
30			
20			
10			

Taladro combinado	DHP481	DHP484	DHP483	DHP458	DHP482	DHP453
Taladro atornillador	DDF481	DDF484	DDF483	DDF458	DDF482	DDF453
Capacidad:	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm	13 mm
en metal	76 mm	38 mm	38 mm	76 mm	38 mm	36 mm
en madera	16 mm	13 mm	13 mm	16 mm	13 mm	13 mm
en mampostería (taladros combinados)						
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 - 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 - 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	60 Nm	60 Nm	84 Nm	54 Nm	38 Nm
Largo total	205 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	DHP484: 182 mm DDF484: 172 mm	225 mm	DHP482: 198 mm DDF482: 185 mm	DHP453: 240 mm DDF453: 222 mm
Peso	DHP481: 2,4 kg DDF481: 2,4 kg	DHP484: 1,6 kg DDF484: 1,6 kg	DHP484: 1,6 kg DDF484: 1,6 kg	DHP458: 2,0 kg DDF458: 2,0 kg	DHP482: 1,5 kg DDF482: 1,5 kg	DHP453: 1,7 kg DDF453: 1,6 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	LXT LITIO-ION PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
R.p.m. alta	0 - 2.100	
baja	0 - 550	XPT EXTREME PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
G.p.m. en vacío:		
alta	0 - 31.500	
baja	0 - 8.250	BL MOTOR
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	60 Nm	
duro	115 Nm	
Capacidad máxima:		
mampostería	16 mm	
acero	13 mm	
madera	76 mm	
Peso con batería:	2,7 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 301, 325 y 339



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

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

- 115Nm de par. Motor BL sin escobillas.
- Portabrocas autoblocante, una sola acción que facilita el cambio de los accesorios.
- Dos velocidades mecánicas y velocidad variable en el gatillo para una mayor precisión.

DHP458



Taladro percutor a batería

Batería Litio-Ion:	18V	LXT LITIO-ION PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
R.p.m. alta	0 - 2.000	
baja	0 - 400	XPT EXTREME PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
G.p.m.:		
alta	0 - 30.000	
baja	0 - 6.000	BL MOTOR
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	58 Nm	
duro	91 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	76 mm	
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	2,3 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 301, 325 y 339



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

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

- Mayor eficacia y potencia gracias a su motor FD31 - 30.
- Extremadamente compacto. 21 posiciones de par.
- Motor de 4 polos muy compacto para conseguir alta potencia en un reducido tamaño.

N DHP484



Taladro percutor a batería

Batería Litio-Ion:	18V	LXT LITIO-ION PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
R.p.m. alta	0 - 2.000	
baja	0 - 500	XPT EXTREME PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
G.p.m.:		
alta	0 - 30.000	
baja	0 - 7.500	BL MOTOR
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	54 Nm	
duro	30 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	38 mm	
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 301, 325 y 339



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

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

- Taladro percutor a batería con motor BL sin escobillas, la energía es más eficiente, proporciona mayor potencia y duración con el mismo amperaje.
- Diseño compacto más robusto y duradero. Aumentamos las revoluciones con la misma potencia.

DHP482



Taladro percutor a batería

Batería Litio-Ion:	18V	LXT LITIO-ION PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
R.p.m. alta	0 - 1.900	
baja	0 - 600	XPT EXTREME PERCUTOR EQUIPO BÁSICO
G.p.m.:		
alta	0 - 28.500	
baja	0 - 9.000	BL MOTOR
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	62 Nm	
duro	36 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	38 mm	
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 301, 325 y 339



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

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

- Nuevo taladro percutor más compacto que el modelo anterior (DHP456).
- Mango con nuevo diseño más ergonómico.
- 21 posiciones de par de apriete + taladro + percutor.

N DHP483**Taladro percutor a batería**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT
R.p.m. alta	0 - 1.700	XPT
baja	0 - 500	BL MOTOR
G.p.m. en vacío:		
alta	0 - 25.500	
baja	0 - 7.500	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	23 Nm	
duro	40 Nm	
Capacidad máxima:		
mampostería	13 mm	
acero	13 mm	
madera	36 mm	
Peso con batería:	1,6 Kg	

A. p. 12 y 69

C. p. 301, 325 y 339



DHP483Z:

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

DHP483RTE:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

- Nueva gama de taladros de 18V con el tamaño de un 10,8V.
- La gama más compacta y ligera con motores BL de 18V.
- Agarre ergonómico, la empuñadura se adapta a la mano para mayor comodidad y control.

DHP453**Taladro percutor a batería**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT
R.p.m. alta	0 - 1.300	XPT
baja	0 - 400	BL MOTOR
G.p.m.:		
alta	0 - 19.500	
baja	0 - 6.000	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo de apriete:		
blando	27 Nm	
duro	42 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	36 mm	
mampostería	13 mm	
Peso con batería:	1,9 Kg	

A. p. 12 y 69

C. p. 301, 325 y 339



DHP453RFX4:

2 baterías (3.0Ah), cargador rápido y kit de 74 accesorios en el maletín pvc

DHP483RFE:

2 baterías (3.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

- Protección de la batería frente sobrecargas.
- Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Agarre ergonómico, la empuñadura se adapta a la mano para mayor comodidad y control.

DDF481**Taladro atornillador a batería**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT
R.p.m.:		XPT
alta	0 - 2.100	BL MOTOR
baja	0 - 550	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	60 Nm	
duro	115 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	76 mm	
Peso con batería:	2,7 Kg	

A. p. 12 y 69

C. p. 301, 325 y 339



DDF481Z:

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

DDF481RTJ:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac y empuñadura.

- 115Nm de par. La energía de los motores BL sin escobillas es más eficiente, reducimos la fricción y el calentamiento del motor aumentando así la duración de la batería.
- Portabrocas autoblocante, una sola acción que facilita el cambio de los accesorios.

DDF458**Taladro atornillador a batería**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT
R.p.m.:		XPT
alta	0 - 2.000	BL MOTOR
baja	0 - 400	
Capacidad:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	58 Nm	
duro	91 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	
madera	76 mm	
Peso con batería:	2,3 Kg	

A. p. 12 y 69

C. p. 301, 325 y 339



DDF458Z:

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

DDF458RTJ:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac y empuñadura.

- Mayor eficacia y potencia gracias a su motor FD31 - 30.
- Extremadamente compacto. Velocidad variable en el gatillo.
- 21 posiciones de par donde podemos dar un apriete de 0-10 Nm. Motor de 4 polos.

N DDF484



Taladro atornillador a batería

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 2.000
baja	0 - 500
Capacidad:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	
blando	54 Nm
duro	30 Nm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



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

DDF484RTJ:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 **C** p. 301, 325 y 339

- Diseño compacto más robusto y duradero, alojamiento de los engranajes en aluminio para una mejor transmisión de la fuerza.
- Aumentamos las revoluciones con la misma potencia. Mayor velocidad de trabajo.

DDF482



Taladro atornillador a batería

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.900
baja	0 - 600
Capacidad:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	
duro	62 Nm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
mampostería	13 mm
madera	38 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



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

DDF482RME:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

DDF482RFX1:
2 baterías (3.0Ah), cargador rápido y kit de 74 accesorios en el maletín pvc.

A p. 12 y 69 **C** p. 301, 325 y 339

- Aumentamos las R.p.m para una mayor velocidad de taladrado.
- Empuñadura antideslizante, con relieve, mejor sujeción y mayor control de la herramienta.
- Diseño más compacto de tan solo 185mm, 7 mm menos que DDF456.

N 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:	
blando	23 Nm
duro	40 Nm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
madera	36 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



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

DDF483RTE:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

A p. 12 y 69 **C** p. 301, 325 y 339

- Nueva gama de taladros de 18V con el tamaño de un 10,8V.
- La gama más compacta y ligera con motores BL de 18V.
- Agarre ergonómico, la empuñadura se adapta a la mano para mayor comodidad y control.

DDF083



Taladro atornillador a batería

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.700
baja	0 - 500
Inserción:	1/4"
Par máximo:	
blando	23 Nm
duro	40 Nm
Capacidad máxima:	
acero	23 mm
madera	40 mm
Peso con batería:	1,3 Kg



DDF083Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DDF483RTE:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

A p. 12 y 69 **C** p. 301 y 325

- Inserción 1/4". Nueva gama de taladros de 18V con el tamaño de un 10,8V.
- La gama más compacta y ligera con motores BL de 18V.
- Agarre ergonómico, la empuñadura se adapta a la mano para mayor comodidad y control.

DDF453



Taladro atornillador a batería

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 400
baja	0 - 1.300
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
madera	36 mm
Par de apriete:	
blando	27 Nm
duro	42 Nm
Peso con batería:	1,8 Kg



DDF453RFX1



DDF453SYE:
2 baterías (1,5 Ah), cargador y maletín pvc.

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

DDF453RFX1:
2 baterías (3,0Ah), cargador rápido y kit de 74 accesorios en el maletín pvc

p. 12 y 69 p. 301, 325 y 339

- Polivalente. Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Portabrocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
- 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

DDA350



Taladro angular a batería

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



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

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

p. 12 y 69 p. 301 y 325

- Para lugares de difícil acceso. Diseño compacto y ligero.
- Más robusto y duradero, con carcasa porta engranajes en aluminio.
- Compartimento para integrar la llave de portabrocas y llevarla siempre junto a la herramienta.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

Tabla comparativa ATORNILLADORES DE IMPACTO

Motor BL sin escobillas

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



Motor con escobillas

Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos



Máximo par de apriete

DTD170



4 velocidades
Modo T
"Assist mode"

DTD154



3 velocidades
Modo T
"Assist mode"

175 Nm
DTD170
DTD154

175

DTD153



170 Nm
DTD153

170

DTD155



2 Modos de impacto
Modo T
"Assist mode"

140 Nm
DTD155

140

165

DTD152

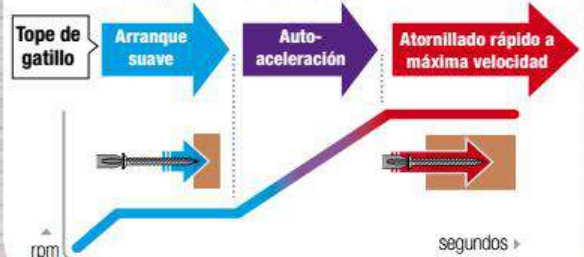


Motor
4 polos

165 Nm
DTD152

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.



Taladro combinado multifunción DTP141



4 Modos de operación:

3 velocidades
Modo T
"Assist mode"

Percusión Atornillador de impacto
Atornillador Taladro



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.

	DTD170	DTD154	DTD155
Impacto por minuto LPM	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 / 2.100 / 1.100	0 - 3.000 / 1.600
Largo total	117 mm	117 mm	135 mm
Peso	1,2 kg	1,2 kg	1,4 kg
	DTD153	DTP141	DTD152
Impacto por minuto LPM	0 - 3.600	0-3.200 / 0-2.400 / 0-1.200	0 - 3.500
Velocidad R.P.M	0 - 3.400	0-2.700 / 0-2.200 / 0-1.300	0 - 2.900
Largo total	126 mm	171 mm	137 mm
Peso	1,3 kg	1,6 kg	1,3 kg



N DTD170**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.600 / 3.200 / 2.200 / 1.100
I.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



DTD170Z:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 301 y 325

- Nuevo atornillador de impacto, superior en prestaciones a todos nuestros modelos actuales.
- Nuevo modo de trabajo automático, comienza a bajas Rpm y va aumentándolas cuando nota resistencia. Ideal para tornillería en madera. Modo "T" especial para tornillos autotaladrantes.

N DTD154**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.600 / 2.100 / 1.100
I.p.m.:	0 - 3.800 / 2.600 / 1.100
Par máximo:	175 Nm
Capacidad:	M5 - M16
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg



DTD154Z:

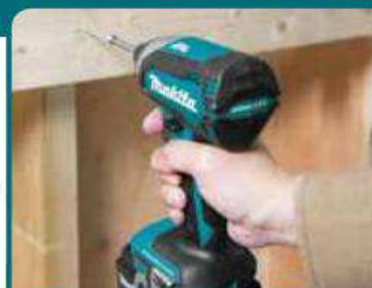
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

A p. 12 y 69 **C** p. 301 y 325

- Diseño ligero y compacto con 117 mm de largo permitiéndonos trabajar en lugares con difícil acceso.
- Agarre ergonómico antideslizante, recubierto de elastómero, la empuñadura se adapta perfectamente a la mano para mayor comodidad y control.

N DTD153**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.400
I.p.m.:	0 - 3.600
Par máximo:	170 Nm
Capacidad:	M5 - M16
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg



DTD153Z:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 301 y 325

- Ligero y compacto. Motor BL sin escobillas con 170 Nm de par de apriete.
- Carcasa de aluminio para evitar el calentamiento excesivo del motor.
- Inserción de una sola acción sin necesidad de utilizar herramientas para cambiar las puntas.

DTD152

**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.900
I.p.m.:	0 - 3.500
Par máximo:	165 Nm
Capacidad:	M5 - M16
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 125 mm
Inserción:	1/4" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg



DTD152Z:

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

A p. 12 y 69 **C** p. 301 y 325

- Atornillador de impacto 18V con 165 Nm de par de apriete.
- Carcasa de aluminio para evitar el calentamiento excesivo del motor.
- Inserción de una sola acción sin necesidad de utilizar herramientas para cambiar las puntas.

DTD152RME:

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

DTD152RTJ:

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

N DTD155



Atornillador de impacto a batería

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 3.000 / 1.600
I.p.m.:	0 - 3.600 / 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



A. p. 12 y 69

C. p. 301, 325 y 339

DTD155Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTD155RTJ:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

- Atornillador de impacto de batería de 18V Lítio-Ion con motor BL sin escobillas, la energía es más eficiente y proporciona mayor potencia y duración con el mismo amperaje.
- Robusta y duradera con carcasa porta-engranajes de aluminio.

DTP141



Taladro combinado multifunción

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	
impacto	0 - 1.300 / 0 - 2.200 / 0 - 2.700
taladro	0 - 700 / 0 - 2.700
atornillador	0 - 300 / 0 - 1.100 (0 - 600 / 0 - 2.300)
G.p.m.:	0 - 8.400 / 0 - 32.400
I.p.m.:	0 - 1.200 / 0 - 2.400 / 0 - 3.200
Par máximo de apriete:	150 Nm
Taladro:	13 / 22 Nm
Capacidad máxima de taladro:	
mampostería	8 mm
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



A. p. 12 y 69

C. p. 301 y 325

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

DTP141PMJ:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

- 4 máquinas en una. Embrague electrónico, conseguimos un rango de par de 0,7Nm hasta 12Nm en 18 puntos de apriete + 1 Teks (alta velocidad con menor impacto, especial para tornillo autotaladrante)
- Ideal para todo tipo de atornillados y perforaciones en madera, metal, aluminio, plásticos, etc.



4 Modos de operación y modo para tornillos autotaladrantes.



Percusión (2 VELOCIDADES)

Taladrar en hormigón.



Atornillador de impacto (3 VELOCIDADES)

Alta velocidad de atornillado.



Taladro (2 VELOCIDADES)

Taladrar en madera y metal.



Atornillador (2 VELOCIDADES)

Para atornillados de diámetros pequeños.

DTL061

Atornillador de impacto angular



Batería Lítio-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.
Dimensiones:	387 x 78 x 116 mm
Peso con batería:	1,7 Kg



A. p. 12 y 69

C. p. 325

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. Perfecto para el apriete en lugares de complicado acceso.
- Freno eléctrico y cambio de giro conmutable con la misma mano que pulsa el interruptor.

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

1.000 Nm
DTW1002

DTW1002

Inserción 1/2"

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



280 Nm
DTW285

DTW285

Inserción 1/2"

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



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
Inserción	3/4"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto LPM	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-3.500
Velocidad R.P.M	0-1.800 / 0-1.000 / 0-900	0-1.800 / 0-1.000 / 0-900	0-2.800
Largo total	229 mm	229 mm	147 mm
Peso	3,4 kg	3,3 kg	1,7 kg

	DTW450	DTW251	DTW190
Inserción	1/2"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto LPM	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	1,4 kg

DTW1001**Llave de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidad:	M12 - M30
Par máximo:	1.050 Nm
Inserción:	3/4"
Peso con batería:	3,7 Kg



DTW1001Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

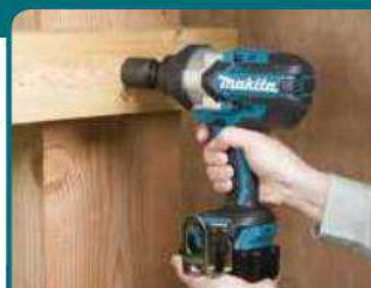
DTW1001RTJ:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Llave de impacto con 1.050Nm de par de apriete.
- Carcasa del motor sujeta con 4 tornillos para aguantar firmemente los impactos y no se suelte.
- Doble Luz LED para iluminar el punto de trabajo. Selector de modo de impacto.

N DTW1002**Llave de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.800 / 0 - 1.000 / 0 - 900
I.p.m.:	0 - 2.200 / 0 - 2.000 / 0 - 1.800
Capacidad:	M12 - M30
Par máximo:	1.000 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	3,6 Kg



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

DTW1002RTJ:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Tecnología XPT. Nueva llave de impacto con 1.000Nm de par de apriete.
- Carcasa del motor sujeta con 4 tornillos para aguantar firmemente los impactos y no se suelte.
- Doble Luz LED para iluminar el punto de trabajo. Selector de modo de impacto.

DTW450**Llave de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	1.600
I.p.m.:	2.200
Capacidad:	M12 - M22
Par máximo:	440 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	3,4 Kg



DTW450Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTW450RMJ:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Llave de impacto, con alto par de apriete, con la potencia de una máquina con cable, ideal para el montaje de estructura metálicas en altura sin la molestia del cable, reparación de maquinaria.
- Carcasa de engranajes en aluminio, protegida para evitar arañazos en la pieza de trabajo.

DTW285**Llave de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	2.800
I.p.m.:	3.500
Capacidad:	M10 - M20
Par máximo:	280 Nm
Inserción:	1/2"
Peso con batería:	1,7 Kg



DTW285Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DTW285RME:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Velocidad variable en el gatillo con NUEVO modo reversible "auto-stop". Detiene la máquina 0,2 segundos después de que el sistema de impacto deja de actuar.
- Protección XPT, para aplicaciones en exterior.

DTW251



Llave de impacto a batería

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT
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	



DTW251Z:

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

DTW251RMJ:

2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

A p. 12 y 69

C p. 325

- Motor de 4 polos, menor trabajo, misma potencia.
- Compacto diseño, tan sólo 165 mm. desde la inserción hasta la parte de atrás del motor.
- Carcasa de engranajes en aluminio, protegida para evitar arañazos en la pieza de trabajo.

DTW190



Llave de impacto a batería

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT
R.p.m.:	0 - 3.000	
I.p.m.:	0 - 3.000	
Par máximo:	190 Nm	
Inserción:	1/2"	
Capacidad:	M8 - M16	
Peso con batería:	1,7 Kg	



DTW190Z:

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

DTW190RTE:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

A p. 12 y 69

C p. 325

- Llave de impacto con 190Nm de par de apriete.
- Inserción de 1/2" Compacta y ligera.
- Velocidad variable controlada con el gatillo. Ideal para los inicios del atornillado.

DFS452



Atornillador a batería

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT
R.p.m.:	0 - 4.000	
Inserción:	1/4" hex.	BL MOTOR
Capacidad máx tornillo Drywall:	5 mm	
Peso con batería:	1,7 Kg	



DFS452Z:

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

DFS452PME:

2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

A p. 12 y 69

C p. 325

- Atornillador especial para tabiquería seca. Motor BL sin escobillas.
- Diseño compacto. Botón de bloqueo Lock-on para atornillados continuos. Tecnología "Push Drive" que en modo lock-on, el motor solo empieza a trabajar cuando la punta se pone en contacto con la pieza.

Gran potencia gracias a su motor BL sin escobillas

Tope de profundidad de una sólo acción

Embrague silencioso

Luz LED para una iluminación del lugar de trabajo

- Conveniente para trabajar en lugares con baja luminosidad.
- Sigue iluminando unos 12-13 segundos después de soltar el gatillo. 1 luz: menos del 20% de la carga.



Tecnología Push Drive

en el modo bloqueo, el motor sólo empieza a trabajar cuando la punta se pone en contacto con la pieza de trabajo para una operación más sencilla y para economizar batería.



El mejor cuerpo posible para atornillar.

Ergonómicamente diseñado para:

- Minimizar la fatiga y el dolor en la mano en largas jornadas de trabajo.
- Dar un empuje máximo de potencia.
- Permite un apriete del gatillo mucho más sencillo.
- Permite manejar la herramienta de una manera más confortable y con un mayor control, gracias al aislamiento de elastómero. 1 luz: menos del 20% de la carga.

Botón de bloqueo para atornillados continuos

Medidor de carga de la batería

La energía restante de la batería puede ser indicada en 3 etapas simplemente pulsando un botón:

- 3 luces: estado de la carga con más de 50%.
- 2 luces: estado de la carga entre el 20% y el 50%.
- 1 luz: estado de la carga con menos de 20%.

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N DFS251

Atornillador a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 2.500
 Inserción: 1/4" hex.
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm
 Peso con batería: 1,8 Kg



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

DFS251RTJ:
 2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac y llave de vaso magnética.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Para tornillos autotaladrantes. Tecnología Push&Drive.
- Motor BL sin escobillas.
- Diseño compacto con carcasa porta engranajes en aluminio, más duradero.

Diseñado para trabajos con tornillos autotaladrantes.

Profundidad de atornillado regulable, el cierre se desmonta para desatornillados.

Porta-engranajes de aluminio.

Luz LED de iluminación.

- Para trabajos con poca luminosidad.
- Se mantiene iluminado 12-13 segundos después de haber pulsado el gatillo.

Tecnología "Push-Drive"



Agarre más ergonómico para atornillados.

Diseñado ergonómicamente para:

- Minimizar la fatiga y dolor de la mano por trabajos continuos.
- Su forma de "U" nos permite hacer presión directamente sobre el tornillo.
- Gatillo cubierto de elastómero.

Botón de bloqueo para atornilladores continuos.



N DFS250

Atornillador a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 2.500
 Inserción: 1/4" hex.
 Capacidad máx tornillo Drywall: 5 mm
 Peso con batería: 1,8 Kg



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

DFS250RTJ:
 2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac y punta.

A p. 12 y 69 **C** p. 325

- Diseñado para trabajos en madera y trabajos de decoración. Tecnología Push&Drive.
- Embrague silencioso, emite menos ruido al entrar en acción el embrague de par.
- Diseño compacto mas robusto y duradero con carcasa porta engranajes en aluminio.

DFR550

Atornillador autoalimentado



Batería Lítio-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



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

A p. 12 y 69 **C** p. 325 y 435

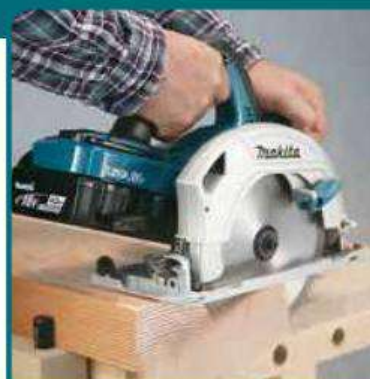
- Rígido y robusto carro de aluminio de gran duración.
- Guía de tornillos más grande que evita el atasco de los tornillos.
- Embrague silencioso más duradero. Reduce el ruido y alarga la duración del embrague.

DHS710Z



Sierra circular a batería

Batería Lítio-Ion:	18V x 2	LXT
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	



442 mm



A p. 12 y 69 **C** p. 391



- Compacta y ligera. Emplea dos baterías de 18V convirtiéndose así en un potente motor de 36V.
- Ajuste fácil y rápido de la guía paralela con un solo giro de la palomilla. Diseño equilibrado.
- Amplia boca de aspiración para un buen desalojo de la viruta. Conectable a un aspirador.

DHS710Z:

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico. Toma de aspiración, disco HM y guía paralela.

DHS680



Sierra circular a batería

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT
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	



A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Motor BL sin escobillas, más compacta y ligera con más potencia.
- Base y carcasa de magnesio, más ligera.
- Tecnología XPT, la protege frente a lluvia y polvo. Indicador de carga.

DHS680Z:

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

DHS680RMJ:

2 baterías (4.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac toma de aspiración, disco HM y guía paralela.

DSS610



Sierra circular a batería

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT
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:	3,5 Kg	



441 mm



A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Corte limpio y poderoso, gracias a sus 3.700 Rpm.
- Visibilidad en la línea de corte, gracias al chorro de aire dirigido y la toma de aspiración.
- Luz incorporada.

DSS610Z:

Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico. Toma de aspiración, disco HM y guía paralela.

DSS610RTJ:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín Makpac, toma de aspiración, disco HM y guía paralela.

DLS714



Ingletadora a batería

Batería Lítio-Ion:	18V x 2	LXT
R.p.m.:	5.700	
Diámetro exterior del disco:	190 mm	
Diámetro interior del disco:	20 mm	
Capacidad de corte:		
a 90°	52 x 300 mm	
a 45°	40 x 300 mm	
Peso con batería:	13,5 Kg	



A p. 12 y 69 **C** p. 391



- Ingletadora telescópica de 18V x2.
- Diseño compacto y ligero.
- Control automático de la velocidad, cambio automático de las Rpm de acuerdo con el tipo de trabajo.

DLS714Z:

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

Disco HM, bolsa de aspiración, soporte lateral, llave allen y escuadra.

DJV182

Sierra de calar a batería



Batería Lítio-Ion:	18V	LXT Sistema de Protección
Carreras por minuto:	800 - 3.500	
Longitud de carrera:	26 mm	BL MOTOR
Capacidad máxima 90°:		
madera	135 mm	
aluminio	20 mm	
acero	10 mm	
Máx. rango de inglete:	45 - 45 °	
Peso con batería:	2,6 Kg	



DJV182Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico. Adaptador de aspiración, placa antiastillamiento, protector de base, llave allen 4mm, 2 sierras de calar, 2 sierras de metal, y 2 sierras de calar sin astillas.

DJV182RMJ:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido, adaptador de aspiración, placa antiastillamiento, protector de base, llave allen 4mm, 2 sierras de calar, 2 sierras de metal, 2 sierras de calar sin astillas y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 **C** p. 415

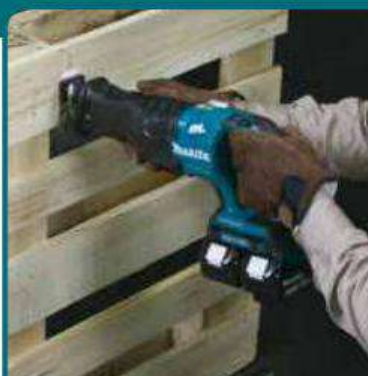
- Motor BL, sin escobillas. Velocidad variable controlada por dial.
- Cambio rápido de las hojas sin necesidad de herramientas.
- Sistema Soft Load (carga suave), reduce la R.p.m del motor cuando la máquina está sin carga.

N DJR360

Sierra de sable a batería



Batería Lítio-Ion:	18V x 2	LXT Sistema de Protección
Carreras por minuto:		
alta	0 - 3.000	XPT Sistema de Protección
baja	0 - 2.300	
Longitud de carrera:	32 mm	BL MOTOR
Capacidad máxima:		
madera 90°	255 mm	
Capacidad máxima tubo 90°	130 mm	
Peso con batería:	4,6 Kg	



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

A p. 12 y 69 **C** p. 391



- Sierra de sable con 2 baterías de 18V. alimentan a su potente motor de 36V.
- Motor sin escobillas, reduce el consumo de la batería ofreciendo una energía más eficaz.
- Nueva estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un 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.



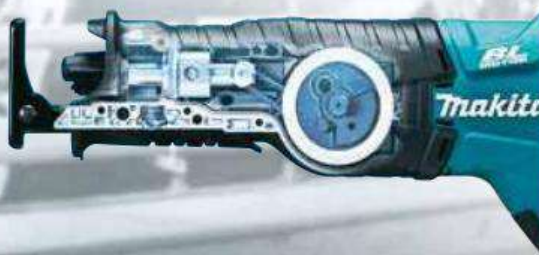
Velocidad del corte

aprox. **2x**

Más rápido que el modelo de una batería de 18V al cortar un tubo de ø25,4 mm.

El retroceso de la cuchilla es más rápido.

- El ángulo de rotación en el retroceso es menor.



- 32mm 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.

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N DJR187**Sierra de sable a batería**

Batería Lítio-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



DJR187Z:

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

DJR187RTE:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín y dos sierras bimetálicas.

A p. 12 y 69 C p. 391

- Nueva estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.
- Más compacta. Más eficaz. Punto de luz y gancho retráctil para colgar.
- 2 velocidades eléctricas para ajustar las Rpm al material a cortar.

N DJR186**Sierra de sable a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	
alta	0 - 2.800
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



DJR186Z:

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

DJR186RTE:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido, maletín y dos sierras bimetálicas.

A p. 12 y 69 C p. 391

- Nueva estructura del cigüeñal en forma vertical, consiguiendo un mayor rendimiento.
- Más compacta. Más eficaz. Punto de luz y gancho retráctil para colgar.
- Cambio de las cuchillas sin necesidad de herramientas.

DKP180**Cepillo a batería**

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



DKP180Z:

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

DKP180RMJ:

2 baterías (4.0Ah), cargador rápido, mini cuchillas 82mm, calibrador de cuchillas, guía paralela, llave hexagonal y maletín Makpac.

A p. 12 y 69 C p. 339

- Ideal para ajustes en instalaciones de puertas y ventanas con excelente acabado.
- Equipado con freno motor, parada inmediata, para apoyar el cepillo de forma rápida y segura.
- Posibilidad de realizar un corte achaflanado.

DBO180**Lijadora rotorbital a batería**

Batería Lítio-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



DBO180Z:

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

DBO180RFE:

2 baterías (3.0 Ah), cargador rápido y maletín.

A p. 12, 36 y 219 C p. 361

- Con el rendimiento de una eléctrica. Muy equilibrada gracias a su bajo centro de gravedad, obteniendo una mayor manejabilidad en el lijado.
- 3 diferentes velocidades de lijado para ajustar las Rpm al tipo de trabajo y al material.

DTM51

Multiherramienta a batería



Batería Lítio-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



A p. 12 y 69 **C** p. 381

- Cambio rápido de accesorios: simplemente tirando de la palanca se libera el tornillo.
- Gracias a su gran variedad de accesorios obtendremos la solución para multitud de aplicaciones.
- El movimiento oscilante del cabezal ofrece la realización de todo tipo de cortes y lijados.



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

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



DPJ180

Engalletadora a batería

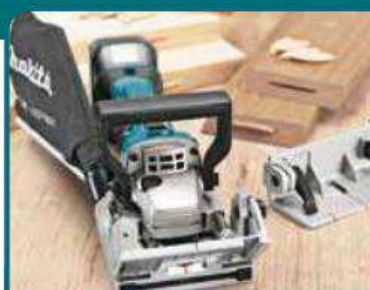


Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 6.500
 Diámetro exterior de disco: 100 mm
 Diámetro interior de disco: 22 mm
 Capacidad máx.: 20 mm
 Peso con batería: 3,0 Kg



A p. 12, 69 y 199 **C** p. 425

- Ajuste rápido para las distintas profundidades de fresado, 6 diferentes posiciones a través de un tornillo de ajuste micrométrico.
- Ángulo ajustable y bloqueable en cualquier posición entre 0° y 90° con pre-ajuste a 0°, 45° y 90°.



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

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



DBN500

Clavadora a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 Tipo de clavo: 1,2 mm
 Longitud del clavo: 15-50 mm
 Número de clavos por carga: 1.000 pcs
 Capacidad de carga: 110 pcs
 Dimensiones. LxAxAnxAl: 294 x 97 x 318 mm
 Peso con batería: 3,5 Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 435

- Clavadora a batería, el aire generado por el pistón accionado por el motor de corriente continua, es el que empuja la ajuga para meter el clavo, sin necesidad de gas.
- Menor reacción que las clavadoras de aire. Mayor durabilidad que los modelos de la competencia.



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

DBN500RFE:
 2 baterías (3,0Ah), cargador, maletín y gafas de seguridad.



DPT351

Clavadora de pin a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 Capacidad de carga: 130 Clavos
 Tipo de Pin sin cabeza:
 Diámetro: 0,6 mm
 Longitud: 18, 25, 30, 35
 Peso con batería: 2,1 Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 435

- Ideal para clavar molduras en madera, sin necesidad de compresor ni mangeras.
- Larga duración de la batería, aproximadamente 3.000 clavos con una sola carga.
- Interruptor de dos acciones, para evitar la puesta en marcha accidental.



DPT351Z:
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.



N DPT353**Clavadora a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Capacidad de carga:	130 Clavos	
Tipo de Pin sin cabeza:		
Diámetro:	0,6 mm	
Longitud:	15, 18, 25, 30, 35	
Peso con batería:	2,3 Kg	

A p. 12 y 69 **C** p. 435

- 0,6 mm clavo tipo pin. Permite distintas longitudes de clavos, 15 mm, 18 mm, 25 mm, 30 mm.
- Profundidad de clavado regulable, mediante un dial cómodo y sencillo en su parte delantera.
- Diseño compacto y reducido. Gatillo bloqueante para evitar posibles disparos accidentales.



DPT353Z:

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

**DST221****Grapadora a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Ancho de la grapa:	10 mm	
Longitud de la grapa:	10, 13, 16, 19, 22 mm	
Capacidad de carga:	98 pcs	
Dimensiones. LxAnxAl:	251 x 91 x 212 mm	
Peso con batería:	2,4 Kg	

A p. 12 y 69 **C** p. 435

- Cargador en aluminio, más preciso y duradero con posibilidad de desmontar el cabezal para liberar atascos. Protector de goma, evita arañazos en la pieza de trabajo.
- Posibilidad de ajustar la profundidad de la grapa por ruleta. Lengüeta para el bloqueo de seguridad.



DST221Z:

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

DST221RMJ:

2 baterías (4.0Ah), cargador, maletín Makpac y gafas de seguridad.

N DST112**Grapadora a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Ancho de la grapa:	10 mm	
Longitud de la grapa:	7, 10 mm	
Capacidad de carga:	150 pcs	XPT EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY
Dimensiones. LxAnxAl:	235 x 79 x 165 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	CXT

A p. 12 y 69 **C** p. 435

- Diseño compacto y reducido con empuñadura antideslizante para un cómodo agarre.
- Gatillo bloqueante para evitar posibles disparos de grapa accidentales.
- Modo de disparo continuo.



DST112Z:

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

Alto Rendimiento

Comparable con un modelo eléctrico



BL
MOTOR

Equipadas con control automático de velocidad.

ADT

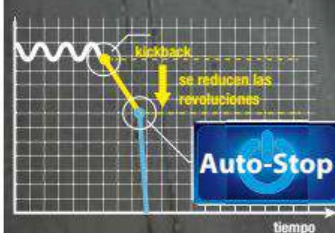
Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



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)	Int. Deslizante	Int. Palanca	//SAR// Sistema Anti-Retroceso	Freno	ADT	AFT
DGA454	DGA504	8.500	✓	—	✓	—	✓	—
DGA458	DGA508	8.500	—	✓	✓	✓	✓	✓

DGA508



Miniamoladora a batería

Batería Lito-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



DGA508Z:

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

A p. 12, 69 y 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, el usuario siempre tiene que tener la mano en el interruptor.
- Freno eléctrico, para rápidamente el disco evitando riesgos al usuario.
- Equipada con control de velocidad automático.

DGA458



Miniamoladora a batería

Batería Lito-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



DGA458Z:

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

A p. 12, 69 y 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, el usuario siempre tiene que tener la mano en el interruptor.
- Freno eléctrico, para rápidamente el disco evitando riesgos al usuario.
- Equipada con control de velocidad automático.

DGA504



Miniamoladora a batería

Batería Lito-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



DGA504Z:

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

A p. 12, 69 y 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Equipada con control de velocidad automático. Trabajos ligeros: modo de altas revoluciones.
- Trabajos exigentes: modo par motor alto.
- Sistema anti-restart que evita la puesta en marcha accidental.

DGA454



Miniamoladora a batería

Batería Lito-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



DGA454Z:

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

A p. 12, 69 y 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Equipada con control de velocidad automático. Trabajos ligeros: modo de altas revoluciones.
- Trabajos exigentes: modo par motor alto.
- Sistema anti-restart que evita la puesta en marcha accidental.

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:	2,3 Kg



430 W



DGA452Z:

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

DGA452RME:

2 baterías (4,0Ah), cargador, maletín, empuñadura auxiliar, protector de disco y llave de pivotes.

A p. 12, 69 y 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Carcasa del motor antideslizante, de pequeña circunferencia para controlar la máquina con una sola mano.
- Limitador de corriente electrónico.
- Sistema anti-restart.

DGD800**Amoladora recta a batería**

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



430 W



DGD800Z:

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

DGD800RTJ:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 361

- Indicada para desbastar en sitios de difícil acceso. Muy útil para el acabado de trabajos de desbaste y rectificación en metal ligero así como en piedra.
- Limitador de corriente electrónico. Sistema anti-restart.

DJN161**Roedora a batería**

Batería Lítio-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 mín. de corte interior:	45 mm
Radio mín. de corte exterior:	50 mm
Peso con batería:	2,2 Kg



430 W



DJN161Z:

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

DJN161RMJ:

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

A p. 12, 69 y 128

- Muy manejable. Cuerpo del motor muy cómodo en el agarre.
- El troquel y la matriz son los mismos que nuestro modelo eléctrico JN1601.
- Cabezal en aluminio para un alojamiento perfecto de los engranajes y disipa mejor el calor.

DCS551**Cortador de metal a batería**

Batería Lítio-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
Dimensiones, LxAnxAI:	332 x 158 x 231 mm
Peso con batería:	2,9 Kg



DCS551Z:

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

DCS551RMJ:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Sistema de control automático de la velocidad que permite que la herramienta se adapte de forma automática a cada trabajo.
- Muy compacta. Sistema de protección XPT que protege la herramienta frente al polvo y agua.

DCS550

Cortador de metal a batería



Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
R.p.m.:	3.600	
Diámetro exterior del disco:	136 mm	
Diámetro interior del disco:	20 mm	
Capacidad máxima de corte:	51 mm	
Espesor máximo:	3 mm	
Peso con batería:	2,6 Kg	



440



A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Corte de metal en frío; ideal para corte en exterior. Discos de HM especiales para metal.
- Cortes rápidos y sin chispas a batería. Amplia y robusta base de acero, más duradera.
- Iluminación del área de trabajo.

DCS550Z:

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

DPB181

Sierra de banda a batería



Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
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	
Dimensiones. LxAnxAl:	468 x 197 x 233 mm	
Peso con batería:	3,5 Kg	



A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Ideal para el corte de tubos, varilla.... Corte sin chispas y sin rebabas.
- Capacidad de corte hasta los 64mm. Diseño de la herramienta equilibrado aportando mayor comodidad en los cortes horizontales y facilitando los cortes verticales.

DPB181Z:

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

N DSC250

Cortadora de varilla a batería



Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
R.p.m.:	2.200	
Ø Disco:	110 mm	BL MOTOR
Espesor disco:	1,5 mm	
Capacidad de corte:	10 - 25 mm	ADT
Altura de corte:	3,5 mm	
Peso con batería:	3,9 Kg	



A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Con sistema ADT, sistema de control de velocidad automático, cambia la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo. Motor BL sin escobillas. Corte mediante disco de corte en frío de 110mm.
- Capacidad de corte de 10 a 25 mm de varilla, dejando un corte de 3,5 mm de altura.

DSC250ZK:

Llave hexagonal, bolsa colectora y maletín. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



25 mm

3,5mm

ADT **BL**
MOTOR

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N DSD180**Cortador de tabiquería seca**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
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	



DSD180Z:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 391

- Nuevo cortador de tabiquería seca a batería de 18V, ideal para realizar cajeados. Válido también para cortes en madera. Gran precisión en los cortes rectos.
- Su formato hace los trabajos en tabiquería seca más cómodos y sencillos.

Nuevo cortador de tabiquería seca

Conectable a los aspiradores Makita

Profundidad de corte ajustable

Tabiquería seca



Modelo disponible en 10,8V

CXT

SD100D

**DCO180****Fresadora de corte a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
R.p.m.:	30.000	
Díámetro de pinza opcional:	3,18 - 6,35 mm	SAR SISTEMA ANTI-RESTART
Profundidad máx. de corte:	7,5 - 31,5 mm	
Dimensiones. LxAnxAAl:	309 x 77 x 118 mm	
Peso con batería:	1,6 Kg	



DCO180Z:

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

A p. 12, 69 y 200 **C** p. 425

- Ideal para trabajos en tabiquería seca como por ejemplo realizar cajeados eléctricos.
- Muy ligera, solo 1,4 Kg. Protección de la batería frente a sobrecargas.
- Sistema Anti-Restart.

DCG180**Sellador de silicona a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TOOL
Fuerza máx. de empuje:	5.000 N	
Capacidad del cartucho:	300 ml	SAR SISTEMA ANTI-RESTART
Trabajo continuo con 1 batería:	480 cartuchos de 300 ml	
Dimensiones:	402 x 109 x 282 mm	
Velocidad de alimentación:	0 - 28 mm/seg	
Peso con batería:	2,3 Kg	



DCG180Z:

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

A p. 12 y 69

- Con sistema antigoteo. El motor retrocede unos milímetros al soltar el gatillo, evitando así que el cartucho de silicona siga recibiendo presión. Velocidad variable en el gatillo.
- Evitan el cansancio del operario en trabajos continuos. Diseño muy compacto y ligero.

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N 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



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

p. 12 y 69

- Ideal para el vacío de las instalaciones de aire acondicionado.
- Fácil de transportar, diseñada con un cuerpo compacto y ligero.
- Filtro de malla metálica incorporado, evita impurezas en el circuito de aceite.

Fácil de llevar con un cuerpo compacto y ligero.
Práctica para trabajar en lugares donde no hay corriente alterna.

**DUB182****Soplador a batería**

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



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

p. 12 y 69

- Soplador a batería equivalente a nuestro modelo eléctrico UB1103.
- Velocidad variable en el gatillo y dial con tres velocidades preestablecidas: alta, baja y media.
- Posibilidad de utilizar como aspirador.

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:	3,5 Kg



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

p. 12 y 69

- Para vibrar hormigón en pequeñas obras o en lugares de difícil acceso.
- Pequeños encofrados, pilares, obras en casas particulares.
- Manguera flexible con punta metálica de 1.200mm.

Makita®

Aspiradores



DCL180Z DCL180ZB Aspirador a batería

Batería Lito-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Volumen de aire:	1,3 m³/min	
Duración de la batería en vacío:	12 min	
Dimensiones. LxAnxAl:	999 x 114 x 152 mm	
Peso con batería:	1,2 Kg	



DCL180ZB

DCL180Z:

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

DCL180ZB:

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

p. 12 y 72

- Gran poder de succión. Quitando el tubo y el pie de aspiración se convierte en un aspirador de mano.
- Aspirador sin bolsa. El polvo se acumula en un compartimento sencillo de vaciar.
- Ángulo de succión mejorado para aspirar de una manera más cómoda.

DCL500**Aspirador ciclónico a batería**

Batería Lito-Ion:	18 V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Volumen de aire:	1,3 m³/min	
Dimensiones. LxAnxAl:	352 x 189 x 252 mm	
Peso con batería:	3,8 Kg	



DCL500Z:

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

p. 12 y 72

- Tecnología de filtrado ciclónico. Las partículas más grandes son expulsadas al fondo del cajetín mientras que las más pequeñas quedan atrapadas en el filtro. De esta forma evitamos que el filtro se obstruya.
- No necesita bolsas, un cajetín retiene la suciedad y con un simple gesto se desmonta y se vacía.

DVC260**Aspirador de mochila a batería**

Batería Lito-Ion:	18 V x 2	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Volumen de aire:	1,5 m³/min	
Trabajo continuo con 2 baterías BL1850		
alta	60 min	
baja	90 min	
Potencia de succión:		BL MOTOR
alta	45 W	
baja	25 W	
Volumen del depósito:	2L con bolsa de papel	HEPA filter
Dimensiones: LxAnxAl	230 x 152 x 373 mm	
Peso con batería:	4,3 Kg	



DVC260Z:

Tubo flexible de ø 28mm, tubo recto telescópico, pié de aspiración, boquilla de aspiración y bolsa de papel 2L.

DVC260ZX:

Tubo flexible ø 28mm x 1m, adaptador 38 mm, adaptador 24mm, adaptador 22 mm y bolsa de papel 2.0 L.

p. 12 y 72

- Nuevo aspirador de mochila con motor sin escobillas alimentado por 2 baterías de 18V.
- Alta capacidad de trabajo gracias a la eficiente energía de los motores sin escobillas BL.
- Controlador de mano para las operaciones de encendido y apagado, selección de potencia alta o baja.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

DVC860L

Aspirador a batería



Batería Lítio-Ion: 18 V x 2
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Volumen de depósito: 8L*
 *líquidos 6L
 Dimensiones LxAnxAI: 366 x 334 x 368 mm
 Peso con batería: 9,2 Kg



A p. 12 y 72



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.

- Nuevo aspirador de la gama 18V x2 también con la posibilidad de conectarlo con el cable de red.
- Capacidad de succión variable controlada por dial. Compatible con bolsas de plástico comerciales.
- Filtro de nylon para residuos húmedos y secos.

N DVC862L

Aspirador a batería



Batería Lítio-Ion: 18 V x 2
 Volumen de aire: 1,7 m³/min
 Volumen del depósito: 8L*
 *líquidos 6L
 Dimensiones. LxAnxAI: 366 x 334 x 368 mm
 Peso con batería: 7,6 Kg



A p. 12 y 72



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 con un tanque de 8 litros de capacidad.
- 5 posiciones de potencia para variar la potencia de succión
- Flotador de seguridad: detecta la cubeta llena cuando se aspiran líquidos, cortando la corriente.

DRC200

Robot aspirador



Batería Lítio-Ion: 18 V
 Máxima área de limpieza BL1850x2: 500 m²
 Volumen del depósito: 2,5 L
 Función de aspiración: Aleatorio / Patrón
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1850: 200 min
 Dimensiones. LxAnxAI: 460 x 460 x 180 mm
 Peso con batería: 7,8 Kg



A p. 12 y 74



DRC200Z:

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

- Nuevo robot limpiador de 18V, trabaja con 2 baterías de 18V por separado.
- 2 modos de limpieza automática, modo aleatorio y modo patrón.
- Limpieza automática gracias a su gran número de sensores.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N DMR200

Altavoz Bluetooth a batería



Batería Lito-Ion: 10,8 - 18 V
 Tensión de red: 220 V
 Dimensiones. LxAnxAAl: 211 x 286 x 203 mm
 Peso con batería: 3,3 Kg



DMR200:
 Adaptador AC.
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

A p. 12 y 69

- Altavoz para zona de trabajo con bluetooth para escuchar tu música donde quieras.
- Diseñado con la tecnología XPT que nos permite disfrutarlo bajo las condiciones adversas.
- Dispone de un woofer de 101,6 mm y un tweeter de 36 mm para sacar la máxima calidad de sonido.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

DMR107**Radio de trabajo a batería**

Batería Lítio-Ion: 7,2 - 18 V
 Tensión de red: 220 V
 Altavoz con Ø76mm: Sonido estéreo.
 Tubo metálico frontal: protege el display frente a golpes.
 Antena flexible: puede ser retirada y almacenada dentro de la radio.
 Topes de goma: protección contra las caídas.
 Resistencia al impacto hasta 1 metro.
 Asa de transporte: Gira 90 grados. Proporciona un agarre suave.
 Dimensiones. LxAnxAl: 257 x 163 x 431 mm



Equipo básico:
 Adaptador AC.
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

p. 12 y 69

- Altavoz con Ø76mm: Sonido estéreo.
- Tecnología a prueba de polvo y agua IP64: Para su utilización en trabajos de exterior y condiciones climáticas adversas. Tubo metálico frontal: protege el display frente a golpes.

DMR108**Radio de trabajo a batería**

Batería Lítio-Ion: 7,2 - 18 V
 Tensión de red: 220 V
 Bluetooth clase 2: para conectarlo a su dispositivo móvil.
 Salida USB
 Altavoz con Ø89mm: Sonido de alta calidad.
 Tubo metálico frontal: protege el display frente a golpes.
 Antena plegable: para su fácil almacenamiento.
 Topes de goma: protección contra las caídas.
 Resistencia al impacto hasta 1 metro.
 Asa de transporte: Gira 90 grados. Proporciona un agarre suave.



Equipo básico:
 Adaptador AC.
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

p. 12 y 69

- Altavoz con Ø89mm: Sonido de alta calidad.
- Tecnología a prueba de polvo y agua IP64: Para su utilización en trabajos de exterior y condiciones climáticas adversas.

DMR110**Radio de trabajo a batería**

Batería Lítio-Ion: 7,2 - 18 V
 Tensión de red: 220 V
 Descripción: Radio DAB, DAB+
 Dimensiones. LxAnxAl: 280 x 163 x 302 mm
 Peso con batería: 4,0 Kg



Equipo básico:
 Adaptador AC.
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

p. 12 y 69

- Radio para zona de trabajo con sistema DAB y DAB+ para emisoras digitales, FM y entrada auxiliar.
- Diseñado con la tecnología XPT, nos permite disfrutar de la música bajo las condiciones más adversas.
- Dispone de dos altavoces de 76 mm para sacar la máxima calidad de sonido estéreo.

DMR050**Radio / Linterna a batería**

Batería Lítio-Ion: 14,4 - 18 V
 Luminiscencia: 1.600 lx
 Tipo: 3 x 1.4 LED
 Luminosidad: 180 lm
 Radio: AM/FM
 Peso con batería: 2,7 kg



Equipo básico:
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

p. 12 y 69

- Posibilidad de conectarle baterías MAKITA, Lítio-ion 14,4V y 18V.
- Empuñadura anti deslizando. Almacenamiento de emisoras en 3 presintonías para cada banda.
- Gran altavoz frontal para producir un sonido de alta calidad. Iluminación del LCD.

DLX2125TJ1



BL
MOTOR
5.0Ah

Kit combo a batería (DGA504Z+DHR243Z)

Batería Lítio-Ion:	18V
DHR243Z	
R.p.m.:	0 - 950
G.p.m.:	0 - 4.700
Capacidad máxima:	
hormigón	4 - 24 mm
acero	13 mm
madera	27 mm
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Si



MAX PAC

- Completo kit a batería de motor BL sin escobillas, el cual incluye dos maletines Makpac constituidos uno con la miniamoladora de 125mm DGA504Z y el otro con el martillo ligero DHR243Z.

Equipo básico:

Protector de disco, portabrocas automático, 2 empuñaduras, tope de profundidad, 2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y 2 maletines Makpac.

DLX2130TJ2



BL
MOTOR
5.0Ah

Kit combo a batería (DGA504Z+DHP481Z)

Batería Lítio-Ion:	18V
DHP481Z	
R.p.m.	0 - 2.100 / 0 - 550
G.p.m.	0 - 31.500 / 0 - 8.250
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	60 / 115 Nm
Capacidad máxima:	
mamp.16 mm / acero 13 mm / madera 76 mm	
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Si



MAX PAC

- Completo kit a batería de motor BL sin escobillas, el cual incluye dos maletines Makpac constituidos uno con la miniamoladora de 125mm DGA504Z y el otro con el taladro combinado DHP481Z.

Equipo básico:

Protector de disco, 2 empuñaduras, 2 baterías (5.0Ah), tope de profundidad, cargador rápido y 2 maletines Makpac.

DLX2221TJ



BL
MOTOR
5.0Ah

Kit combo a batería (DHP483Z + DTD155Z)

Batería Lítio-Ion:	18V
DHP483Z	
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 25.500 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	23 / 40 Nm
Capacidad máxima:	
mamp.13 mm / acero 13 mm / madera 36 mm	
DTD155Z	
R.p.m.:	0 - 3.000 / 1.600
I.p.m.:	0 - 3.600 / 1.600
Par máximo:	140 Nm
Inserción:	1/4" hex.



MAX PAC

- Completo kit a batería de motor BL sin escobillas, el cual incluye un maletín Makpac tipo 3 constituido con el taladro percutor DHP483Z y con el atornillador de impacto DTD155Z.

Equipo básico:

2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

DLX2179TJ1



BL
MOTOR
5.0Ah

Kit combo a batería (DHP484Z + DGA504Z)

Batería Lítio-Ion:	18V
DHP484Z	
R.p.m.:	0 - 2.000 / 0 - 500
G.p.m.:	0 - 30.000 / 0 - 7.500
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Par máximo:	54 / 30 Nm
Capacidad:	
mamp.13 mm / acero 13 mm / madera 38 mm	
DGA504Z	
R.p.m.:	8.500
Diámetro exterior del disco:	125 mm
Diámetro interior del disco:	22,23 mm
Protector de sobrecarga:	Si



MAX PAC

- Completo kit a batería de motor BL sin escobillas, el cual incluye dos maletines Makpac constituidos uno con la miniamoladora de 125mm DGA504Z y el otro con el taladro combinado DHP484Z.

Equipo básico:

Protector de disco, empuñadura, 2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y 2 maletines Makpac.

Litio-Ion

1,3 Ah

18V
LITIO-ION

14,4V
LITIO-ION

(EXTRA FINA)

Batería que reduce considerablemente su tamaño. Batería de Litio-Ion pero sin la tecnología Makstar. No son compatibles con otras baterías, cargadores ni herramientas. Tiempo de carga 60 minutos aproximadamente con cargador DC18WA.



DF457D

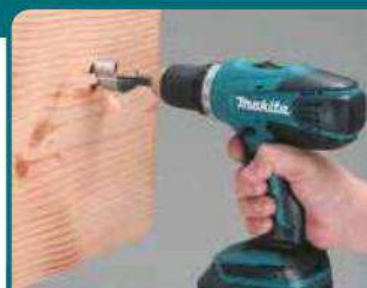


Taladro atornillador a batería

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.400
baja	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

A p. 13

C p. 301 y 325



DF457DWE3:
3 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

DF457DWE:
2 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

- Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Portabrocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
- 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

DF347D



Taladro atornillador a batería

Batería Litio-Ion:	14,4V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.400
baja	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

A p. 13

C p. 301 y 325



DF347DWE3:
3 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

DF347DWE:
2 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

- Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Portabrocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
- 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

HP457D



Taladro percutor a batería

Batería Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.400
baja	0 - 400
G.p.m. en vacío:	
alta	0 - 21.000
baja	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

A p. 123

C p. 301 y 325



HP457DWE3:
3 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

HP457DWE:
2 baterías (1.3Ah), cargador (60min) y maletín pvc.

- Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Portabrocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
- 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

HP347D



Taladro combinado a batería

Batería Lítio-ion:	14,4V
R.p.m.: alta	0 - 1.400
baja	0 - 400
G. P. M. en vacío:	
alta	0 - 21.000
baja	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

A p. 13

C p. 301 y 325

- Engranajes metálicos para una perfecta transmisión de la fuerza y mayor durabilidad.
- Porta - brocas autoblocante para un sencillo cambio de la herramienta con sólo una mano.
- 16 posiciones de par de apriete + 1 directa.

HP347DWEX1



HP347DWEX1:

2 baterías (1,3Ah), cargador y kit de accesorios en el maletín de aluminio.

HP347DWE3:

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

HP347DWE:

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

TD127D



Atornillador de impacto a batería

Batería Lítio-ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máx. apriete:	140 Nm
Capacidad máxima:	M5 - M14
Inserción:	¼" hex.
Peso con batería:	1,5 Kg

A p. 13

C p. 301 y 325

- Perfecta para todo tipo de atornillados en madera por su gran potencia y rapidez.
- También para atornillados con tornillo rosca chapa para cubiertas o cualquier chapa metálica.
- Freno eléctrico que frena la herramienta al soltar el gatillo.



TD127DWE:

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

DK18113X1



Combo a batería (JV183D + HP457D)

HP457D:	
Batería Lítio-ion:	18V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Par máximo de apriete:	27 Nm / 42 Nm
G. P. M.:	0 - 21.000
Peso con batería:	1,7 Kg
JV183D:	
Batería Lítio-ion:	18V
C.p.m.:	0 - 2.900
Longitud de carrera:	18mm
Peso con batería:	2,0 Kg

- Ideal para instaladores, podrá llevar ambas herramientas al lugar de trabajo en un mismo maletín de tela en el que incluye el taladro percutor HP457D y la sierra de calar JV183D.



Equipo básico:

2 baterías (1,5Ah), cargador, maletín de tela y juego de sierras de calar.

DK14009X1



Combo a batería (JV143D + HP347D)

HP347D:	
Batería Lítio-ion:	14,4V
R.p.m.:	0 - 1.400 / 0 - 400
Par máximo de apriete:	15 Nm / 30 Nm
G. P. M.:	0 - 21.000 / 0 - 6.000
Peso con batería:	1,4 Kg
JV143D:	
Batería Lítio-ion:	14,4V
C.p.m.:	0 - 2.900
Longitud de carrera:	18mm
Peso con batería:	1,9 Kg

- Ideal para instaladores, podrá llevar ambas herramientas al lugar de trabajo en un mismo maletín de tela en el que incluye el taladro combinado HP347D y la sierra de calar JV143D.



Equipo básico:

2 baterías (1,5Ah), cargador, maletín de tela y juego de sierras de calar.

Litio-Ion 10,8 v



CXT

Compact eXtreme Technology



Ergonomía



Inserción de carril



Ventilador
Sistema de refrigeración continuo

Cargador rápido

30 minutos



Diseñado especialmente para cargar las nuevas baterías de carril de Litio-Ion con 10,8 V.

	BL1020B 10,8V 2,0 Ah	BL1040B 10,8V 4,0 Ah
DC10SA para 10,8V	30 minutos	60 minutos
DC10WC para 10,8V	70 minutos	130 minutos

Indicador de carga en la batería

La energía restante de la batería puede ser indicada en 4 etapas, simplemente pulsando un botón.



LITIO-ION

10.8V LITIO-ION



HR166D

CL106FD



DF032D



ML103

La gama más compacta



MR052



DF332D



ST113D



DF331D



SD100D



HP332D



TM30D



HP331D



JV101D



TD111D

CXT

Compact eXtreme Technology



TD110D



JR103D



TL064D



HS301D



CC301D



BL1020B
2,0 Ah



BL1040B
4,0 Ah

N HR166D**Martillo ligero a batería**

Batería Lito-ion:	10,8 V
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidad máxima:	
homigón	16 mm
acero	10 mm
madera	33 mm
Peso con batería:	1,8 Kg



HR166DZ:

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

HR166DSMJ:

2 baterías (4,0Ah), cargador rápido, maletín MakPac, empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

A p. 13 y 69 **C** p. 273 y 301

- Nuevo martillo ligero a batería de 10,8V, el más ligero y compacto de su clase con tan solo 1,8 Kg.
- Cuerpo dividido en dos partes reduciendo considerablemente las vibraciones.
- 2 modos de trabajo, rotación y rotación con percusión, cambio cómodo y de fácil acceso.

DF032D**Taladro atornillador a batería**

Batería Lito-ion:	10,8V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.500
baja	0 - 450
Inserción:	1/4" hex.
Par máximo:	
blando	21 Nm
duro	35 Nm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	28 mm
Dimensiones (LxAnxAJ):	124 x 66 x 217 mm
Peso con batería:	0,88 Kg



DF032DZ:

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

DF032DSAE:

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

A p. 13 y 69 **C** p. 301 y 325

- Aumentamos las rpm, trabajos más rápidos.
- 20 posiciones de par de apriete + taladro.
- Cuerpo compacto hasta sus 124mm para mejorar el manejo de la herramienta.

DF031D**Taladro atornillador a batería**

Batería Lito-ion:	10,8V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.700
baja	0 - 450
Inserción:	1/4" hex.
Par máximo:	
blando	14 Nm
duro	30 Nm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Dimensiones (LxAnxAJ):	157 x 66 x 209 mm
Peso con batería:	0,94 Kg



DF031DZ:

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

DF031DSAE:

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

A p. 13 y 69 **C** p. 301 y 325

- 18 posiciones de par de apriete + taladro.
- 2 velocidades mecánicas.
- Inserción de 1/4" hexagonal, válido para puntas de atornillar, llaves de vaso, incluso brocas.

DF332D**Taladro atornillador a batería**

Batería Lito-ion:	10,8V
R.p.m.:	
alta	0 - 1.500
baja	0 - 450
Par máximo:	
blando	21 Nm
duro	35 Nm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	28 mm
Dimensiones (LxAnxAJ):	154 x 66 x 217 mm
Peso con batería:	0,94 Kg



DF332DZ:

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

DF332DSAE:

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

A p. 13 y 69 **C** p. 301, 325 y 369

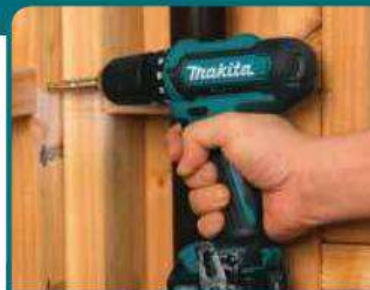
- Aumentamos las rpm, trabajos más rápidos.
- 20 posiciones de par de apriete + taladro.
- Reducimos el cuerpo hasta sus 154mm para mejorar el manejo de la herramienta.

DF331D



Taladro atornillador a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
R.p.m.:		
alta	0 - 1.700	
baja	0 - 450	
Par máximo:		
blando	14 Nm	
duro	30 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	10 mm	
madera	21 mm	
Dimensiones (LxAnxAJ):	189 x 66 x 209 mm	A p. 13 y 69
Peso con batería:	1,1 Kg	C p. 301, 325 y 339



DF331DZ:

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

DF331DSAE:

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

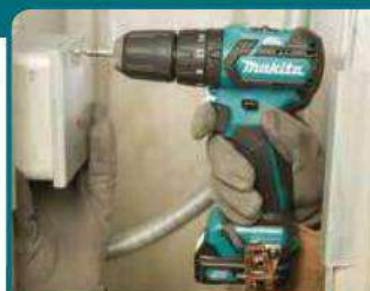
- 18 posiciones de par de apriete + taladro.
- 2 velocidades mecánicas.
- Portabrocas autoblocante, cambio más rápido de los accesorios con una sola mano.

HP332D



Taladro percutor a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	BL MOTOR
R.p.m.:		
alta	0 - 1.500	
baja	0 - 450	
G.p.m.:		CXT
alta	0 - 22.500	
baja	0 - 6.750	
Par máximo:		
blando	21 Nm	
duro	35 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	10 mm	A p. 13 y 69
madera	28 mm	
mampostería	8 mm	
Dimensiones (LxAnxAJ):	168 x 66 x 217 mm	C p. 301, 325 y 339
Peso con batería:	1,1 Kg	



HP332DZ:

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

HP332DSAE:

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

- Aumentamos las rpm, trabajos más rápidos.
- 20 posiciones de par de apriete + taladro.
- Reducimos el cuerpo hasta sus 168mm para mejorar el manejo de la herramienta.



HP331D



Taladro percutor a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
R.p.m.:		
alta	0 - 1.700	
baja	0 - 450	
G.p.m.:		
alta	0 - 22.500	
baja	0 - 6.750	
Par máximo:		
blando	14 Nm	
duro	30 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	10 mm	A p. 13 y 69
madera	21 mm	
mampostería	8 mm	
Dimensiones (LxAnxAJ):	201 x 66 x 209 mm	C p. 301, 325 y 339
Peso con batería:	1,1 Kg	



HP331DZ:

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

HP331DSAE:

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

HP331DSAX1:

2 baterías (2,0Ah), cargador rápido y maletín con 74 accesorios.

- 18 posiciones de par de apriete + atornillador + percutor.
- 2 velocidades mecánicas.
- Portabrocas autoblocante, cambio más rápido de los accesorios con una sola mano.

N TD111D**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
R.p.m.:	0 - 3.000 / 0 - 1.600
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.
Dimensiones (LxAnxAJ):	135 x 66 x 210 mm
Peso con batería:	1,7 Kg



TD111DZ:

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

TD111DSAE:

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

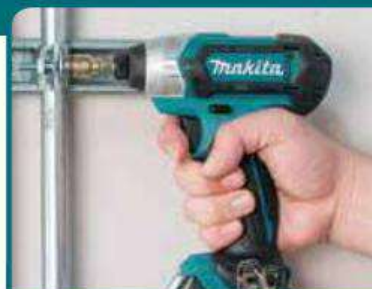
A p. 13 y 69

C p. 301, 325 y 339

- Dos modos de impacto "alto" y "bajo", se ajusta al tipo de trabajo.
- Modo de trabajo automático, comienza a bajas Rpm y va aumentándolas cuando nota resistencia. Ideal para tornillería en madera.

TD110D**Atornillador de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
R.p.m.:	0 - 2.600
I.p.m.:	0 - 3.500
Par máximo:	110 Nm
Capacidad:	M4-M12
Capacidad máx. tornillos madera:	22 - 90 mm
Inserción:	1/4" hex.
Dimensiones (LxAnxAJ):	153 x 66 x 204 mm
Peso con batería:	1,0 Kg



TD110DZ:

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

TD110DSAE:

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

A p. 13 y 69

C p. 301 y 325

- Carcasa en aluminio para refrigerar de modo más rápido la zona de impacto.
- Inserción de una sola acción. Sin necesidad de herramientas para realizar el cambio de puntas.
- LED en la parte frontal que ilumina el punto de trabajo para mayor visión del usuario.

N TL064D**Atornillador angular a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
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.
Dimensiones (LxAnxAJ):	380 x 66 x 86 mm
Peso con batería:	1,4 Kg



TL064DZ:

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

TL064DSAE:

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

A p. 13 y 69

C p. 325

- Cabezal angular de 6,35mm.
- Gran interruptor.
- Perfecto para lugares de acceso complicado.

HS301D**Sierra circular a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
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
Dimensiones (LxAnxAJ)	313 x 170 x 155 mm
Peso con batería:	1,6 Kg



HS301DZ:

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

HS301DSAE:

2 baterías (2,0Ah), cargador rápido, maletín, llave allen y disco HM.

A p. 13 y 69

C p. 391

- Batería de 10,8V con inserción de carril y visor de carga.
- Función de soplado que mejora la visibilidad de corte al limpiar la línea de corte de trabajo.
- Corte de 0° a 45° hacia la izquierda. Toma de aspiración para reducir el polvo en el lugar de trabajo.

CC301D



Cortador de diamante a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
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	
Dimensiones:	313 x 170 x 125 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	

A p. 13 y 69 **C** p. 349



CC301DZ:
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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

- Cortador a batería de la gama de baterías de carril de 10,8V.
- Ideal para llevar a la obra para cortar azulejos, cristal, cristal armado, mármol, granito, etc...
- Base metálica y niquelada para la prevención del óxido.

JR103D



Sierra de sable a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Carreras por min.:	0 - 3.300	
Longitud de carrera:	13 mm	
Capacidad máxima:		
madera	50 mm	
tubo	50 mm	
Dimensiones (LxAnxAI):	376 x 66 x 186 mm	
Peso con batería:	1,3 Kg	

A p. 13 y 69 **C** p. 391



JR103DZ:
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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

- Sierra de sable con 2 interruptores para tener la posibilidad de trabajar en distintas posiciones.
- Inserción de una sola acción. Sin necesidad de herramientas para realizar el cambio.
- Ideal para cortes en lugares de difícil acceso.

JV101D



Sierra de calar a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Carreras por min.:	0 - 2.850	
Longitud de carrera:	18 mm	
Capacidad máxima:		
acero	2 mm	
madera	65 mm	
aluminio	4 mm	
Dimensiones (LxAnxAI):	232 x 76 x 196 mm	
Peso con batería:	1,3 Kg	

A p. 13 y 69 **C** p. 415



JV101DZ:
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

JV101DSAE:
2 baterías (2,0Ah), cargador rápido, maletín, guía paralela + circular, llave allen y sierra de calar B10.

- Mayor velocidad de corte (max 2.900 Rpm) proporciona una mayor eficiencia en el corte.
- Diseño más compacto y ligero.
- Mango ergonómico recubierto a elastómero para un mejor agarre.

TM30D



Multiherramienta a batería

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Oscilaciones por min.:	6.000 - 20.000	
Ángulo de oscilación:	1,6 mm (3,2 mm total)	SAR
Dimensiones (LxAnxAI):	277 x 65 x 98 mm	
Peso con batería:	1,2 Kg	

A p. 13 y 69 **C** p. 381



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

TM30DSAE1:
2 baterías (2,0Ah), cargador rápido, maletín, adaptador de aspiración, llave allen, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión y plato de lija.

- Multiherramienta con batería de 10,8V tipo carril, muy manejable y ligera.
- Cuerpo muy ergonómico, con elastómero para un agarre más cómodo.
- Sistema anti-restart: evita puestas en marcha accidentales de la herramienta.

N SD100D**Cortador de tabiquería seca a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Carreras por min.:	0 – 6.000	
Longitud de carrera:	6 mm	
Capacidad máxima:		
tabiquería seca	30 mm	
madera	15 mm	
Dimensiones (LxAnxA):	239 x 79 x 266 mm	
Peso con batería:	1,5 Kg	



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

A p. 13 y 69 **C** p. 391

- Diseñado específicamente para trabajos en techos, su ligereza y construcción nos permite trabajar de manera cómoda directamente en el techo a cortar.
- Su movimiento pendular nos permite realizar cortes tanto curvos como rectos.

N ST113D**Grapadora a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Ancho de la grapa:	10 mm	
Longitud de la grapa:	7, 10 mm	XPT
Capacidad de carga:	150 pcs	
Dimensiones. LxAnxA):	211 x 81 x 159 mm	
Peso con batería:	1,3 Kg	



ST113DZ:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

A p. 13 y 69 **C** p. 435

- Diseño compacto y reducido con empuñadura antideslizante para un cómodo agarre.
- Gatillo bloqueante para evitar posibles disparos de grapa accidentales.
- Fácil acceso al cargador. Permite grapas de 10mm con longitud de 7 mm a 10 mm.

CL106FD**Aspirador a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Volumen de aire:	1,3 m³/min	
Duración de la batería en vacío:	42 min	
Dimensiones. (LxAnxA):	958 x 100 x 150 mm	
Peso con batería:	1,1 Kg	



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

A p. 13 y 69 **C** p.

- Quitando el tubo y el pie de aspiración se convierte en un aspirador de mano.
- Aspirador sin bolsa. El polvo se acumula en un compartimento sencillo de vaciar.
- Ángulo de succión mejorado para aspirar de una manera más cómoda.

MR052**Radio a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Sintonización/entradas:	FM, AM, Aux	
Altavoces:	Ø 32 mm 2.0W x2	
Input Jack:	Aux in 3,5mm	
Dimensiones (LxAvAn):	169 x 58 x 74mm	
Peso con batería:	0,56 Kg	



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

A p. 13 y 69

- Radio de trabajo con sistema de sintonización AM, FM y entrada auxiliar.
- Diseño compacto y ligero para poder llevar a cualquier lugar, ocupando un espacio mínimo.
- Dispone de dos altavoces de 32 mm.

DEAML103

Linterna a batería



Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
Baterías:	BL120B, BL1040B	
Luz:	LED	
Duración con BL1020B:	14h	



Equipo básico:
Sin baterías, ni cargador en equipo básico.

A p. 13 y 69

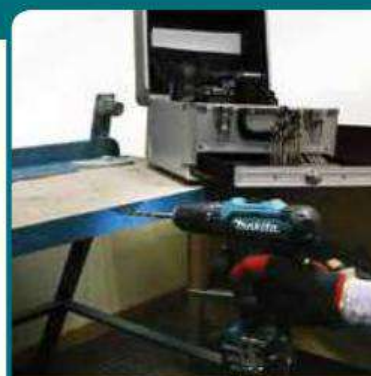
- La linterna más compacta.
- Hasta 14 horas de luz con BL1020B.

CLX202SMX1

Combo a batería (HP331D + TD110D)



Batería Lítio-Ion:	10,8V	CXT
HP331D		
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450	
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750	
Par máximo:	14 / 30 Nm	
Dimensiones (LxAnxAJ):	201 x 66 x 209 mm	
Peso con batería:	1,1 Kg	
TD110D		
R.p.m.:	0 - 2.600	
I.p.m.:	0 - 3.500	
Par máximo:	110 Nm	
Capacidad:	M4-M12	
Inserción:	1/4" hex.	
Dimensiones (LxAnxAJ):	153 x 66 x 204 mm	
Peso con batería:	1,0 Kg	



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

- Nuevo kit combo con estupendo maletín de aluminio, incorporado con cajón con varios accesorios e taladrado y atornillado. Con 2 baterías de 4,0Ah con indicador de carga
- Contiene un taladro combinado y un atornillador de impacto de la nueva gama de 10,8V.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

DA330D**Taladro angular a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
R.p.m.:	0 - 800
Capacidad de portabrocas:	1,5 - 10 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	12 mm
Peso con batería:	1,1 Kg

A p. 13

C p. 301 y 325

- Cabezal de sólo 52mm para llegar a los lugares más inaccesibles.
- Portabrocas manual de 10mm para un buen agarre de los accesorios.
- Velocidad variable y reversible en el interruptor para iniciar los taladros con precisión o para atornillar.



DA330DWE:
2 baterías (1,3Ah), cargador, llave de portabrocas y maletín.

**TW100D****Llave de impacto a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Inserción:	9,5mm, (3/8")
Capacidad máxima:	M8 - M12
Máximo par de apriete:	110 Nm
Dimensiones (LxAxAJ):	163 x 54 x 178mm
Peso con batería:	1,0 Kg

A p. 13

C p. 325

- Muy compacto y ligero. Ideal para el atornillado en lugares de difícil acceso.
- Carcasa metálica en la zona de los engranajes que disipa mejor el calor y da mayor durabilidad.
- Inserción cuadrado 9,5 mm, (3/8") para un cambio rápido y efectivo de los vasos.



TW100DWE3:
3 baterías (1,3Ah), cargador y maletín pvc.

**CL100D****Aspirador a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
Volumen de aire:	1,2 m³/min
Duración de la batería en vacío:	12 min
Dimensiones (LxAxAJ):	966 x 103 x 150 mm
Peso con batería:	0,88 Kg

A p. 13

C p.

- Con menos de 1Kg de peso tiene un gran poder de succión.
- Quitando el tubo y el pie de aspiración se convierte en un aspirador de mano.
- Aspirador sin bolsa. El polvo se acumula en un compartimento sencillo de vaciar.



CL100DWE:
2 baterías (1,3Ah), cargador, boquilla para ranuras y pie de aspiración.

MR051**Radio a batería**

Batería Lítio-Ion:	10,8V
Uso continuado:	2,5 horas
Máx. potencia de salida:	1,0 W
Frecuencia de banda:	AM / FM
Dimensiones (LxAxA):	169x83x74mm
Peso con batería:	0,49 Kg

A p. 13

- Gancho con posibilidad de giro de 360° para poder colgar la radio en la posición más cómoda.
- Rápida sintonización manual mediante ruleta. Conexión para auriculares.
- Permite la conexión a reproductores de audio personales.



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

DF012D

Atornillador recto a batería



Batería Lítio-Ion:	7,2V
R.p.m.:	0 - 650 / 0 - 200
Par máximo:	5,6 / 3,6 / directo 8 Nm
Inserción:	1/4" Hex.
Dimensiones (LxAnxAJ):	216 x 44 x 142 mm
Peso con batería:	0,53 Kg

A p. 13

C p. 325

- Nuevo atornillador a batería 7,2V más compacto y más ligero, con mayor par de fuerza..
- Eje autoblocante para atornillar manualmente.
- Especialmente indicado para lugares de difícil acceso.



DF012DSE:

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



TD022D

Atornillador recto de impacto a batería



Batería Lítio-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
Dimensiones (LxAnxAJ):	216 x 44 x 142 mm
Peso con batería:	0,56 Kg

A p. 13

C p. 325

- Diseño compacto y reducido con empuñadura antideslizante para un cómodo agarre.
- Posibilidad de trabajar como atornillador recto o de pistola según la necesidad del usuario.
- Velocidad variable en el gatillo con modo reversible, fácil ajuste de velocidad de rotación.



TD022DSE:

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



DF001D

Atornillador recto a batería



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

C p. 325

- Atornillador recto a batería de 3,6V, ideal para trabajos domésticos y en lugares de difícil acceso.
- Posibilidad de trabajar como atornillador recto o modo pistola, gracias a su mango con dos posiciones.
- Presentado en un maletín de PVC con 81 piezas para atornillar con diferentes tipos de puntas.



DF001DW:

Maletín con 81 accesorios, cargador y cable USB.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:



Chaquetas ventiladas

DFJ201 / DFJ206 / DFJ207
DFJ301 / DFJ304 / DFJ305
DFJ405 / DFJ407

Chaquetas calefactadas

DCJ200 / DCJ102D

Chalecos calefactados

CV101D

DFJ301Z



18V LITHIUM-ION
14.4V LITHIUM-ION
10.8V LITHIUM-ION

GM00001607 GM00001605

*conector de baterías no incluido

Tejido 100% algodón resistente al calor, a chispas y virutas.
Modo "Turbo". 5 bolsillos.

DFJ201Z



18V LITHIUM-ION
14.4V LITHIUM-ION

Modo "Turbo".
Modo de ventilación.



Hecho de una tela resistente al agua y transpirable.
Incluye bolsillo para guardar la batería.

DCJ200Z

18V LITHIUM-ION 14.4V LITHIUM-ION

DCJ102Z

10.8V LITHIUM-ION

3 zonas de calor



CV101DZ

10.8V LITHIUM-ION

2 zonas de calor



Alta	Media	Baja
8h	16h	28h
BL1850 (18V 5.0Ah)		

Nueva gama de chalecos y chaquetas calefactables a batería. Ideales para trabajos en ambientes fríos con tres niveles de calor.

Nueva gama de chaquetas ventiladas, ideales para trabajos en ambientes calurosos y húmedos con tres niveles de ventilación.

LITHIUM-ION

DCJ200



A p. 12 y 69

Chaqueta calefactada a batería

Chaqueta calefactada de 14,4V ó 18V compatible con baterías de 1,5Ah, 3,0Ah, 4,0Ah y 5,0Ah.
Interrupción On/Off con 3 LEDs indicadores de potencia: alta, media o baja.

Las mangas tienen cremallera para que la chaqueta se convierta fácilmente en un chaleco.

Cuenta con un bolsillo lateral izquierdo para guardar la batería.

Dispone de enganche para el cinturón. Cuenta con una salida para el cable, de esta forma se puede conectar la batería mientras está enganchada al cinturón.

3 zonas calefactadas: 2 en el pecho y una en la parte trasera.



Adaptador incluido



DCJ200ZM: Tamaño M.
DCJ200ZL: Tamaño L.
DCJ200ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



DCJ102D



A p. 12 y 69

Chaqueta calefactada a batería

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.
Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion 10,8V: BL1020B (2,0Ah); BL1040B (4,0Ah)

3 zonas de calor distribuidas con fibra de carbono por la zona de pecho y espalda que proporcionan calor en el núcleo del cuerpo manteniéndolo caliente.

Mangas desmontables para trabajos que lo requieran y comodidad del usuario.

Podemos seleccionar tres modos de calefactar, Máx, Medio, Bajo.

Se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos.

Cremallera principal de apertura y cierre en dos sentidos. El adaptador de batería dispone de un puerto USB que permite la carga de teléfono móvil.



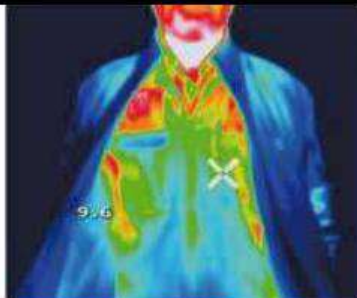
Adaptador incluido



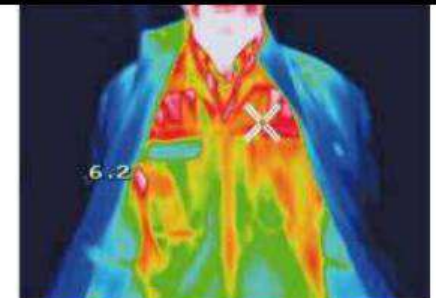
DCJ102DZM: Tamaño L.
DCJ102DZL: Tamaño M.
DCJ102DZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



Imagen térmica



Temperatura del cuerpo con la chaqueta apagada.



Temperatura del cuerpo con la chaqueta encendida después de 15 minutos.

CV101D



A p. 12 y 69

Chaleco calefactable a batería

Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.
2 zonas de calor distribuidas con fibra de carbono por la zona de la espalda que proporcionan calor en el núcleo del cuerpo manteniéndolo caliente.

Podemos seleccionar tres modos de calefactar, Máx, Medio, Bajo.
Tejido lavable, solo lavable a mano, sin batería ni adaptador de batería. 3 bolsillos.

Cremallera principal en dos sentidos.

El adaptador de batería dispone de un puerto USB que permite la carga de teléfono móvil.

Resistente al agua, impermeable ante lluvias leves.

Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion: BL1020B (2 Ah), BL1040B (4 Ah).



Adaptador incluido



CV101DZM: Tamaño L.
CV101DZL: Tamaño M.
CV101DZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ201



A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 14.4V, 18 V Lítio-ion. 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. Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low. El modo turbo, accionando el botón de turbo la chaqueta se ventilará rápidamente durante un minuto, pasado este, la chaqueta vuelve a su funcionamiento normal. Tejido lavable, incluye 3 bolsillos. Compatible con nuestras baterías de Lítio-ion 14.4V: BL1415N, BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL1830, BL1840B, BL1850B.



DFJ201ZM: Tamaño M.
DFJ201ZL: Tamaño L.
DFJ201ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ301



A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 10.8V, 14.4V, 18 V Lítio-ion. Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos. Tejido 100% algodón resistente al calor, a chispas y virutas. Su ventilador reparte la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva manteniendo el cuerpo fresco. Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low. El modo turbo, accionando el botón de turbo la chaqueta se ventilará rápidamente durante un minuto, pasado este, la chaqueta vuelve a su funcionamiento normal. Tejido lavable. 5 bolsillos, 2 en la cintura, 2 en el pecho y uno interior. Compatible con nuestras baterías de Lítio-ion 10.8V: BL1020, BL1040. 14.4V: BL1415N. BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL1830, BL1840B, BL1850B.



DFJ301ZM: Tamaño L.
DFJ301ZL: Tamaño M.
DFJ301ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ206



A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 10,8/18V Lítio-ion. Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos. Tejido en poliéster, transpirable e impermeable. Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables. Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva. Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low. Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos, 2 en el pecho, 2 en la cintura y uno interior. Compatible con nuestras baterías de Lítio-ion, 10,8V: BL1020B, BL1040B, 14,4V: BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



DFJ206ZM: Tamaño L.
DFJ206ZL: Tamaño M.
DFJ206ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ207



A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas con capucha ventiladas a batería. Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos. Tejido en poliéster, transpirable e impermeable. Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables. Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva. Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low. Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos, 2 en el pecho, 2 en la cintura y uno interior. Compatible con nuestras baterías de Lítio-ion, 10,8V: BL1020B, BL1040B, 14,4V: BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



DFJ207ZM: Tamaño L.
DFJ207ZL: Tamaño M.
DFJ207ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ304

A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Diseñada especialmente para trabajos de desbaste en ambientes calurosos o húmedos.
Tejido 100% algodón transpirable y resistente al calor, a chispas y virutas.
Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables para el lavado de la chaqueta.
Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva.
Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low.
Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos.
Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion:
10,8V: BL1020B, BL1040B.
14,4V: BL1430, BL1440.
18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



DFJ304ZM: Tamaño M.
DFJ304ZL: Tamaño L.
DFJ304ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.

**N DFJ305**

A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Diseñada especialmente para trabajos de desbaste en ambientes calurosos o húmedos.
Tejido 100% algodón transpirable y resistente al calor, a chispas y virutas.
Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables para el lavado de la chaqueta.
Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva.
Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low.
Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos.
Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion:
10,8V: BL1020B, BL1040B.
14,4V: BL1430, BL1440.
18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



DFJ305ZM: Tamaño M.
DFJ305ZL: Tamaño L.
DFJ305ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.

**N DFJ405**

A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas DFJ405Z y DFJ407Z a batería.
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.
Tejido compuesto de poliéster y titanio procesado que evita el traspaso de rayos ultravioleta y rayos infrarrojos.
Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables para el lavado.
Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva.
Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low.
Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos.
Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion:
10,8V: BL1020B, BL1040B.
14,4V: BL1430, BL1440.
18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



DFJ405ZM: Tamaño M.
DFJ405ZL: Tamaño L.
DFJ405ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.

**N DFJ407**

A p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas con capucha DFJ407Z a batería.
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes calurosos o húmedos.
Tejido compuesto de poliéster y titanio procesado que evita el traspaso de rayos ultravioleta y rayos infrarrojos.
Dispone de dos ventiladores situados en la parte trasera a ambos lados del cuerpo, fácilmente desmontables para el lavado.
Sus ventiladores reparten la circulación de aire por el cuerpo para evaporar el sudor de una forma efectiva.
Tres modos de ventilación + turbo, High, Medium, Low.
Tejido lavable, se puede lavar en lavadora. 5 bolsillos.
Compatible con nuestras baterías de Lítio-Ion:
10,8V: BL1020B, BL1040B.
14,4V: BL1430, BL1440.
18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



DFJ407ZM: Tamaño M.
DFJ407ZL: Tamaño L.
DFJ407ZXL: Tamaño XL.
Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



Linternas


DEADML805
Linterna a batería
169€

Foco de trabajo alimentado por AC y DC.

14.4V
LITHIUM-ION

18V
LITHIUM-ION

 Asa para su fácil transporte.
También sirve de anclaje.

 Botón de encender/apagar.
Se pueden seleccionar
2 intensidades de iluminación.

 Cabezal móvil para ajustar el
ángulo de iluminación.
Se puede girar el cabezal
360° hasta la posición deseada.

 Cable de corriente puede ser
acomodado al rededor de los
ganchos.


Puede ser montado en:

- Trípode Makita para DML805 (opcional)
- Trípode estándar para cámara de fotografía.


Trípode Makita
Se pueden montar hasta 2
DEADML805 en el trípode.
Altura: 992 hasta 1.750mm
Tornillo: M8

 Cód: GM00001381
64€

Sujección para tubos
Para montar el foco
en tuberías, etc.
Tornillo: M8

 Cód: GM00001396 **19,50€**

DEADML801 (18V - 14,4V)

44,00 €



Tensión de la batería: 14,4 - 18 V
 Baterías: BL1430 - BL1415 - BL1830 - BL1815
 Lámpara: LED



Linterna con cabezal móvil para adaptarse a las necesidades de iluminación del usuario.
 12 Led de alta luminosidad de gran duración.
 Interruptor de dos posiciones para seleccionar iluminación con 12 Led o con 6 Led.
 Gancho plegable en la parte superior para poder colgar la linterna en el lugar de trabajo.

DEADML802 (18V - 14,4V)

50,00 €



Tensión de la batería: 14,4 - 18 V
 Baterías: BL1430 - BL1415 - BL1830 - BL1815
 Lámpara: LED




Linterna Led de gran luminosidad. Proporciona un potente punto de luz en el centro y un alto brillo uniforme alrededor.
 12 Ángulos prefijados: Desde -60° hasta 110°.
 El gancho se puede colocar en dos posiciones dependiendo del uso que se le quiera dar.

DEADML186 (18V)

23,00 €




Tiempo de uso:	50h-3,0Ah 26h-1,3Ah	
Dimensiones:	(LxAxH)	
BML186	151 x 81 x 61 mm	
BML146	133 x 81 x 61 mm	
Peso con batería:	BML186 0,54 Kg BML146 0,48 Kg	

Incorpora 6 led de alta eficacia, preparados para soportar golpes y vibraciones.
 Correa de mano ajustable con cierre de velcro.

DEADML800 (18V - 14,4V)

45,00 €



Tiempo de uso:	18V 20h-3,0Ah, 8.5h-1,3Ah 14,4V 17h-3,0Ah, 7.5h-1,3Ah	
Dimensiones:	(LxAxH) 151x76x88mm	
Peso con batería	0,58 kg	

Linterna para cabeza, frontal, manos libres, casco.
 Puede ser utilizado como una linterna fija adjuntando el cabezal al soporte de la batería.
 Cabezal giratorio en 7 posiciones.
 Protección contra el agua IPX-4 (solo cabezal).

DEADML184 (18V - 14,4V)

29,50 €



Tensión de la batería: 14,4 - 18 V
 Baterías: BL1430 - BL1415 - BL1830 - BL1815
 Lámpara: A-87367 / A-89333



Linterna con doble función. Se adapta perfectamente a las necesidades del usuario.
 Puede utilizarse como linterna o como fluorescente.
 Varios modos de posicionamiento: se puede colocar con el gancho (ideal para el fluorescente) o con la correa (perfecto para direccionar el punto de luz).

DEADML185 (18V - 14,4V)

50,00 €



Tensión de la batería: 18V - 14,4V
 Baterías: BML185:BL1830 - BL1815
 BML145:BL1430 - BL1415
 Lámpara: A-90261



Potente linterna de luz xenon.
 Varias posiciones prefijadas que se adaptan perfectamente a las necesidades del usuario.
 Diseño equilibrado con el mango recubierto de elastómero antideslizante para un agarre más cómodo.
 Cuerpo de linterna compacto y robusto.

BML145

23,00 €



Tensión de la batería: 14,4V
 Baterías: BL1430, BL1415
 Lámpara: A-90233



Potente linterna con luz xenon. Cuerpo de linterna compacto robusto.
 Varias posiciones prefijadas que se adaptan perfectamente a las necesidades del usuario.
 Diseño equilibrado con el mango recubierto de elastómero antideslizante para un agarre más cómodo.

DEAML103 (10,8 V)

28,00 €



Batería Litio-Ion: 10,8V
 Baterías: BL120B, BL1040B
 Luz: LED
 Duración con BL1020B: 14h



La linterna más compacta.
 Hasta 14 horas de luz con BL1020B.

Linternas







Lámpara



Tubo fluorescente



Tubo ultra violeta

	Modelo	Tensión	Batería	P.V.P. (€)	Lámpara	Unidades	P.V.P. (€)
	ML903	9,6V	9102, 9120, 9122, 9134	16,50	192545-3	2	4,00
	ML120	12V	1220, 1222, 1234, 1235	20,00	A-90233	2	4,00
	ML140	14,4V	1420, 1422, 1234, 1435	20,50	A-90233	2	4,00
	ML180	18V	1822, 1834, 1835	23,50	A-30542	2	6,00
	ML121	12V	1220 1222 1234 1235	25,00	A-30673	2	5,75
	ML122	12V	1220, 1222, 1234, 1235	26,00	A-87367 Tubo Fluorescente	1	6,75
	ML142	14,4V	1420, 1422, 1234, 1435	28,00	A-89333 Tubo ultra violeta	1	9,00
	ML141	14,4V	1420, 1422, 1234, 1435	37,00	A-90233	2	4,00

* Todas las linternas se suministran sin batería ni cargador en equipo básico.

Adaptador de batería para el cinturón **BAP36N**

Permite separar la batería de la herramienta y así reducir el peso de la máquina para menor fatiga en el brazo.



* Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.



Modelo	Para	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
BAP36N *	36V	Permite separar la batería de la herramienta y así reducir el peso	1	195311-7	0088381363181	65,00
BAP182	18Vx2	Permite separar las baterías de la herramienta y así reducir el peso	1	197580-6	0088381463119	130,00

Convertidor de batería

Con dos baterías de 18V (BL1850B, BL1840B, BL1830B) se pueden utilizar las máquinas de 36V.

BCV01 *

BCV03



* Adaptador no válido para BC231UD y UX361D.

Modelo	Para	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
BCV01 *	36V	Adaptador 2 baterías de 18V a una de 36V Maleta+cable+adaptador	1	195511-9	0088381371650	115,00
BCV03	36V	Adaptador 2 baterías de 18V a 36V Adaptador directo en la máquina	1	197214-1	0088381459013	98,00

Adaptadores USB

Adaptador para DC18RC



Modelo	Para	Descripción	Unidades	Código	P.V.P (€)
ADP05	LXT 18V	Adaptador para USB	1	DEAADP05	40,00
ADP06	CXT 10,8V		1	DEAADP06	28,50



Para	V	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Baterías de Ni-Cd y Ni-MH	9,6 18V	1	193947-6	0088381188395	39,00

Protector de batería anti-polvo y agua

Diseñado para proteger la batería del polvo y agua en condiciones adversas.



Para	Válido para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
14,4V BL1430B BL1440B	Taladros Atornilladores de impacto Llaves de impacto	1	195797-5	0088381376525	44,00
18V BL1830B BL1840B BL1850B		1	195798-3	0088381376532	46,00

Gancho para cinturón



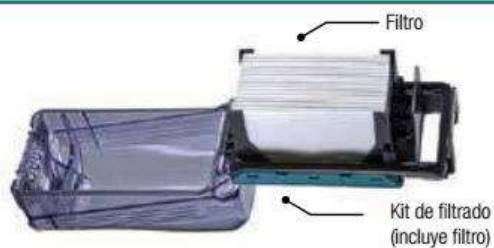
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DTD129 DTD148 DTD154 DTD170	1	197043-2	0088381447362	28,00

Colector de polvo para DHR242 y DHR243



Tipo	Modelos	Medidas (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DX01	DHR242	372 x 88 x 287	1	195898-9	0088381400589	100,00
DX02	DHR243	397 x 88 x 287	1	195902-4	0088381400626	100,00

Acc. Colector de polvo para DHR242 y DHR243



Para	Válido para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DX01 DX02	Kit de filtrado	1	196163-9	0088381413237	40,00
DX01 DX02	Filtro	1	196165-5	0088381413251	14,50



Colector de polvo para fresadora de corte



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DC0180Z	1	193449-2	0088381160490	6,50



Accesorios para pistola de silicona DCG180Z

A	B	C
		
196351-8	196352-6	197195-9
		
		

Capacidad	Tipo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
300ml	A	Para colocar tubos de silicona de 300 ml	1	196351-8	0088381424271	42,00
600ml	B	Para colocar silicona en salchicha o a granel	1	196352-6	0088381424288	95,00
800ml	C	Para colocar tubos de silicona de 800 ml	1	197195-9	-	69,00

Boquilla de silicona para soportes tipo B y C



Compatible	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
B C	Boquilla de silicona reocortable	1	454226-0	0088381437080	3,75

Tope de profundidad para atornilladores de impacto




Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TD0101F DTD146 DTD145	1	194281-7	0088381276108	26,00

Conectores de batería para chaquetas




Modelos	Batería	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Chaquetas ventiladas	LXT 18V	1	GM00001607	-	40,00
	CXT 10,8V	1	GM00001605	-	44,00
Chaquetas calefactables	CXT 10,8V	1	PE00000037	-	37,00
	LXT 18V	1	PE00000002	-	24,00

Guía lateral



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4191D BSS501 DSS610 DCS550 DSC551 HS3000	1	164095-8	0088381101080	1,75

Filtro para chaquetas ventiladas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DFJ301Z DFJ201Z	1	GM00001499	-	22,00

Tubos flexibles de aspiración

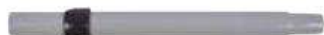


Ø mm	Largo m	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	1	B	DVC260	1	143787-2	-	28,50
28	1,5	A	DVC260	1	152992-0	-	30,00
38	2,5	B	DVC860L DVC862L	1	195434-1	-	57,00
28	3,5	A	DVC860L DVC862L	1	195433-3	-	54,00
-	-	B	DCL180 CL106FD	1	191496-7	0088381118736	5,25

A: Para conexión de herramientas.

B: Para limpieza

Tubos rectos



SH00000060



410306-2



192563-1

Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DVC260	1	198560-5	-	22,00
DCL500	1	SH00000060	-	72,00
DCL180	1	451244-9	-	3,75
DVC860 DVC862	1	192563-1	-	8,00

Pies de aspiración



122335-0

Para	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Seco	A	DVC860L DVC862L	1	122335-0		14,00
Húmedo	B	DVC860L DVC862L	1	122334-2		23,50
Suelo		DCL180 DVC260 CL106FD	1	122520-5	0088381141260	7,75
Alfombra		DVC260 CL106FD	1	122291-4	0088381118668	15,00
Suelo - Alfombra		DCL500	1	SH00000058		23,50



Cepillos redondos



191657-9



198552-4

Ø mm	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38	A	DVC860L DVC862L	1	191657-9	-	14,00
28	B	DCL180 DVC260	1	198552-4	-	5,25

Boquilla de esquina



410306-2



416041-0



SH00000042

Ø mm	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38	A	DVC860L DVC862L	1	410306-2	-	3,25
28	B	DCL180 DVC260	1	416041-0	0088381141284	1,25
-	C	DCL500	1	SH00000042	-	11,50



Cepillo



Ø mm	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	DCL180 DVC260	1	198537-0	-	7,00

Boquilla flexible



Ø mm	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	DCL180 DVC260	1	197901-2	-	6,00

Boquilla cónica larga



Ø mm	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	DCL180 DVC260	1	192236-6	0088381117746	5,50

Filtros

1	R	2	R
123636-9	HEPA	197166-6	HEPA

3	R	4	
443060-3		451208-3	

Imagen	Descripción	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	Filtro	HEPA	DVC260	1	123636-9	-	9,00
2	Filtro	HEPA	DVC860L DVC862L	1	197166-6	-	59,00
3	Filtro	-	DCL180 CL106FD	1	443060-3	-	1,00
4	Pre-Filtro	-	DCL180 CL106FD	1	451208-3	3240890276629	1,75

Boquillas de conexión



Ø mm	Ø salida	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	22	DVC860L DVC862L DVC260	1	195547-8	-	2,75
28	24		1	195546-0	-	3,75
28	38		1	195545-2	-	6,50

Bolsas

194566-1	166043-3
197903-8	197899-3

Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Papel	DVC260	10	197903-8	-	27,00
Tela		1	197899-3	-	24,00
Papel	DCL180	5	194566-1	-	3,50
Tela		1	166043-3	-	2,00

Engrasador para taladros a batería



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Engrasador	1	P-90451	-	104,00

Accesorios para DRC200



R

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cubierta de cepillo	1	SH00000064	-	39,00



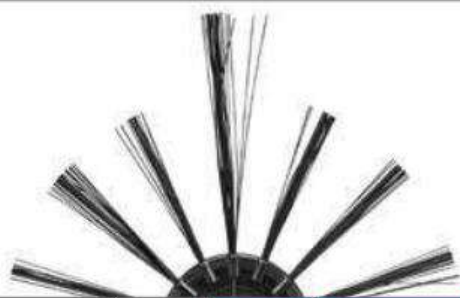
R

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cepillo recogedor	1	SH00000063	-	80,00



R

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cinta de marcaje 15m	1	SH00000231	-	58,00



R

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cepillo lateral	2	SH00000065	-	45,00



R

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Filtro de polvo	1	SH00000213	-	80,00



Martillos

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



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	40	50	60	70	80						
HR1830 18mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 18									✓	✓✓✓	✓		Especial trabajos en altura	
	4-10														
HR2230 22mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 22									✓	✓✓✓	✓		Instaladores	
	4 - 14														
HR2300 23mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 23									✓	✓✓✓	✓		Instaladores	
	4 - 15														
HR2432 24mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 24									✓	✓✓✓	✓		Trabajos limpios en interior	Aspiración propia
	4 - 16														
HR2600 26mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción	
	4 - 18														
HR2630 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	
	4 - 18														
HR2630T 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
	4 - 18														
HR2631FT 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable AVT
	4 - 18														
HR2800 28mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	
	6 - 20														
HR2810 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	
	6 - 20														
HR2810T 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable
	6 - 20														
HR2811FT 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable Dos cuerpos
	6 - 20														

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona

✓✓✓ Aplicación óptima

✓ Aplicación posible

HR1830

Martillo ligero



Potencia:	440 W
R.p.m.:	0 - 1.500
G.p.m.:	0 - 5.000
Capacidad máxima:	
hormigón	18 mm
acero	13 mm
madera	24 mm
Peso:	1,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



419 mm



A p. 93 **C** p. 273

- Martillo extremadamente ligero, para taladrar rápido y sin esfuerzo en hormigón, con brocas de hasta 18 mm de diámetro. Ideal para el instalador. Especial para trabajos en altura.
- Dos posiciones de trabajo: rotación y rotación con percusión.

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

HR2230

Martillo ligero



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.050
G.p.m.:	0 - 4.050
Capacidad máxima:	
hormigón	22 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	54 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



325 mm



A p. 93 **C** p. 273

- Ideal para el instalador.
- Sistema de cambio de giro. Dos posiciones de trabajo: rotación y rotación con percusión.
- Sistema neumático más resistente y fuerte.

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

HR2432

Martillo ligero



Potencia:	780 W
R.p.m.:	0 - 1.000
G.p.m.:	0 - 4.500
Capacidad máxima:	
hormigón	24 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona	54 mm
Peso:	3,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M

8 MODOS



419 mm



A p. 93 **C** p. 273 y 287

- Gran extractor de polvo en la propia máquina.
- Ideal para reformas. Tres posiciones de trabajo: rotación, rotación + percusión, percusión.
- Bloqueo de marcha en vacío.

Equipo básico:
Empuñadura, bolsa recoge-polvo, accesorio de aspiración, tapón y maletín pvc.

HR2300

Martillo ligero



Potencia:	720 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	23 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	70 mm
Peso:	2,7 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



325 mm



A p. 93 **C** p. 273 y 301

- Nueva situación del cambio de modo, más protegido y mejor rendimiento.
- Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.
- Limitador de par: para la broca cuando se producen bloqueos accidentales (embrague de seguridad).

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

HR2600

Martillo ligero



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	80 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



325 W



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

A p. 93 **C** p. 273 y 301

- Nueva situación del cambio de modo, más protegida y mejor rendimiento.
- Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.
- Limitador de par: para la broca cuando se producen bloqueos accidentales (embrague de seguridad).

HR2630

Martillo ligero



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	80 mm
Peso:	2,8 Kg
Longitud del cable:	4,0 M

3 MODOS



325 W



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

A p. 93 **C** p. 273, 287 y 301

- Nueva situación del cambio de modo, más protegido y mejor rendimiento.
- Posibilidad de conectarle a un aspirador a través del recolector de polvo.
- Limitador de par: para la broca cuando se producen bloqueos accidentales (embrague de seguridad).

HR2630T

Martillo ligero



Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	80 mm
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	4,0 M

3 MODOS



Portabrocas automático



Portaherram.



325 W



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

A p. 93 **C** p. 273, 287 y 301

- Válido para pequeñas demoliciones.
- Mismas prestaciones que HR2630 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.

HR2631FT

Martillo ligero



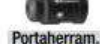
Potencia:	800 W
R.p.m.:	0 - 1.200
G.p.m.:	0 - 4.600
Capacidad máxima:	
hormigón	26 mm
acero	13 mm
madera	32 mm
broca de corona:	68 mm
broca de diamante:	80 mm
Peso:	3,0 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



3 MODOS



Portabrocas automático



Portaherram.



325 W



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

A p. 93 **C** p. 273, 287 y 301

- Sistema AVT que reduce las vibraciones para mayor comodidad del usuario.
- Nueva situación del cambio de modo, más protegido y mejor rendimiento.
- 3 modos de trabajo: rotación, rotación + percusión y percusión.

HR2800

Martillo ligero



Potencia:	800 W	
R.p.m.:	0 - 1.100	
G.p.m.:	0 - 4.500	
Modos de trabajo:	2 posiciones	
Capacidad máxima:		
hormigón	28 mm	
acero	13 mm	
madera	32 mm	
broca de corona	80 mm	
broca de diamante	80 mm	
Peso:	3,4 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	

p. 93 p. 273 y 301



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

- Martillo perforador de 3 Kg con el motor vertical, preparados para trabajos duros y continuos en construcción. 2 Modos.
- El más ligero y compacto de su clase, tan sólo 314 mm. de largo y 3,4 Kg.

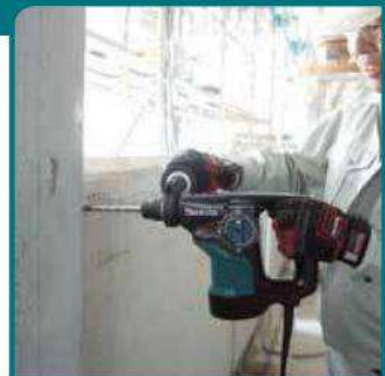
HR2810

Martillo ligero



Potencia:	800 W	
R.p.m.:	0 - 1.100	
G.p.m.:	0 - 4.500	
Modos de trabajo:	3 posiciones	
Capacidad máxima:		
hormigón	28 mm	
acero	13 mm	
madera	32 mm	
broca de corona	80 mm	
broca de diamante	80 mm	
Peso:	3,4 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	

p. 93 p. 273, 287 y 301



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

- Martillo perforador de 3 Kg con el motor vertical, ideal para trabajos duros y continuos en construcción.
- 3 modos de trabajo: rotación, rotación + percusión y percusión. Válido para pequeñas demoliciones.
- El más ligero y compacto de su clase, tan sólo 314 mm. de largo y 3,4 Kg.

HR2810T

Martillo ligero



Potencia:	800 W	
R.p.m.:	0 - 1.100	
G.p.m.:	0 - 4.500	
Modos de trabajo:	3 posiciones	
Capacidad máxima:		
hormigón	28 mm	
acero	13 mm	
madera	32 mm	
broca de corona	80 mm	
broca de diamante	80 mm	
Peso:	3,5 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	

p. 93 p. 273, 287 y 301



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

- Mismas prestaciones que HR2810 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.
- Válido para pequeñas demoliciones.

HR2811FT

Martillo ligero



Potencia:	800 W	
R.p.m.:	0 - 1.100	
G.p.m.:	0 - 4.500	
Modos de trabajo:	3 posiciones	
Capacidad máxima:		
hormigón	28 mm	
acero	13 mm	
madera	32 mm	
broca de corona	80 mm	
broca de diamante	80 mm	
Peso:	3,6 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	

p. 93 p. 273, 287 y 301



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

- Válido para pequeñas demoliciones. Sistema antivibración en la empuñadura e iluminación del área de trabajo. Mismas prestaciones que HR2810 con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático.

Recomendaciones de uso

MARTILLOS COMBINADOS

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

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona

✓✓ Aplicación óptima

✓ Aplicación posible

✗ No válido

HR3200C

Martillo combinado



Potencia: 850 W
 R.p.m.: 315 - 630
 G.p.m.: 1.650 - 3.300
 Capacidad máxima:
 hormigón 32 mm
 broca corona 90 mm
 Peso: 4,8 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M

3 MODOS



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

A p. 93 C p. 273, 287 y 301

HR3210C

Martillo combinado



Potencia: 850 W
 R.p.m.: 315 - 630
 G.p.m.: 1.650 - 3.300
 Capacidad máxima:
 hormigón 32 mm
 broca corona 90 mm
 Peso: 5,2 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M

AVT

3 MODOS



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

A p. 93 C p. 273, 287 y 301

HR3210FCT

Martillo combinado



Potencia: 850 W
 R.p.m.: 315 - 630
 G.p.m.: 1.650 - 3.300
 Capacidad máxima:
 hormigón 32 mm
 broca corona 90 mm
 Peso: 5,4 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M

AVT

3 MODOS

Portabrocas automático 13mm

Portaherram.



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

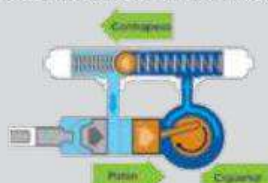
A p. 93 C p. 273, 287 y 301

- Mismas prestaciones que HR3200C con AVT (sistema antivibración).
- Con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático e iluminación del área de trabajo.

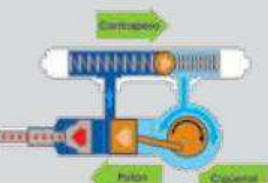
Tecnología AVT antisísmica

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

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



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



Mango Anti-vibración

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



Principio de funcionamiento de AVT de Makita



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

HR4003C

Martillo combinado



Potencia:	1.100 W	
R.p.m.:	250 - 500	
G.p.m.:	1.450 - 2.900	
Capacidad máxima:		
hormigón:	40 mm	
broca de corona:	105 mm	
Peso:	6,2 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	

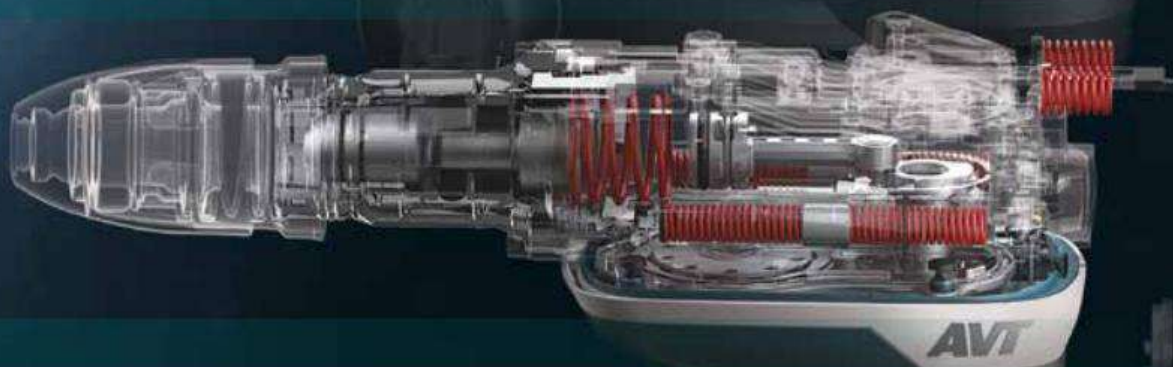


p. 93 p. 273 y 287

- Dos modos de trabajo: rotación + percusión y percusión (demoledor).
- Posibilidad de fijar el interruptor para trabajos de demolición.
- Regulador electrónico de velocidad (5 posiciones).

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

Menor vibración



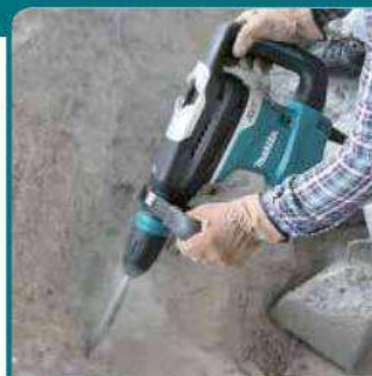
HR4013C

HR4013C

Martillo combinado



Potencia:	1.100 W	
R.p.m.:	250 - 500	
G.p.m.:	1.450 - 2.900	
Capacidad máxima:		
hormigón:	40 mm	
broca de corona:	105 mm	
Peso:	6,8 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	



p. 93 p. 273 y 287

- Gracias a su sistema de percusión reduce las vibraciones al mínimo y baja el nivel de ruido.
- El cuerpo de dos masas completamente separadas reduce las vibraciones que llegan al usuario.
- El modo ralenti reduce la vibración y el desgaste del motor.

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

HR4501C

Martillo combinado



Potencia:	1.350 W	
R.p.m.:	130 - 280	
G.p.m.:	1.250 - 2.750	
Capacidad máxima:		
hormigón:	45 mm	
broca de corona:	125 mm	
Peso:	8,2 Kg	
Longitud del cable:	4,0 M	



p. 93 p. 273 y 287

- Dos modos de trabajo: rotación + percusión, percusión.
- Gatillo para trabajar en la posición de rotación + percusión, e interruptor para la posición de percusión.
- Indicadores luminosos que avisan del desgaste de escobillas o de posibles interrupciones de corriente.

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

HR4511C

Martillo combinado



Potencia: 1.350 W
 R.p.m.: 130 - 280
 G.p.m.: 1.250 - 2.750
 Capacidad máxima:
 hormigón 45 mm
 broca de corona 125 mm
 Peso: 8,8 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



A p. 93 **C** p. 273 y 287

• Mismas prestaciones que HR4501C con AVT (sistema antivibración).

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

HR5202C

Martillo combinado



Potencia: 1.510 W
 R.p.m.: 150 - 310
 G.p.m.: 1.100 - 2.250
 Capacidad máxima:
 hormigón 52 mm
 broca de corona 160 mm
 Peso: 10,9 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



A p. 93 **C** p. 273 y 287

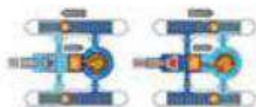
• Reducimos las vibraciones al máximo pero aumentamos el rendimiento hasta un 15% respecto a los modelos anteriores. 4 posiciones del selector: percusión (fijo o intermitente), rotación + percusión y modo giro para colocar el útil en la posición correcta.

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

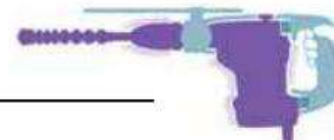


Nuevo sistema mejorado AVT

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



HR5212C

Martillo combinado



Potencia: 1.510 W
 R.p.m.: 150 - 310
 G.p.m.: 1.100 - 2.250
 Capacidad máxima:
 hormigón 52 mm
 broca de corona 160 mm
 Peso: 11,9 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



A p. 93 **C** p. 273 y 287

• Mismas prestaciones que HR5202C con AVT (sistema antivibración).

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

Recomendaciones de uso

MARTILLOS DEMOLEDORES

Modelo / potencia	Inserción	Peso	Levantar baldosas, azulejos	Limpieza de paredes (pintura, cemento)	Demoliciones medias en mampostería	Rozas en hormigón y mampostería	Restauración de marcos de puertas, ventanas...	Demolición ligera de paredes	Picado de paredes	Demolición pesada de paredes	Picado de suelos	Trabajos de demolición en suelos	Demolición de suelos	Dirección de trabajo	Características especiales
HK0500 550W	SDS-PLUS	3,2 Kg	✓	✓											
HK1820 550W	SDS-PLUS	3,4 Kg	✓	✓											
HM0870C 1.100W	SDS-MAX	5,1 Kg			✓	✓	✓	✓	✓						
HM0871C 1.100W	SDS-MAX	5,6 Kg			✓	✓	✓	✓	✓						AVT Modo RALENTI
HM1101C 1.300W	SDS-MAX	7,2 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					
HM1111C 1.300W	SDS-MAX	8,0 Kg			✓	✓	✓	✓	✓	✓					AVT Modo RALENTI
HM1203C 1.510W	SDS-MAX	9,7 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			
HM1213C 1.510W	SDS-MAX	10,8 Kg					✓	✓	✓	✓	✓	✓			AVT Modo RALENTI
HM1214C 1.500W	SDS-MAX	12,3 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTI
HM1307C 1.510W	Hex. 29 mm	15,3 Kg									✓	✓	✓		
HM1317C 1.510W	Hex. 29 mm	17,0 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTI
HM1317CB 1.510W	Hex. 28,6 mm	19,0 Kg									✓	✓	✓		AVT Modo RALENTI
HM1400 1.240W	Hex. 29 mm	18,1 Kg									✓	✓	✓		
HM1812 2.000W	Hex. 28,6 mm	31,3 Kg										✓	✓		AVT

HK0500

Martillo mini-demoledor



Potencia: 550 W
 G.p.m.: 2.000 - 3.500
 Peso: 3,2 Kg
 Longitud del cable: 5,0 M



113 mm



p. 93 p. 287

- Martillo mini-demoledor, especialmente diseñado para levantar pavimentos, azulejos, baldosas, hormigón viejo, etc. Velocidad variable para demoler zonas delicadas.
- Preajuste de doce posiciones para cincelar, desde cualquier ángulo.

Equipo básico:
 Espátula y maletín pvc.

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.

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.

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



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

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



HK1820

Martillo mini-demoledor



Potencia: 550 W
 G.p.m.: 0 - 3.200
 Peso: 3,4 Kg
 Longitud de cable: 5,0 M



350 mm



p. 93 p. 287

- Sistema de protección antipolvo en el portaherramientas, ideal para trabajos en posición vertical.
- Inserción de una sola acción, para un rápido y fácil cambio de accesorios.
- Bloqueo de la marcha en vacío y escobillas autodesconectantes.

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

HM0870C

Martillo demoledor



Potencia: 1.100 W
 G.p.m.: 1.100 - 2.650
 Peso: 5,1 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



350 mm



p. 93 p. 287

- Mayor durabilidad. Sustitución en el cigüeñal de los rodamientos de agujas por rodamientos de bolas.
- Escobillas más duraderas aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.
- No baja de revoluciones en carga. Arranque suave para mayor control.

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

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



Potencia: 1.100 W
 G.p.m.: 1.100 - 2.650
 Peso: 5,6 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



350 mm



p. 93 p. 287

- Mismas prestaciones que HM0870C con AVT (sistema antivibración) y modo ralenti.

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

HM1101C

Martillo demoledor



Potencia: 1.300 W
 G.p.m.: 1.100 - 2.650
 Peso: 7,2 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



171 mm



A p. 93 **C** p. 287

- Mayor durabilidad gracias a la sustitución de los rodamientos de agujas por rodamientos de bolas.
- Escobillas más duraderas, aumentando así el tiempo de la realización del mantenimiento.
- Arranque suave para mayor control y luces indicadoras de escobillas y averías.

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

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



Potencia: 1.300 W
 G.p.m.: 1.100 - 2.650
 Peso: 8,0 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



171 mm



A p. 93 **C** p. 287

- Mismas prestaciones que HM1101C con AVT (sistema antivibración) y modo ralenti.

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

HM1203C

Martillo demoledor



Potencia: 1.510 W
 G.p.m.: 950 - 1.900
 Peso: 9,7 Kg
 Longitud de cable: 4,0 M



171 mm



A p. 93 **C** p. 287

- Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.
- Diseño ergonómico, empuñadura antideslizante y con elastómero para un mayor control de la herramienta.
- Regulador electrónico de la velocidad (5 posiciones), controlada bajo carga.

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

HM1213C

Martillo demoledor



Potencia: 1.510 W
 G.p.m.: 950 - 1.900
 Peso: 10,8 Kg
 Longitud de cable: 4,0 M



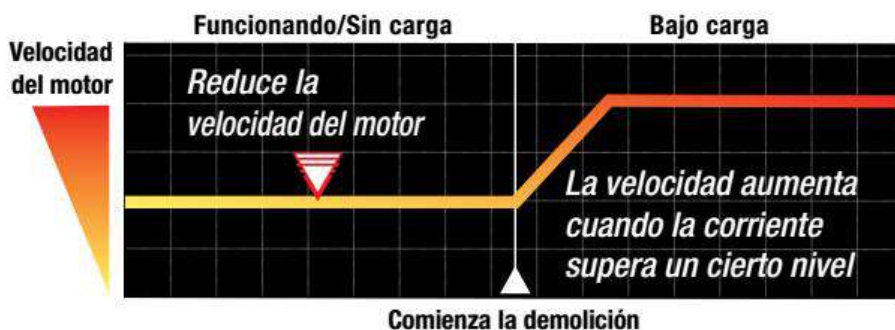
p. 93 p. 287

- Sistema AVT (sistema antivibración) y modo ralenti. Escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.
- Diseño ergonómico, empuñadura antideslizante y con elastómero para un mayor control de la herramienta.
- Regulador electrónico de la velocidad (5 posiciones), controlada bajo carga.

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

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.



HM1214C

Martillo demoledor



Potencia: 1.500 W
 G.p.m.: 950 - 1.900
 Peso: 12,3 Kg
 Longitud de cable: 4,0 M



p. 93 p. 287

- Especial para trabajos en suelo. Regulador electrónico de la velocidad (5 posiciones).
- Bajan las revoluciones cuando el martillo está en vacío. Reduce la vibración y evita desgastes.
- Nuevas escobillas más grandes, mayor superficie de contacto.

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

HM1307C

Martillo demoledor



Potencia: 1.510 W
 G.p.m.: 730 - 1.450
 Peso: 15,3 Kg
 Longitud del cable: 4,0 M



p. 93 p. 287

- Velocidad variable por dial para ajustar la percusión en los trabajos más delicados.
- Escobillas de gran tamaño que aumentan los tiempos de mantenimiento.
- Inserción simplificada, haciendo así más sencilla su reparación.

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

HM1317C

Martillo demoledor



Potencia: 1.510 W
 G.p.m.: 730 - 1.450
 Peso: 17 Kg
 Longitud de cable: 4,0 M



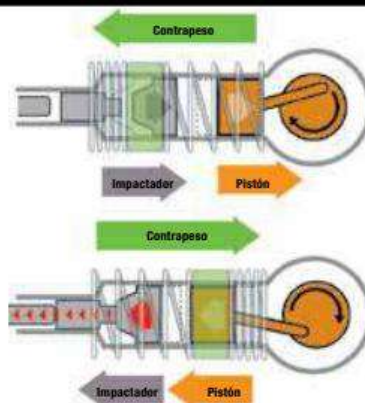
A p. 93 **C** p. 287

• Mismas prestaciones que HM1307C con AVT (sistema antivibración) y modo ralenti.



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

HM1317C / HM1317CB



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

HM1317CB

Martillo demoledor

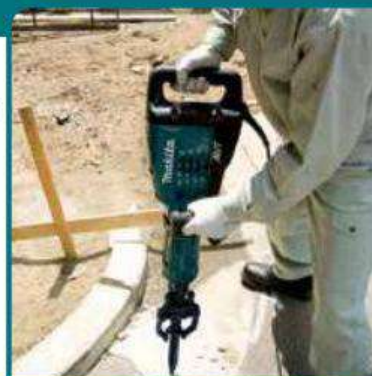


Potencia: 1.510 W
 G.p.m.: 730 - 1.450
 Peso: 19 Kg
 Longitud de cable: 4,0 M



A p. 93 **C** p. 287

• Mismas prestaciones que HM1307C con AVT (sistema antivibración), modo ralenti e inserción hexagonal 28,6mm.



Equipo básico:
 Empuñadura y maletín pvc con ruedas.

HM1400

Martillo demoledor



Potencia: 1.240 W
 G.p.m.: 1.200
 Peso: 18,1 Kg
 Longitud del cable: 5,0 M



A p. 93 **C** p. 287

• Diseño en "T", con interruptor de palanca que facilita la postura de trabajo.
 • Especialmente indicado para demoliciones en pilares de hormigón, cimientos, pavimentos, etc.



Equipo básico:
 Puntero y llave Allen.

HM1812

Martillo demoledor



Potencia: 2.000 W
 G.p.m.: 870
 Peso: 31,3 Kg
 Longitud de cable: 5,0 M



Modo **RALENTÍ**

28,6 mm



218 mm



Equipo básico:
 Llave allen y puntero autoafilable hex: 28.6mm.

p. 93 p. 287

- Martillo eléctrico en la gama 30Kg. El más potente de su clase.
- Sistema antivibración, carcasa antivibración, 4 muelles y modo ralenti, hace tener una mínima vibración.
- Se puede utilizar con adaptador para la extracción de polvo.

HM1812

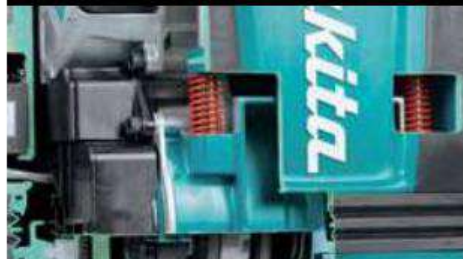
**Martillo eléctrico en la gama 30Kg.
 El más potente de su clase.**



El más potente de su clase



Conectable a un aspirador



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



Sistema **AVT** antivibración

AVT
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

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.



y



HR4013C



Modo ralentí

HR5212C



Modo ralentí

HM0871C



Modo ralentí

HM1111C



Modo ralentí

HM1213C



Modo ralentí

HM1214C



Modo ralentí

HM1317C



Modo ralentí

HM1317CB



Modo ralentí

HM1812



Modo ralentí



HR2631FT



HR3210C
HR3210FCT



HR4511C



Accesorios para martillos SDS-PLUS

Martillos ligeros

3 modos



HR2432
HR2630
HR2630T
HR2631FT
HR2810

HR2810T
HR2811FT
HR3200C
HR3210C
HR3210FCT

Martillos ligeros

2 modos



HR1830
HR2230
HR2300
HR2600
HR2800

Martillos minidemoledores



HK0500
HK1820

<p>Brocas SDS-Plus</p>	<p>Brocas cilíndricas madera y metal</p>
<p>Adaptadores</p>	<p>Brocas de corona y Unicut</p>
<p>Adaptador a portabrocas</p>	<p>Brocas de diamante</p>
<p>Punteros</p>	
<p>Cinceles</p>	
<p>Espátulas</p>	
<p>Escoplos</p>	
<p>Palas</p>	

Accesorios para martillos SDS-MAX

Martillos combinados

2 modos



HR4003C
HR4013C
HR4501C
HR4511C
HR5202C
HR5212C

Brocas SDS-MAX	
Adaptadores	
Brocas de campana	
Brocas modulares	
Brocas de corona	

Martillos demoledores



HM0870
HM0871
HM1101C
HM1203C
HM1213C
HM1214C

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos 29 mm

Martillos demoledores



HM1307C
HM1317C
HM1400

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos 28,6 mm

Martillos demoledores



HM1317CB
HM1812

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos Hexagonal

Martillos demoledores



HM0810T
HM0830T

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos Hexagonal 21 mm

Martillos demoledores



HM1200

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos B 19mm

Martillos demoledores



HM0810B
HM1200

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Accesorios para martillos K

Martillos demoledores



HR5000K
HM1200K

Punteros	
Cinceles	
Espátulas	
Escoplos	
Palas	

Set eje - mandril SDS-PLUS



con portabrocas

Descripción	Rosca	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Set	1/2"	SDS-PLUS	1	P-18150	0088381944472	43,00
Adaptador	1/2"	SDS-PLUS	1	D-14093	0088381184595	2,25

Set eje - mandril SDS-MAX



Descripción	Rosca	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Set	1/2"	SDS-MAX	1	122829-5	3240890262837	59,00

Portabrocas y portaherramientas para martillos ligeros



Portabrocas automático

Portaherramientas SDS-PLUS

Descripción	Rosca	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Portabrocas	1/2"	DHR263 DHR243 HR2610T HR2611FT HR2810T HR2811FT	1	194079-2	0088381196826	53,00
Portabrocas	1/2"	HR3210FCT	1	194568-7	0088381347389	66,00
Portaherramientas	-	DHR263 DHR243 HR2610T HR2611FT HR2810T HR2811FT	1	194080-7	0088381196833	28,00
Portaherramientas	-	HR3210FCT	1	125420-8	3240890170774	53,00



Carro de transporte



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HM1812	1	D-54972	0088381450904	134,00

Perilla de soplado



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	765009-6	0088381102377	2,25

Aceite grafitado



Contenido (gr)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30	1	P-08361	0088381913072	3,00

Grasa para broca



Contenido (gr)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30	1	183477-5	3240890265821	3,75
100	1	194683-7	0088381349703	5,75

Paño para limpieza



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	443122-7	0088381205658	2,75

Sistemas de protección frente al polvo

Cada día Makita cuida la salud y la comodidad en el trabajo de nuestros usuarios, y uno de los mayores peligros es la inhalación de polvo mineral.



A la larga puede causar graves problemas respiratorios por lo que resulta imprescindible actuar sobre este problema.

Para eso, Makita ha desarrollado una completa gama de accesorios de aspiración para la conexión con gran parte de nuestros martillos ligeros.

El polvo no es algo que puedas esconder debajo de la alfombra, es algo peligroso que puede afectar a tu salud. ¡Actúa!



Extractor de polvo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HR2230 HR2460 HR2470	1	193472-7	0088381174022	45,00

Tapas para polvo



Indicado para	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Brocas de 6 a 14 mm. Ø	1	1	421342-3	0088381116602	2,25
Brocas de 12 a 16 mm. Ø	1	1	421664-1	0088381149754	3,50
HK1810	2	1	423154-0	0088381123846	0,75

Recolector de polvo SDS-PLUS



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DHR202 DHR263 HR1830 HR2230 HR2470 HR2800 HR2810 HR2811	1	194580-7	0088381348348	14,00

* Utilizar con adaptador.

Adaptadores para utilizar con recolector de polvo. 194580-7

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DHR165 HR1830	1	194581-5	0088381371599	13,00
DHR202 DHR263 DHR264 HR2470	1	194582-3	0088381367219	4,75
HR2230 HR2460	1	194583-1	0088381367226	4,50

Colector de polvo SDS-PLUS



Podemos conectar dos colectores para aspirar cuando trabajemos con brocas más largas.

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DHR242 DHR264 HR2630 HR2600 HR2300	1	195173-3	0088381361125	6,25
DHR243 HR2611FT HR2610T HR2631FT HR2630T	1	195180-6	0088381361187	7,25

Bolsa de polvo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Bolsa de polvo HR2430	1	193976-9	0088381191333	13,00
Bolsa de polvo HR2432	1	122708-7	0088381202992	7,50



Colectores de polvo para martillos combinados



Kit



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	1	195866-2	0088381407625	85,00
HR4003C HR4013C	1	196535-8	0088381436540	65,00



Colectores de polvo para martillos demoledores



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HM1307C HM1317C HM1400 HM1812	1	197168-2	0088381449984	47,00



Adaptador 1/2" a SDS-MAX (para sacar brocas que se han quedado bloqueadas)



* Utilizar con llaves de impacto de 1/2".

Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	1	195870-1	0088381398336	100,00



Empuñaduras

Tipo 1



* Solo puño.

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HR1830	1	154842-5	-	5,50
HR2800 HR2230 HR2460 HR2470 HR2810 HR2811	1	158057-6	3240890278531	4,25
HR2510	1	273496-0	3240890119971	11,00
HR3000C HM0860C HM0830T	1	152554-4	0088381156318	8,25
HR3520B HR3850B HR5000K	1	273472-4	0088381115841	10,00
HR4000C HR4001C HR4011C	1	134803-1	0088381144384	27,00
HR4501C HR4511C HR5201C HR5211C	1	158131-0	3240890306623	10,00
HM0810T HR3850B HR3520B	1	273457-0	0088381123440	10,50

Tipo 2



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HR3520B HR3850B HR5000 HR5000K	1	134887-9	0088381151474	34,00
HR4000C HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C HM1111C HM1101C HR3540C HR3541FC	1	134890-0	0088381152266	32,00
HR4500C	1	134915-0	0088381160087	27,00
HR5001C	1	134945-1	0088381164979	26,00
HR5201C HR5211C HM1202C HM1203C HM1213C	1	135269-8	3240890190109	38,00
HM1200K	1	134944-3	0088381200998	21,00
HM0860C HM0830T HM0870C HM0871C HM1100C HM1200 HM1200B	1	134909-5	0088381164962	24,00
HM1214C HR5202C HR5212C	1	135283-4	3240890414304	37,00

Tipo 3



* Empuñadura completa

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HR2020 HR2440 HR2450 HR2432	1	135302-6	3240890306265	3,25
HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT	1	122878-2	3240890357694	12,00
HR3000C	1	134889-5	0088381152297	18,50
HR3200C HR3210C/FCT	1	135197-7	0088381349710	19,50
HR3540C HR3541FC HR4001C HR4011C HR4501C HR4511C	1	135209-6	3240890297952	20,00
HR4500C	1	134916-8	0088381160094	22,00
HR5001C	1	134881-1	0088381152921	24,00
HR5201C HR5211C	1	135380-6	0088381366243	22,50
HM0870C HM0871C	1	135332-7	0088381367196	21,00

Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3











Taladros



Características

Taladros percutores

Modelo	Portabrocas	Capacidad máxima (mm)								Velocidades mecánicas	Ventajas	Características especiales
		10	15	20	25	30	35	40	45			
 HP1640 680W 13mm manual		16								1	Muy ligero	
		13										
		30										
 HP1641 680Wmm 13mm automático		16								1	Muy ligero	
		13										
		30										
 HP1631 710W 13mm automático		16								1	Ligero y polivalente	
		13										
		30										
 HP2050 720W 13mm manual		20								2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
		13										
		40										
 HP2051 720W 13mm automático		20								2	Cuerpo delgado para un fácil manejo.	Embrague de seguridad
		13										
		40										
 HP2010N 750W 13mm manual		20								2	Motor robusto y duradero	
		13										
		40										
 HP2070 1.010W 13mm manual		20								2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad
		16										
		40										
 HP2071 1.010W 13mm automático		20								2 + Electrónica	Potente y ligero	Embrague de seguridad
		16										
		40										

Capacidad máxima en mampostería

Capacidad máxima en metal

Capacidad máxima en madera

HP1640**Taladro percutor**

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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Sistema de cambio de giro que permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.
- Fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más percusión y sólo rotación). Botón de bloqueo.



419



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

HP1641**Taladro percutor**

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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Portabrocas automático. Cambio de giro, permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida útil de las mismas 3 veces más de lo habitual.
- Fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más percusión y sólo rotación). Botón de bloqueo.



419



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y tope de profundidad.

HP1641K**Taladro percutor**

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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Portabrocas automático y maletín. Cambio de giro, permite cambiar la posición de las escobillas respecto del inducido, consiguiendo más potencia y alargando la vida útil.
- Fácil cambio de modo de trabajo (Rotación más percusión y sólo rotación). Botón de bloqueo.



419



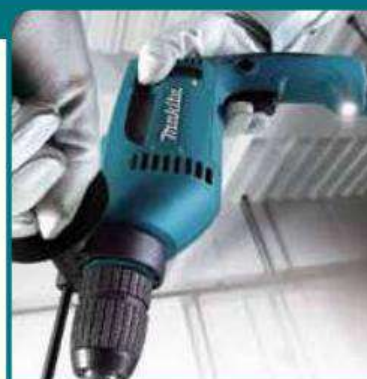
Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, tope de profundidad y maletín pvc.

HP1641K1X**Taladro percutor**

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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Mismas prestaciones que HP1640 con portabrocas automático, maletín y estuche de brocas para madera, metal y ladrillo.



419



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

HP1631K



Taladro percutor

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

p. 109 p. 301 y 339

- Ligero y polivalente. Botón de bloqueo, para facilitar el trabajo continuo.
- Carcasa monoblock con parte en aluminio donde se alojan los engranajes para su mejor sujeción así como una mejor disipación del calor.



85



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y maletín pvc.

HP1631KX3



Taladro percutor

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

p. 109 p. 301 y 339

- Mismas prestaciones que HP1631K, incluye un completo maletín con accesorios.



85



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y completo maletín pvc con accesorios.

HP2050



Taladro percutor

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

p. 109 p. 301 y 339

- Potente y polivalente. Moderno diseño con el cuerpo más delgado.
- Con embrague de seguridad contra bloqueos accidentales de la broca.
- Amplio interruptor para accionarlo con varios dedos y botón de bloqueo.



419



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

HP2051

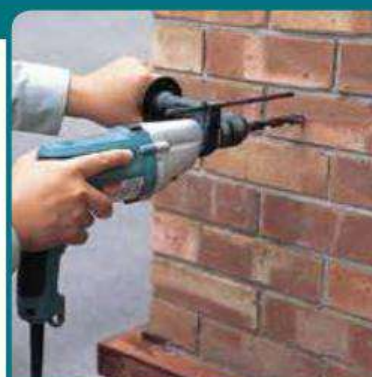


Taladro percutor

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

p. 109 p. 301 y 339

- Mismas prestaciones que HP2050 con portabrocas automático.



419



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

HP2010N

Taladro percutor



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

A p. 109 **C** p. 301 y 339



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

- Extremadamente robusto y potente. Cambio rápido de rotación a rotación con percusión.
- Carcasa delantera fabricada en aluminio, obteniendo más duración de la herramienta y mejor transmisión de la fuerza.

HP2070

Taladro percutor



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

A p. 109 **C** p. 301 y 339



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

- El más potente y compacto, para trabajos donde se requiera rapidez, precisión y fuerza.
- Sistema de cambio de giro, consiguiendo así más potencia y alargando la vida útil de la máquina.
- Regulación por dial para preseleccionar el número de revoluciones. Embrague de seguridad.

HP2071

Portaescobillas giratorio

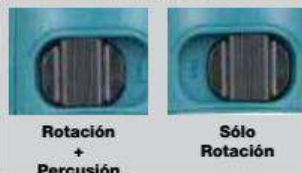


Para inversión de giro.
Permite cambiar la posición de las escobillas respecto al inducido consiguiendo así más potencia y alargando la vida de las escobillas 3 veces más.



Velocidad controlada por dial.

2 Modos



Lámpara indicadora



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



HP2071

Taladro percutor



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

A p. 109 **C** p. 301 y 339



















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

- Mismas prestaciones que HP2070 con portabrocas automático.

Características técnicas

Taladros

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

DP2010



Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Aumentamos la potencia hasta los 370W. Reduce las revoluciones (mayor par motor).
- Gatillo con inversor de giro y con bloqueo del gatillo, ideal para realizar trabajos continuos.
- Velocidad variable tanto en el gatillo como mediante ruleta también ubicada en el gatillo.



419



Equipo básico:
Tope de profundidad y llave de portabrocas.

DP2011



Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Portabrocas automático. Aumenta la potencia hasta los 370W. Reduce las revoluciones (mayor par motor).
- Gatillo con inversor de giro y con bloqueo del gatillo, ideal para realizar trabajos continuos.
- Velocidad variable tanto en el gatillo como mediante ruleta también ubicada en el gatillo.



419



Equipo básico:
Tope de profundidad.

6413

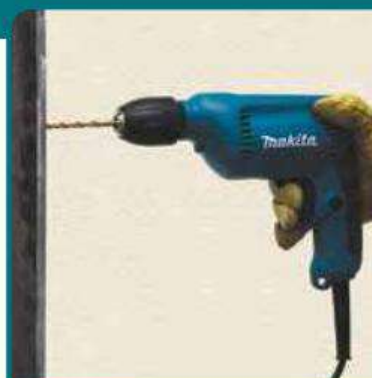


Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Ideal para todo tipo de taladros rápidos en madera o metal, especialmente carpinteros de aluminio hasta 10 mm., gracias a sus 3.400 Rpm.
- Diseño equilibrado y muy manejable de la herramienta. Velocidad variable.



64



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

6408



Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Muy robusto, adecuado para todo tipo de metales.
- Más potente y revolucionado.
- Con gancho para sujeción al cinturón, idóneo para taladrar sobre escaleras y andamios.



419



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

DP3003



Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Alto par motor para trabajos realmente duros y profesionales (continuos). Portabrocas automático
- Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.
- Robusto portabrocas Makita 10mm.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

419 W



DP4001



Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Alto par motor para trabajos realmente duros y continuos.
- Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.
- Con portabrocas automático.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

419 W



DP4002

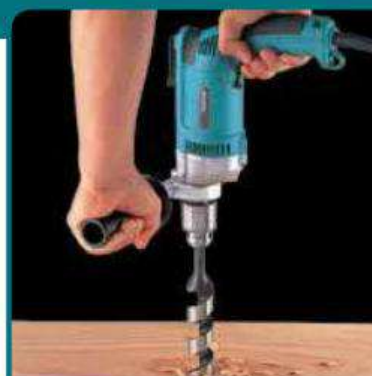


Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Bajas R.p.m. y alto par especial para madera.
- Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.



Equipo básico:
Llave portabrocas y empuñadura auxiliar.

419 W



DP4003

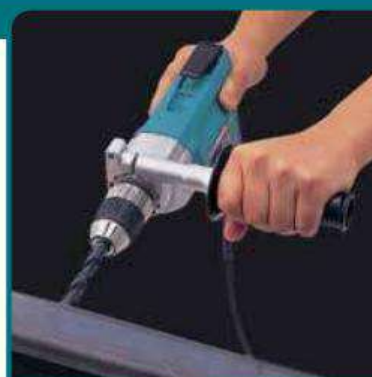


Taladro

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

p. 109 p. 301 y 339

- Portabrocas automático.
- Bajas R.p.m. y alto par especial para madera.
- Carcasa de engranajes en aluminio y gancho retráctil dentro de la carcasa, para profesionales del metal.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

419 W



DP4011

Taladro



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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Motor de alto par especialmente indicado para trabajos realmente duros.
- Carcasa delantera de engranajes fabricada en aluminio. Diseño ergonómico y asa antideslizante.
- Con embrague de seguridad, para la protección del motor así como la muñeca del operario.



419 **mm**

Equipo básico:
Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

6300-4

Taladro



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

A p. 109 **C** p. 301 y 339

- Muy robusto y polivalente con cuatro velocidades. Dos velocidades mecánicas y dos eléctricas.
- Para profesionales, combina velocidad y fuerza para diferentes trabajos.
- Asa en forma de "D", situando la mano en línea con la broca, para un mejor control sobre la herramienta.



51 **mm**

Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DS4012

Taladro batidor



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

A p. 109 **C** p. 301

- Inversión de giro. Alto par cuando taladremos con grandes diámetros en madera y metal.
- Portabrocas manual de acero de gran calidad para resistir los trabajos más exigentes.
- Carcasa monoblock y cárter de aluminio.



411 **mm**

Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DA6301

Taladro batidor



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

A p. 109 **C** p. 301

- Recomendado para batir líquidos muy densos como pinturas y colas.
- Para taladros de grandes diámetros en madera. Portabrocas alta calidad Makita S13.
- Embrague de seguridad. Asidero frontal para mayor comodidad y mejor control de la herramienta.



100 **mm**

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

DA4000LR

Taladro angular



Potencia:	710 W
R.p.m. (baja / alta):	0 - 400 / 0 - 900
con desmultiplicador	0 - 600
sin desmultiplicador	2,0 - 13 mm
Capacidad portabrocas:	
Díámetro máximo:	
acero	13 mm
madera	38 mm
Peso:	4,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301

- Polivalente 100%, para trabajos en línea recta o en ángulo de 90°.
- Dos velocidades mecánicas. Posibilidad de uso como taladro normal con 600 R.p.m.
- Grandes diámetros en madera y metal (broca de corona en hierro).



303 mm



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

DA4031

Taladro angular



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	300 / 1.200
Capacidad portabrocas:	1,0 - 13 mm
Díámetro máximo:	
madera	118 / 65 mm
metal	13 mm
corona en madera	152 mm
Peso:	6,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301

- El taladro más potente de la gama con 1.050W. La empuñadura trasera orientable a izquierda y derecha.
- Ideal para perforación de grandes diámetros en madera y atomillado en vigas de maderas duras (brocas de corona).



303 mm



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

DA3010F

Taladro angular



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301 y 339

- Equilibrado, de dimensiones muy reducidas, ideal para taladrar en interiores de armarios o en sitios de difícil acceso con poca iluminación. Amplio interruptor muy cómodo.
- Portabrocas dentro de la carcasa, tan sólo 79 mm. de cabezal. Iluminación del área de trabajo.



419 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DA3011F

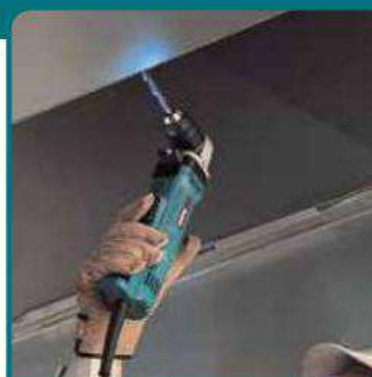
Taladro angular



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 2.400
Capacidad portabrocas:	1,0 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	21 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301 y 339

- Mismas prestaciones que DA3010F con portabrocas automático.



419 mm



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar.

HB500

Taladro magnético



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 (950Kg)
Peso:	18,5 Kg
Longitud del cable:	4,0 M

A p. 109 **C** p. 301



EIB106C



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

- Taladro magnético para taladros precisos en estructuras metálicas en cualquier posición.
- Portabrocas con sistema de cierre universal. Depósito para el refrigerante está integrado en la máquina.
- La potente base magnética garantiza la máxima seguridad y estabilidad en la realización de los taladros.

DBM131

Taladro para broca de diamante



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

A p. 109 **C** p. 349

Corte en húmedo



EE80700019



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. Desconexión por sobrecarga, que vuelve a funcionar pasados unos segundos.
- Inserción directa en métrica 18, más segura. Posibilidad de colocarte en un soporte (accesorio opcional).
- Embrague de seguridad, que actúa cuando la broca de diamante se engancha, protegiendo el motor.

DBM130

Taladro para broca de diamante



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

A p. 109 **C** p. 349

Corte en seco



EE80700019



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.
- Desconexión por sobrecarga, que vuelve a funcionar pasados unos segundos.
- Embrague de seguridad, que actúa cuando la broca de diamante se engancha, protegiendo el motor.

DBM230X

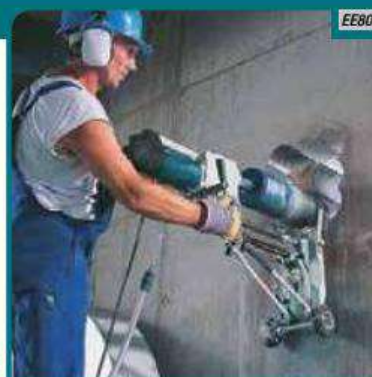
Taladro para broca de diamante



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

A p. 109 **C** p. 349

Corte en húmedo



EE80700019



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

- Taladro especial para grandes diámetros, hasta 230mm, ideal para practicar bajantes en el hormigón así como perforaciones en piedra y mampostería, sólo para corte en húmedo y con soporte.
- Inserción directa con rosca de 1 y 1/4 Gas, formando la broca junto con la herramienta un solo cuerpo.

UT1200

Batidor



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

p. 109 p. 301

- Asas que facilitan el agarre y una buena posición del cuerpo, manteniendo la espalda recta.
- Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada, evita salpicaduras.
- Para agitar y mezclar pinturas, cola, adhesivo para alicatados y otros... hasta 30Kg de masa.



EE80700032

Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

UT1400

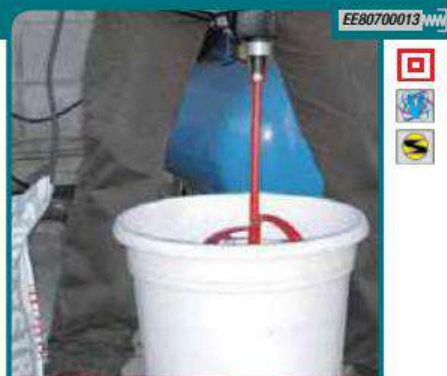
Batidor



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

p. 109 p. 301

- Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras.
- Para agitar y mezclar pinturas, revoques, morteros, adhesivo para baldosas, emplastes... hasta 50 Kg de masa.



EE80700013

Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

UT1401

Batidor



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

p. 109 p. 301

- Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras.
- Cómodas asas que facilitan el agarre.
- Dos velocidades es idóneo para remover y mezclar yeso, cal, hormigón... hasta 50 Kg.



EE80700013

Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

UT1600

Batidor



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

p. 109 p. 301

- Velocidad variable en el gatillo, muy cómoda en la arrancada para evitar salpicaduras.
- Dos velocidades es idóneo para mezclar materiales de alta viscosidad como mortero, yeso prefabricado, cemento, cal, hormigón, resinas... hasta 80 Kg.



EE80700019

Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

Extensión DA4000LR



Modelos	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DA4000LR	760	1	193317-9	0088381160971	224,00



DA4000LR con extensión

Topes de profundidad



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DP2010 DP2011	1	322177-4	0088381126441	1,00
HP1620/1 HP2033 HP2050/1 HP2070/1	1	415486-9	0088381147033	0,50
DP4011	1	324219-0	0088381171458	1,75

Soporte de guía y accesorios

Soporte de guía



1

Partes	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[a] Garra: 134279-2	1	501353	-	157,00
[b] Empuñadura: 273466-9				

Alargador de base

Para utilizar con SOPORTE GUÍA 501353



Partes	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[a] Tornillo (2uds.): 911321-4	1	501038	-	4,50
[b] Suplemento: 342818-6				

Kit de soporte (base + palanca)



2

Kit completo
(máquina no incluida)



Partes	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[1+2] Kit completo	1	501043	-	180,00
[a] Palanca: 155696-3	1	501035	-	24,50
[b] Tornillo: 924306-1				
[c] Tornillos (2uds.): 912317-8				
[d] Base: 342802-1				

Base en "V"

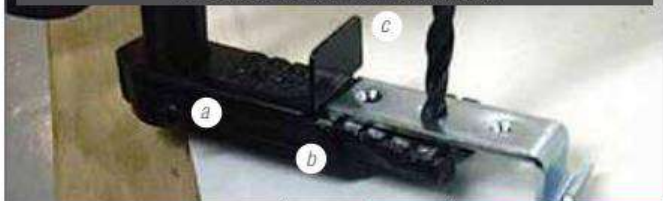
Para utilizar con SOPORTE GUÍA 501353



Partes	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[a] Base en V: 163221-6	1	501036	-	10,00
[b] Tornillo: 911321-4				

Tope de ajuste

Para utilizar con SOPORTE GUÍA 501353



Partes	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[a] Arandela: 941101-4	1	501037	-	4,25
[b] Tornillo: 251259-4				
[c] Tope: 342804-7				

Soporte de taladro y accesorios

Soporte de taladro

[a]



* Eurocuello 43 mm.

Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	A-36706*	0088381183130	280,00

Soporte de tope horizontal

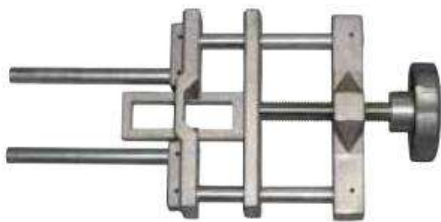
[b]



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	501329	-	33,00

Mordaza horizontal

[c]



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	132126-1	-	153,00



Portabrocas

Tipo	Imagen	Modelos	Capacidad (mm)	Paso	Cierre / llave	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Automático		HP1631 6310 HP1641	1,5 - 13	1/2" - 20	Lock	1	P-15718	0088381932202	35,00
		HP2051 HP2071 DP4011	1,5 - 13	1/2" - 20	Carraca	1	194254-0	0088381206907	43,00
		DP4003 DP4001	1,5 - 13	1/2" - 20	Estándar	1	193616-9	0088381170512	47,00
		DP3003	1,0 - 10	1/2" - 20	Lock	1	193226-2	0088381150347	31,00
		DP2011	0,8 - 6,5	3/8" - 24	Estándar	1	193203-4	0088381157285	31,00
		6413	1,0 - 10	3/8" - 24	Estándar	1	763180-0	0088381189156	7,50
		6408 DA3011F	1,0 - 10	3/8" - 24	Lock	1	192282-9	0088381119832	29,00
Manual		6501 DP2010	0,5 - 6,5	3/8" - 24	763435-3	1	763077-3	0088381114837	5,00
		6413 6408 DA3011F	1,0 - 10	3/8" - 24	.	1	P-11835*	.	12,00
		HP1620	1,5 - 13,0	1/2" - 20	763440-0	1	196008-1*	0088381433792	11,00
		HP1640	1,5 - 13,0	1/2" - 20	763448-4	1	766016-2	.	8,75
		HP2050 HP2070 DS4012	1,5 - 13,0	1/2" - 20	763430-3	1	193822-6*	3240890412188	25,00
		HP2010N 6300-4 6013B	1,5 - 13,0	1/2" - 20	763432-9	1	192877-8	0088381147934	34,00
		DP4000 DP4002	1,5 - 13,0	1/2" - 20	763434-5	1	193228-8	0088381158183	36,00
		DP3002	1,0 - 10,0	1/2" - 20	763434-5	1	193224-6	0088381158176	39,00
		DA4031	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193519-7	0088381164597	47,00
		DA6301	1,5 - 13,0	5/8" - 16	763432-9	1	763062-6	0088381102223	41,00
		DA4000LR	2,0 - 13,0	***	763432-9	1	193318-7	0088381160957	46,00
		DA3000R	1,0 - 10,0	**	763414-1	1	193442-6	0088381162081	46,00
		DA3010F	1,0 - 10,0	**	763415-9	1	763174-5	0088381181945	37,00

* Con llave./ ** Consultar al servicio técnico para cambiar portabrocas/ ***Sin rosca, sólo apto para este modelo.

Adaptador de aspiración



* Para trabajos en seco con DBM130 ó DBM131.

Rosca (máquina)	Rosca (broca)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
De M18 x 2,5	M16x2,0	1	P-41872	0088381968287	124,00

Soporte para DBM131y DBM130



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte	1	P-40082	0088381967952	666,00

Soporte para DBM230



*Kit de anclaje igual que DBM131.

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte	1	P-54190	0088381984706	1.223,00

Kit de recuperación de agua y de vacío

[1] sólo membrana



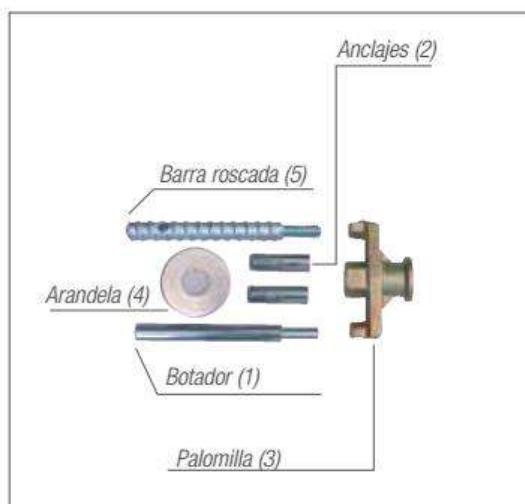
P-54178



P-54221

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
[1] Membrana	1	P-54184	0088381984690	27,50
Kit recuperación de agua	1	P-54178	0088381984683	181,00
Kit fijación vacío	1	P-54221	0088381984737	92,00

Kit de anclaje para DBM131, DBM130 y DBM230



P-40098

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Kit fijación	1	P-40098	0088381967969	34,00
Botador (1)	1	P-40288	0088381968157	11,50
Anclajes (2)	1	P-40107	0088381967976	1,75
Palomilla (3)	1	P-40113	0088381967983	9,25
Arandela (4)	1	P-40129	0088381967990	4,25
Barra roscada (5)	1	P-41735	-	11,50



Atornilladores y llaves de impacto



Tabla de características

ATORNILLADORES



Modelo	Potencia (W)	R.p.m	Recomendado para	Peso	Obsevaciones
 6842	470	4.700	Tabiquería seca	2,0 Kg	Autoalimentado
 6844	470	3.000	Madera	2,1 Kg	Autoalimentado
 FS2500	570	0 - 2.500	T. Autotaladrante	1,5 Kg	Con vaso de Vaso 10 mm
 FS2300	570	0-2.500	T. Autotaladrante / Madera	1,5 Kg	Punta PH2, embrague silencioso
 FS2700	570	0-2.500	T. Autotaladrante / Madera	1,8 Kg	6 posiciones de par + 23 puntos intermedios
 FS4200	570	0-4.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2
 FS6300R	570	0-6.000	Tabiquería seca	1,4 Kg	Punta PH2, embrague silencioso
 6807	500	0-2.200	T. Autotaladrante / Madera	2,0 Kg	2 velocidades mecánicas

6842

Atornillador autoalimentado



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

p. 122 p. 325 y 435



Equipo básico:
 3 puntas PH2 y maletín pvc.

- Trabajo rápido con ristra.
- Carro de aluminio, robusto y ligero.
- Muy ergonómica, con empuñadura antideslizante.

6844

Atornillador autoalimentado



Potencia: 470 W
 R.p.m.: 3.000
 Inserción: 1/4" hex.
 Capacidad máxima tornillos: ø 4 x 45 - 75 mm
 Peso: 2,1 Kg
 Longitud del cable: 2,5 M

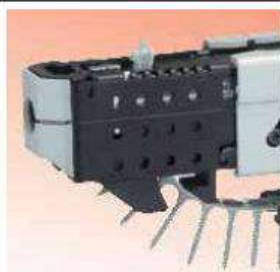
p. 122 p. 325 y 435



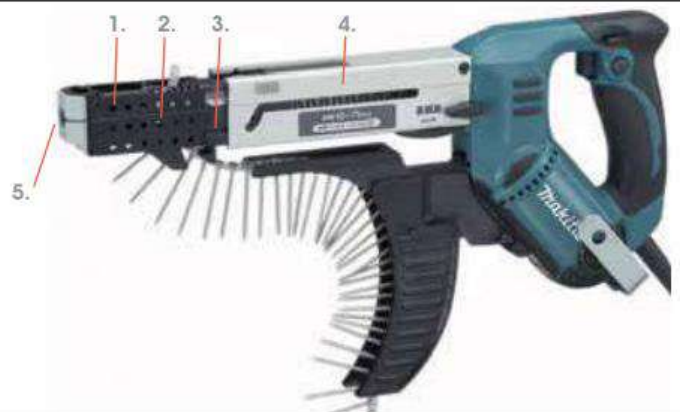
Equipo básico:
 3 puntas PH2 y maletín pvc.

- Mismas prestaciones que 6842 con 3.000 Rpm para trabajos en madera o tornillos largos.

Atornilladores autoalimentados con embrague silencioso de transmisión directa.



- 1.- Doble guía de atornillado.
- 2.- Línea guía para el atornillado.
- 3.- Guía ajustable en 7 posiciones para las diferentes longitudes del tornillo.
- 4.- Cáster en aluminio.
- 5.- Boquilla revestida, antiresbalones.



FS2500

Atornillador



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

p. 122 p. 325



Equipo básico:
 Llave de vaso magnética 10mm.

- Diseñado ergonómicamente para minimizar la fatiga de la mano, incluso en largas jornadas de trabajo, proporciona la máxima potencia de empuje en línea con la punta.
- Ideal para trabajos con tornillo autotaladrante.

Atornilladores y llaves de impacto

FS2300

Atornillador



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

embrague silencioso

p. 122 p. 325



419

-
-
-
-

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

- Mismas prestaciones que FS2500 con tope de profundidad preparado para tornillos de cabeza de punta y embrague silencioso.
- Ideal para atornillados en guía de madera o tornillos autotaladrantes.

FS2700

Atornillador



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

p. 122 p. 325



419

-
-
-
-
-

Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

- Mismas prestaciones que FS2500 con par de apriete en 6 posiciones + 23 puntos intermedios.
- Perfecto para montaje de cubiertas.

FS4200

Atornillador



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

p. 122 p. 325



419

-
-
-
-

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

- Ideal para tabiquería seca.
- Tope de profundidad de una sola pieza, ajustable a rosca, y fácilmente extraíble.

FS4200

Posibilidad de sujetar el tope de profundidad conveniente en acciones de desatornillado.

Gancho reforzado de chapa envuelto en plástico, mayor duración y más protegido.



Luz para iluminar el área de trabajo.



Minimiza la fatiga de la mano.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

FS6300R

Atornillador



Potencia:	570 W
R.p.m.:	0 - 6.000
Capacidad máxima:	
tornillo Drywall	4 mm
Peso:	1,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

embrague silencioso

p. 122 p. 325

- Alta velocidad de trabajo gracias a sus 6.000 R.p.m.
- Mismas prestaciones que FS4200, embrague silencioso y cable de conexión rápida.
- El más rápido en tabiquería seca.



419 mm



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

6807

Atornillador



Potencia:	baja	500 W
	alta	
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

p. 122 p. 325

- Alto par de apriete.
- Con empuñadura lateral para mayor sujeción.
- Permite atornillados tanto en madera como en hierro donde se precisa potencia extra.



419 mm



Equipo básico:
Portapuntas magnético, punta PH2, punta allen, empuñadura auxiliar y maletín pvc.



Recomendaciones de uso

ATORNILLADORES Y LLAVES DE IMPACTO



Atornilladores y llaves de impacto

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

TD0101F

Atornillador de impacto



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

p. 122 p. 325



Equipo básico:
Punta para atornillar.

- Ligero, solo 0,99 Kg de peso, que lo convierte en uno de los más ligeros de su clase.
- Diseño ergonómico y confortable gracias al recubrimiento con elastómero.
- Punto de luz fijo para la iluminación del área de trabajo, se enciende al enchufar la herramienta.

PODEROSO SISTEMA DE "MECANISMO DE IMPACTO"



- Trabajos sin contragolpe.
- La punta del atornillador no salta de la cabeza del tornillo.
- El golpe entre el impactador y el yunque siempre es el mismo.

PASO 2

El martillo es arrastrado por el motor, estando ahora por debajo del yunque, además es empujado por el muelle comprimido, ejerciendo sobre el martillo una tremenda presión.



PASO 3

Finalmente, el martillo se libera produciendo un enorme impacto sobre el yunque, que le hace girar junto con el tornillo.



La secuencia aquí reproducida se repite múltiples veces con unas revoluciones determinadas por el fabricante

6952

Atornillador de impacto



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

p. 122 p. 325



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

- Carcasa porta-engranajes en aluminio, que garantiza una mayor durabilidad de la herramienta.
- Empuñadura antideslizante, que hace el trabajo más confortable y seguro.
- Freno eléctrico y cambio de giro conmutable con la misma mano que pulsa el interruptor.

6904V

Atornillador de impacto



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

p. 122 p. 325



Equipo básico:
Maletín pvc.

- Ajuste con dos pares de apriete por sus dos velocidades eléctricas.
- Con protector de goma contra arañazos y alto par de apriete.
- Recomendado para atornillados que requieran potencia extra.

TW0200

Llave de impacto



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

p. 122 p. 325

- Botón de cambio de giro que permite variar el giro de la herramienta con la misma mano.
- Diseño moderno y funcional con empuñadura antideslizante y gancho de cinturón extraíble.
- Recomendado para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.



411 W



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

6905H

Llave de impacto



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

p. 122 p. 325

- Muy ligera y equilibrada, con protecciones contra golpes.
- Recomendada para montaje de estructuras, maquinaria industrial, etc.
- Posibilidad de uso en la colocación de tirafondos en madera.



415 W



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

TW0350

Llave de impacto



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

p. 122 p. 325

- Potente y ligera de diseño moderno.
- Totalmente equilibrada para facilitar su empleo.
- Muy recomendable para reparación de maquinaria de obra, industrial y montaje de estructuras.



410 W



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

6906

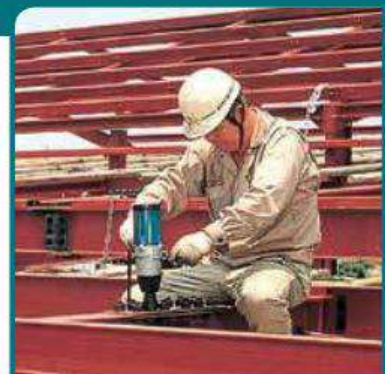
Llave de impacto



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

p. 122 p. 325

- Muy potente, con empuñadura auxiliar para mayor sujeción y control de la máquina.
- Muy recomendable para reparación de maquinaria de obra, industrial y montaje de estructuras.
- Interruptor con inversión de giro, para una mayor comodidad en el desempeño del trabajo.



100 W



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

TW1000

Llave de impacto



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

p. 122 p. 325

- Alto par de apriete, ideal para vehículos industriales, maquinaria pesada, maquinaria de obras públicas, estructuras metálicas y petroquímica.
- 3 topes de goma, la empuñadura antideslizante y gancho para colgarla, la hacen más segura y fácil de manejar.

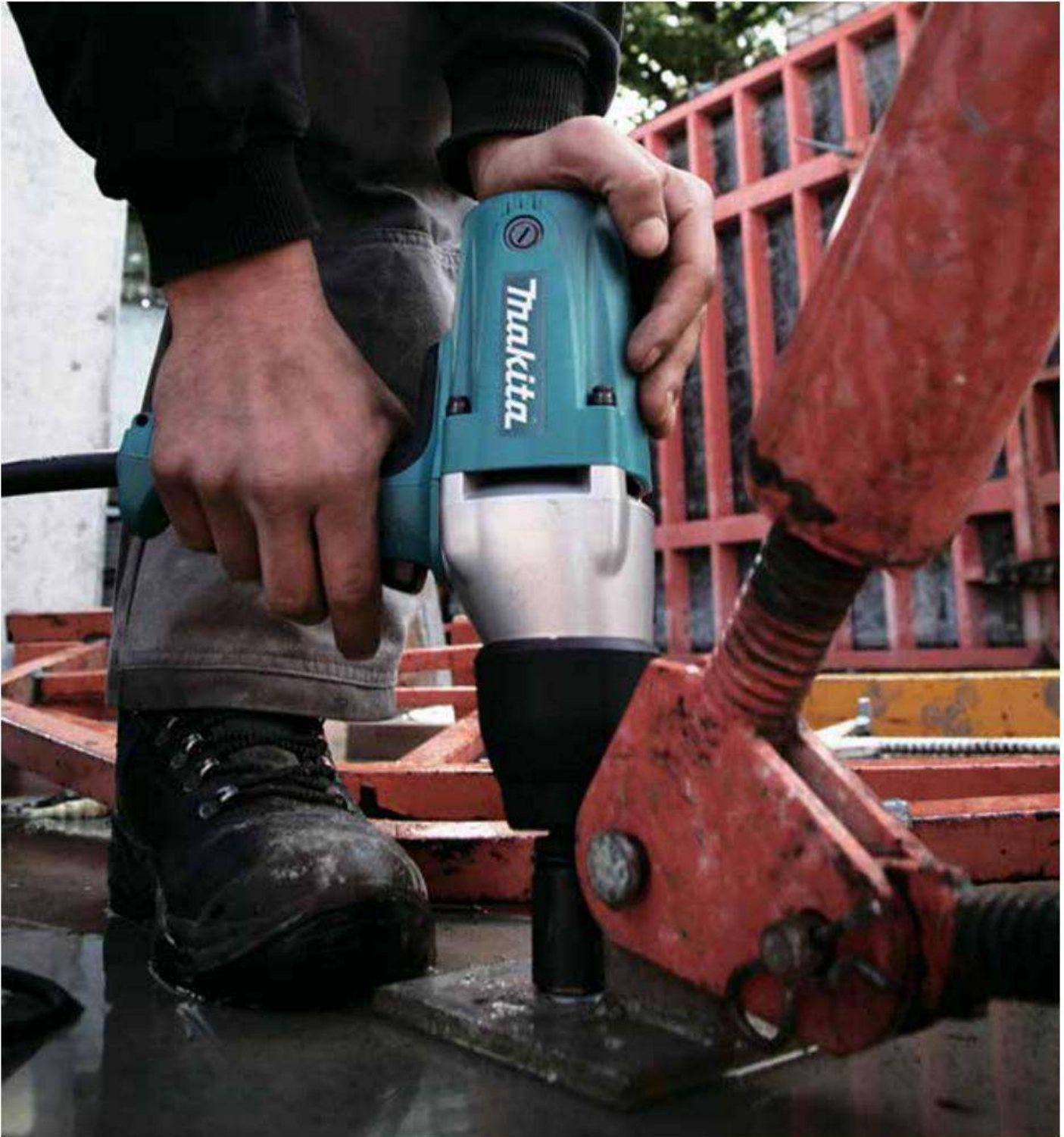


153



Equipo básico:

Llave de vaso 41 mm, empuñadura auxiliar y maletín pvc.

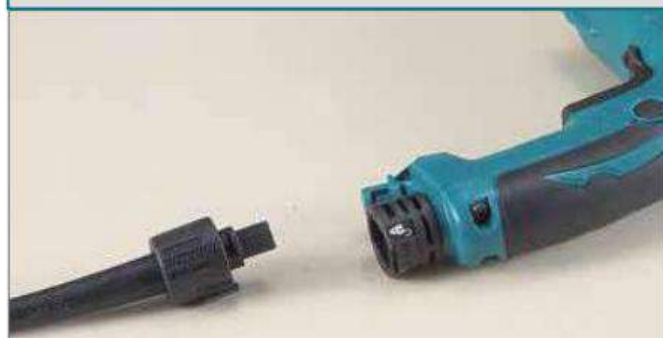


Empuñadura auxiliar



Modelo	Longitud (mm)	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
6906	110	1	122464-9	0088381152495	17,00
TW1000	110	1	122727-3	0088381199988	20,00

Cable conector



Modelos	Longitud (m)	Calidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6825R FS6300R	4	Standard	1	699020-5	3240890265913	12,00
	10	Standard	1	194330-0	0088381289863	22,00
	10	Alta	1	194906-3	0088381354066	34,00

Mango de extensión



Modelo	Longitud (mm)	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
6844 6842 BFR440 BFR550	890 - 990	1	194500-1	0088381342377	81,00

Bocas atornillado



Modelos	Para	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
FS2500	Vaso	1/4"	1	450963-4	0088381365093	1,65
		5/16"	1	450967-6	0088381468633	1,10
		3/8"	1	450968-4	0088381365109	1,10
Punta	60 mm	1	122867-7	3240890367600	5,50	
	75 mm	1	122868-5	-	6,00	



Modelos	Para	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
FS2300 FS4200 FS6300R	Punta	60 mm	1	158875-2	3240890322227	6,00
		75 mm	1	158876-0	0088381468558	6,50

Modelos	Para	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
FS2700	Puntas 50 mm	-	1	322120-3	0088381162753	7,75
		1/4"	1	322124-5	3240890027573	12,00
	Vaso	5/16"	1	322125-3	-	12,50
		3/8"	1	322119-8	3240890083586	18,00
		7/16"	1	322126-1	-	13,50

Portabrocas automático - 1/4" hexagonal



763198-1



784643-3

Modelo	Capacidad (mm)	Paso	Tipo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
1/4"hex	1,0 - 10	3/8"	Automático	1	763198-1	0088381256070	24,00
Adaptador	1/2"	3/8"	-	1	784643-3	0088381248013	4,25

Anillo cierre para bocas de atornillado*



*necesario para todas las bocas de atornillado, excepto vasos para FS2700

Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
1	455591-0	-	1,75

Decapadores



HG5012K**Decapador de aire caliente**

Potencia:	baja	1.600 W
	alta	
Temperatura máxima:	350° C	500° C
Caudal de aire:	350 / 500 L/min	
Peso:	0,6 Kg	
Longitud del cable:	2 M	

  p. 433



Equipo básico:
Boquilla protectora de vidrio, boquilla decapadora,
boquilla reflectora y maletín.

- El más básico de la gama, podemos controlar la velocidad y la temperatura con dos posiciones diferentes en el interruptor.
- Ideal para eliminar capas de pintura o barniz, descongelar tubos de metal, moldear plásticos, etc...

HG551VK**Decapador de aire caliente**

Potencia:	baja	1.800 W
	alta	
Temperatura máxima:	100° C	550° C
Caudal de aire:	250 / 550 L/min	
Peso:	0,6 Kg	
Longitud del cable:	2 M	

  p. 433



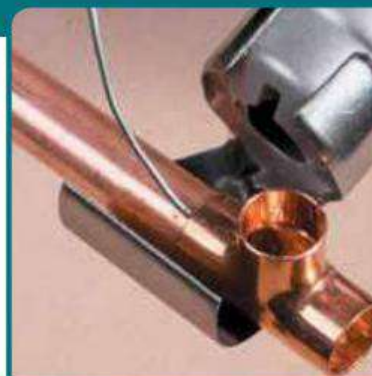
Equipo básico:
Boquilla decapadora, boquilla reductora de 20mm,
boquilla reflectora y maletín.

- Posibilidad de ajustar la temperatura de 100 grados a 550 grados a través de potenciómetro (ajuste continuo de temperatura con escala).
- Dos velocidades para cambiar el caudal del aire.

HG651CK**Decapador de aire caliente**

Potencia:	baja	2.000 W
	alta	
Temperatura máxima:	80° C	650° C
Caudal de aire:	200 / 500 L/min	
Peso:	0,6 Kg	
Longitud del cable:	2 M	

  p. 433



Equipo básico:
Boquilla decapadora, boquilla reductora de 20mm,
boquilla reflectora, boquilla plana, rodillo de presión
y maletín.

- Control electrónico de temperatura independiente del caudal de aire.
- 7 programas disponibles, con display en función de la operación seleccionada para su aplicación.
- Ideal para eliminar capas de pintura o barniz, descongelar tubos de metal, moldear plásticos, incluso soldar.



Roedoras y cizallas



JN1601

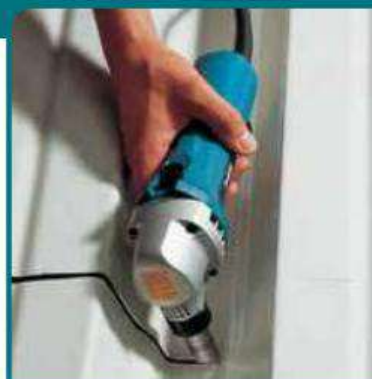


Roedora

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 800n/mm ²	0,8 mm
acero 600n/mm ²	1,2 mm
acero 400n/mm ²	1,6 mm
aluminio 200 n/mm ²	2,5 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 128

- Ideal para cortar chapa lisa y ondulada.
- Posibilidad de girar el cabezal hasta 360°.
- Con ranuras de medición.



411



Equipo básico:
Llave allen y llave de media luna.

JN3201J



Roedora

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 800n/mm ²	1,0 mm
acero 600n/mm ²	2,5 mm
acero 400n/mm ²	3,2 mm
aluminio 200 n/mm ²	3,5 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

p. 128

- Nueva roedora de 3.2mm con un motor más potente que el modelo precedente.
- Empuñadura recubierta con elastómero para un agarre más cómodo para el usuario.
- Ideal para realizar cortes en chapas lisas. Posibilidad de realizar cortes curvos sin esfuerzo.



303



MAX
PAC

Equipo básico:
Llave allen, llave de media luna, 2 suplementos y maletín Makpac.

JS1601



Cizalla

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

p. 128

- Especialmente diseñada para cortes rectos, hasta 1,6mm en hierro dulce.
- Con cuchilla de doble corte, más eficaz actuando sin deformar el material y dejando el corte limpio.
- Cizalla con cuerpo estrecho para un fácil agarre de la herramienta.



459



Equipo básico:
Llave allen.

JS1000



Cizalla

Potencia:	380 W
R.P.M.:	4.500
Capacidad máxima de corte:	
acero 800n/mm ²	0,5 mm
acero 600n/mm ²	0,7 mm
acero 400n/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

p. 128

- Especialmente diseñada para curvas cerradas, hasta 1mm. de espesor en hierro dulce.
- Con cuchilla de doble corte, más eficaz actuando sin deformar el material y dejando el corte limpio.
- Cizalla con un cuerpo estrecho para un fácil agarre de la herramienta.



459



Equipo básico:
Llave allen.

JS1602



Cizalla

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

p. 128



459

Equipo básico:
Llave allen.

- Cuerpo del motor más estrecho para ofrecer mayor comodidad y mejor agarre en cortes con una mano.
- Máquina muy ligera y cómoda de trabajar gracias a su reducido peso de 1.6Kg.
- Protector metálico que protege la mano del sobrante de chapa.

JS3201J



Cizalla

Potencia:	710 W
Carreras por minuto:	1.600
Radio mínimo de corte interior:	50 mm
Capacidad máxima de corte:	
acero 800n/mm ²	1,5 mm
acero 600n/mm ²	2,5 mm
acero 400n/mm ²	3,2 mm
aluminio 200 n/mm ²	4,0 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

p. 128



303

Equipo básico:
Llave allen, juego de galgas, juego de cuchillas y maletín MakPac.

- Maletín apilable MakPac. Ahorra espacio al mismo tiempo que protege tus máquinas.
- Cizalla de 3.2mm con un motor más potente. Así realizamos los cortes con un mejor rendimiento.
- Comparte las mismas cuchillas que el modelo anterior JS3200.

JS8000



Cizalla

Potencia:	570 W
Carreras por minuto:	2.500
Capacidad de corte:	8 mm (fibrocemento)
Dimensiones:	346 x 70 x 223 mm
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 128



419

Equipo básico:
Llave allen y maletín.

- Fácil corte gracias a su diseño tipo pistola que permite ajustar la presión en el punto de corte.
- Robusto cabezal en aluminio para una mayor durabilidad de la herramienta y mejor transmisión de la fuerza.
- Gatillo extra largo para evitar la fatiga del usuario.

EL MEJOR DISEÑO PARA EL CORTE DE FIBROCEMENTO

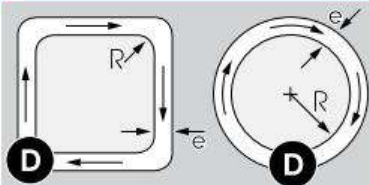
Gancho retráctil

De fácil manejo gracias a su diseño en forma de pistola.

Empuñadura antideslizante. Más confort.

Ver accesorio en página:

Capacidad en corte circular JN1601 y JN3201



D	21 mm.	JN1601
e	5 mm.	
R	50 mm.	
D	42 mm.	JN3201
e	8 mm.	
R	128 mm.	

Juego de galgas



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601	1	762013-6	0088381102162	3,50
JS3200 JS3201	1	762007-1	0088381102155	4,20

Troqueles



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601 DJN161	1	A-83951	0088381146630	24,00
JN3200 JN3201	1	792728-1	0088381130882	25,00

Matrices



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601 DJN161	1	A-15051	0088381130219	21,00
JN3200 JN3201	1	792292-2	0088381103619	25,00

JS8000



Descripción	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
Cabezal completo	1	125354-5	3240890285218	116,00
Cuchilla central	1	725129-8	0088381341455	63,00
Cuchilla lateral	1	725130-3	0088381341448	54,00

Cuchilla central



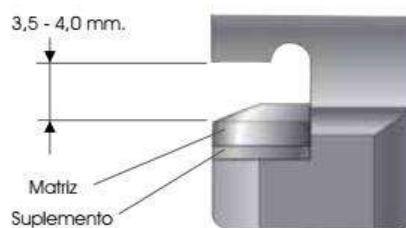
Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601	1	792534-4	0088381105477	55,00
JS1000	1	792537-8	0088381105484	71,00

Juego de cuchillas



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1602	1	191383-0	0088381111874	28,00
JS1601	1	792533-6	0088381105453	42,00
JS1000	1	792536-0	0088381105460	42,00
JS3200 JS3201	1	792287-5	0088381103589	31,00

Arandela suplementaria



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JN3200 JN3201	1	341796-7	0088381155298	1,00

Llaves allen



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601 JS1602 JS1000 JN3201	1	783201-2	0088381101288	1,00
JN1601	1	783208-8	0088381152624	1,00
JS3200 JS3201	1	783202-0	0088381102667	1,00

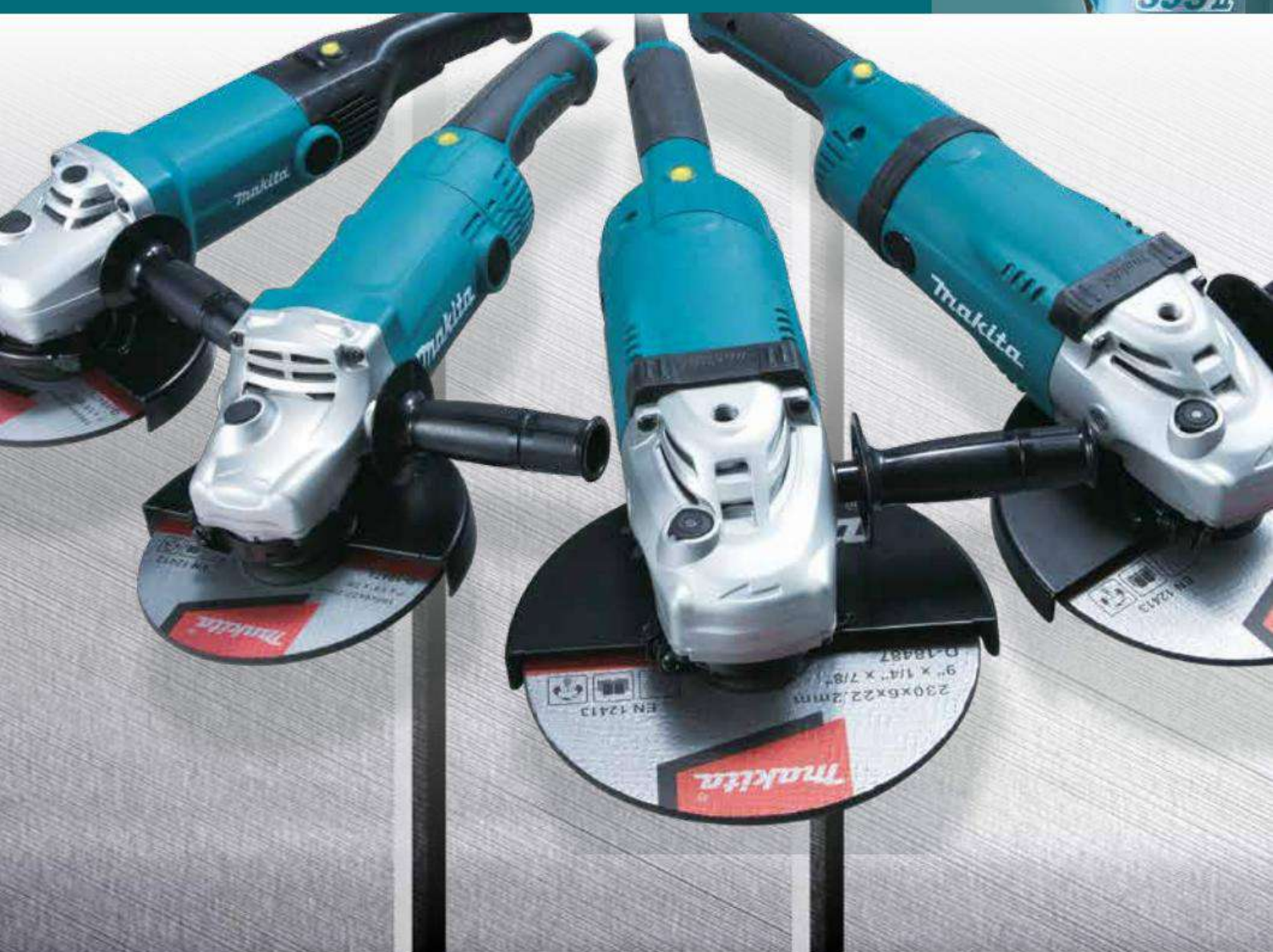
Llaves para roedoras



Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JN1601	1	781028-4	0088381152600	2,70
JN3200 JN3201	1	781019-5	0088381102452	3,00



Amoladoras, tronzadores y cortadores



Miniamoladoras

115 mm / 125 mm / 150 mm

115mm	125mm	150mm	Potencia	Interruptor	SAR	SJS	SJSII	MANPOWER	Velocidad variable	Velocidad 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							
GA4540RZ			1.100 W	•	✓		✓				✓
	GA5040RZ		1.100 W	•	✓		✓				
GA4540C			1.400W	•	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	GA5040C GA5040C01		1.400 W	•	✓		✓	✓	✓	✓	✓
	9565CR		1.400 W	•	✓	✓				✓	✓
	9565CVR		1.400 W	•	✓	✓			✓	✓	✓
	9565PCV		1.400 W	Palanca		✓			✓	✓	✓
		9566PCV01	1.400 W	Palanca		✓		✓	✓	✓	✓
		GA9040C	1.400 W	•	✓	✓		✓	✓	✓	✓
	GA5021C		1.450 W	Gatillo	✓	✓		✓			✓
		GA6021C	1.450 W	Gatillo	✓		✓	✓		✓	✓



GA4530R

Miniamoladora angular



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



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Miniamoladora con cuerpo estrecho para un agarre más fácil de la herramienta.
- Sistema anti restart. General de obra, potente motor ideal para trabajos con carga.
- Con posibilidad de cambiar la posición del cabezal cada 90°.

GA4534

Miniamoladora angular



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



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector de disco 115mm, empuñadura lateral y disco desbarbe.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, para mayor control y confort de la herramienta sin posibilidad de dejarlo fijo.
- Doble rodamiento de bolas en el eje del cabezal y protector de goma en el rodamiento de bolas del inducido a la carcasa del motor. Posibilidad de cambiar la posición del cabezal cada 90°.

Sistema Anti-Restart



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



- 1) Anti-restart desactivado, la máquina trabaja normalmente.
- 2) Anti-restart activado, es necesario rearmar de nuevo la máquina.

SEGURIDAD

GA5030R

Miniamoladora angular



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



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Cuerpo estrecho para un fácil agarre de la herramienta. Carcasa trasera con forma cónica, más cómoda.
- Doble rodamiento de bolas en el eje del cabezal y protector de goma en el rodamiento de bolas del inducido a la carcasa del motor.

GA5034

Miniamoladora angular



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



459 W



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector de disco 125mm, empuñadura lateral y disco desbarbe.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Mismas prestaciones que el modelo GA4530R con interruptor de palanca, para mayor control y confort de la herramienta, sin posibilidad de dejarlo fijo y con 125mm de diámetro del disco.

9557NBR

Miniamoladora angular



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



325 W



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Con sistema SAR. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano.
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite.
- Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°

9557NBRK1

Miniamoladora angular



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



325 W



Equipo básico:
Malefín metálico, llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Con sistema SAR. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Con estupendo malefín metálico Makita. Arranque suave, evita tirones en la arrancada.

9557NBRX2

Miniamoladora angular



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



325 W



Equipo básico:
Malefín de aluminio, empuñadura lateral, llave de pivotes, 2 disco de desbarbe, 3 disco de láminas y disco de diamante Diamak.

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Con sistema SAR. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Con estupendo malefín aluminio Makita. Arranque suave, evita tirones en la arrancada.

9558NBR

Miniamoladora angular



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	



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Con sistema SAR. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano.
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite.
- Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.

9558NBRK1

Miniamoladora angular



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	



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral y maletín metálico.

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Con sistema SAR. Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano.
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Con estupendo maletín metálico Makita. Arranque suave, evita tirones en la arrancada.

9558PBY

Miniamoladora angular



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	



Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, para mayor control y confort de la herramienta sin posibilidad de dejarlo fijo.
- General de obra, potente motor ideal para trabajos con carga.
- Cabezal hermético para evitar pérdidas de aceite. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.

Miniamoladoras

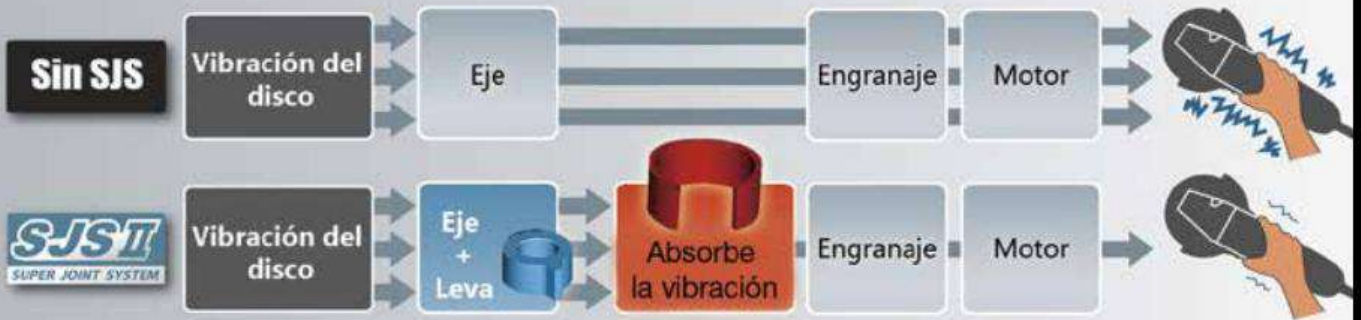


SUPER JOINT SYSTEM II



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



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



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

p. 151 p. 339, 349 y 361

GA5040RZ

Miniamoladora angular



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,4 Kg
Longitud de cable:	4 M



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 125 mm, empuñadura lateral.

p. 151 p. 339, 349 y 361

Amoladoras y tronczadores

Limitador de corriente



LIMITADOR ELECTRÓNICO (modelos C)

Interrumpe el paso de la corriente eléctrica cuando se producen sobrecargas accidentales en la máquina evitando el sobrecalentamiento del motor. Cuando la carga vuelve a ser normal, reanuda la puesta en marcha automáticamente evitando cualquier sacudida, gracias a su arranque suave.



GA4540C

Miniamoladora angular



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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- SJS II. Comodidad para el usuario, ya que reducimos considerablemente las vibraciones que recibe.
- Nuevo diseño de los engranajes y el cabezal que los hacen más duraderos.
- El nuevo muelle absorbe las vibraciones y alivia el golpe cuando se engancha el disco.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

GA5040C

Miniamoladora angular



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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- SJS II. Comodidad para el usuario, ya que reducimos considerablemente las vibraciones que recibe.
- Nuevo diseño de los engranajes y el cabezal que los hacen más duraderos.
- El nuevo muelle absorbe las vibraciones y alivia el golpe cuando se engancha el disco.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

GA5040C01

Miniamoladora angular



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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- SJS II. Comodidad para el usuario, ya que reducimos considerablemente las vibraciones que recibe.
- Nuevo diseño de los engranajes y el cabezal que los hacen más duraderos.
- El nuevo muelle absorbe las vibraciones y alivia el golpe cuando se engancha el disco.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura ANTIVIBRACIÓN.
*Accesorio aspirador opcional

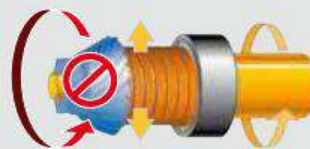
SUPER JOINT SYSTEM

SJS
Super Joint-System

Mayor comodidad en el trabajo.
Supresión de sacudidas por bloqueos accidentales del disco durante el trabajo.
Prevención de daños en los engranajes por bloqueos accidentales del disco.



Comienza la rotación.
Con dicha rotación, el muelle se extiende y aumenta su fuerza de tensión para que el eje se sujete firmemente al piñón y le transmita su movimiento.



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

Amoladoras y tronadoras

9565CR

Miniamoladora angular



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

SJS
Super Joint-System

SAR
Sistema de Amortiguación Rotacional



318 mm



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Potente motor para trabajos continuos con alta carga.
- Cáster de engranajes herméticamente sellado. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

9565CVR

Miniamoladora angular



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

SJS
Super Joint-System

SAR
Sistema de Amortiguación Rotacional



318 mm



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Velocidad variable. Potente motor para trabajos continuos con alta carga.
- Cáster de engranajes herméticamente sellado. Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Sistema de doble laberinto contra el polvo y la suciedad.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

9565PCV

Miniamoladora angular



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.800 - 11.500
Diámetro de disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

SJS
Super Joint-System



318 mm



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, para mayor control y confort de la herramienta sin posibilidad de dejarlo fijo.
- Cuerpo delgado, más cómodo e ideal para manejar con una sola mano
- Control electrónico de la velocidad que mantiene constantes las R.P.M. bajo carga.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

9566PCV01

Miniamoladora angular

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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Interruptor de palanca, para mayor control y confort de la herramienta sin posibilidad de dejarlo fijo.
- Super Joint Sistem™ (SJS), que previene daños en el motor por bloqueos accidentales del disco y permite un trabajo más cómodo*. Control electrónico de la velocidad que mantiene constantes las R.P.M.

Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 150 mm y empuñadura lateral.

GA6040C

Miniamoladora angular

Potencia: 1,450 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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- SJS II. Comodidad para el usuario, ya que reducimos considerablemente las vibraciones que recibe.
- Gran rendimiento en los trabajos más exigentes. Velocidad variable regulada por dial.
- Arranque suave que evita tirones en la arrancada, protegiendo así al usuario.

Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 150 mm y empuñadura lateral.

GA5021C

Amoladora angular

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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Amoladora con interruptor de gatillo, ideales para los trabajos donde se necesita algo más que una mini.
- Embrague "SJS", máxima protección. Gatillo extralargo para evitar la fatiga del usuario.
- Limitador de corriente, que evita sobrecalentamientos en el motor.

Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco abrasivo, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

GA6021C

Amoladora angular

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



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- SJS II. Comodidad para el usuario, ya que reducimos considerablemente las vibraciones que recibe.
- Amoladora con interruptor de gatillo, ideales para los trabajos donde se necesita algo más que una mini.
- Limitador de corriente, que evita sobrecalentamientos en el motor.

Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco abrasivo, protector del disco 150 mm y empuñadura lateral.

Amoladoras

180 mm / 230 mm

180 mm	230 mm	Potencia	Interruptor	SAR Makita Architecture	SJS Smart Joint System	SJS II Smart Joint System II	MAP Makita Air Power	Velocidad variable	Velocidad 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	✓						✓
	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	✓		✓				✓
GA7030R		2.400 W	Gatillo	✓						✓
	GA9030R	2.400 W	Gatillo	✓						✓
GA7040R		2.600 W	Gatillo	✓						✓
	GA9040R	2.600 W	Gatillo	✓						✓



GA7050**Amoladora angular**

Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.500
Diámetro del disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- La más compacta de su clase.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero. Inducido protegido mediante barniz en zig, zag y estator completamente protegido.



204



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 180mm y llave de pivotes.

GA7050R**Amoladora angular**

Potencia:	2.000 W	
R.p.m.:	8.500	
Diámetro del disco:	180 mm	
Rosca del husillo:	M14	
Peso:	4,6 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Muy compacta. Con sistema S.A.R.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero. Inducido protegido mediante barniz en zig, zag y estator completamente protegido.



204



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 180mm y llave de pivotes.

GA9050**Amoladora angular**

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

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Amoladoras con 2.000W más compactas y ligeras.
- Posibilidad de variar la posición del cabezal cada 90°.
- Cabezal de aluminio más pequeño, ganando 4 mm de capacidad de corte.



204



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 230mm y llave de pivotes.

GA9050R**Amoladora angular**

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

A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Muy compacta. Con sistema S.A.R.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero. Inducido protegido mediante barniz en zig, zag y estator completamente protegido.



204



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 230mm y llave de pivotes.

GA7012C

Amoladora angular



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	8.400
Diámetro del disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,3 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



204



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Cuerpo estrecho para un cómodo manejo de la herramienta. Extremadamente ligera, tan solo 4,3Kg.
- Interruptor con bloqueo. Protector de disco de acción rápida con tuerca de regulación de gran tamaño para el ajuste sin necesidad de herramientas.

Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 180mm y llave de pivotes.

GA9012C

Amoladora angular



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	6.000
Diámetro del disco:	230 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	4,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



204



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Extremadamente ligera tan solo 4,5Kg.
- Sistema anti-restart. Cabezal móvil con posibilidad de variar la posición cada 90°.
- Protector de disco, con anclaje rápido para un cómodo cambio de disco.

Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 230mm y llave de pivotes.

GA7020R

Amoladora angular



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	8.500 W
Diámetro de disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	5,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M



204



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Motor potente y duradero, inducido protegido mediante barniz en zig-zag y stator completamente protegido.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.
- Interruptor grande para manejarlo fácilmente y poderlo accionar con varios dedos.

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

GA9020R

Amoladora angular



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



204



A p. 151 **C** p. 339, 349 y 361

- Motor potente y duradero, inducido protegido mediante barniz en zig-zag y stator completamente protegido.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.
- Interruptor grande para manejarlo fácilmente y poderlo accionar con varios dedos.

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

GA9020RKD**Amoladora angular**

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	

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Con maletín y disco de diamante en equipo básico. Sistema anti-restart.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.



Equipo básico:
Disco de diamante, llave de pivotes, protector del disco 230 mm, empuñadura lateral y maletín.

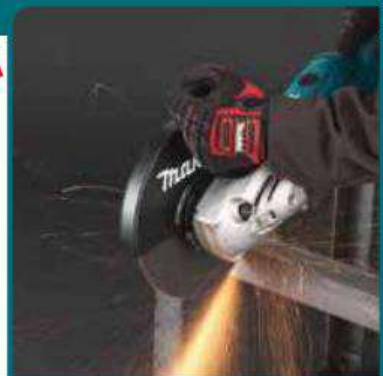
204

**GA9020SFYK****Amoladora angular**

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	

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Empuñadura antivibración. Sistema anti-restart. Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.
- Interruptor grande para manejarlo fácilmente y poderlo accionar con varios dedos.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura antivibración.

204

**GA7060R****Amoladora angular**

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	

p. 151 p. 339, 349 y 361

- Especial industria. Nuevas mejoras técnicas para aguantar los trabajos más exigentes.
- Inducido reforzado. Nuevo diseño del portaescobillas, más seguridad contra golpes y calentamiento.
- Carcasa del motor más rígida. Sistema anti-restart.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

218

**GA7061R****Amoladora angular**

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	

p. 151 p. 339, 349 y 361

- SJS II. Especial industria. Nuevas mejoras técnicas para aguantar los trabajos más exigentes.
- Inducido reforzado. Nuevo diseño del portaescobillas, más seguridad contra golpes y calentamiento.
- Carcasa del motor más rígida. Sistema anti-restart.




Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

218



**GA9060R****Amoladora angular**

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	



 p. 151  p. 339, 349 y 361

- Especial industria. Nuevas mejoras técnicas para aguantar los trabajos más exigentes.
- Inducido reforzado. Nuevo diseño del portaescobillas, más seguridad contra golpes y calentamiento.
- Carcasa del motor más rígida. Sistema anti-restart.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

218 **GA9061R****Amoladora angular**

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	



 p. 151  p. 339, 349 y 361

- SJS II. Especial industria. Nuevas mejoras técnicas para aguantar los trabajos más exigentes.
- Inducido reforzado. Nuevo diseño del portaescobillas, más seguridad contra golpes y calentamiento.
- Carcasa del motor más rígida. Sistema anti-restart.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

218 **GA7030R****Amoladora angular**

Potencia:	2.400 W	
R.p.m.:	8.500 W	
Diámetro de disco:	180 mm	
Rosca del husillo:	M14	
Peso:	6,3 Kg	
Longitud de cable:	2,5 M	



 p. 151  p. 339, 349 y 361

- Motor potente y duradero, inducido protegido mediante barniz en zig-zag y stator protegido.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.
- Interruptor grande para manejarlo fácilmente y poderlo accionar con varios dedos.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

204 

Posibilidad de girar la empuñadura



Pulsa el botón...


y gira 90 grados

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

GA9030R

Amoladora angular



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	

A p. 151 C p. 339, 349 y 361


Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

- Para trabajos continuos con carga. Sistema anti-restart.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.

GA7040R

Amoladora angular



Potencia:	2.600 W	
R.p.m.:	8.500	
Diámetro de disco:	180 mm	
Rosca del husillo:	M14	
Peso:	6,6 Kg	
Longitud de cable:	2,5 M	

A p. 151 C p. 339, 349 y 361

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

- Motor más potente (2.600W) y duradero. Para trabajos continuos con carga. Sistema anti-restart.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.

GA9040R

Amoladora angular



Potencia:	2.600 W	
R.p.m.:	6.600	
Diámetro de disco:	230 mm	
Rosca del husillo:	M14	
Peso:	6,9 Kg	
Longitud de cable:	2,5 M	

A p. 151 C p. 339, 349 y 361

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

- Motor más potente (2.600W) y duradero. Para trabajos continuos con carga. Sistema anti-restart.
- Nuevo formato del cabezal, más robusto y duradero.
- Protección contra la pérdida de grasa, así como contra el polvo.

GD0601

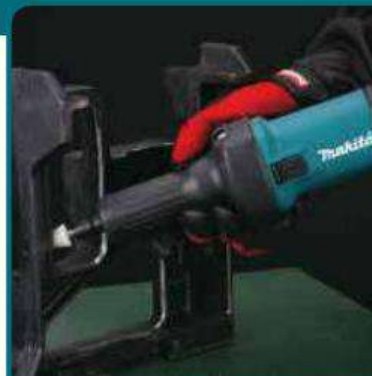
Amoladora recta



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

p. 151 p. 361

- Cabezal fabricado en aluminio totalmente protegido.
- Muy útil para el acabado de trabajos de desbarbe y rectificación en metal ligero.
- General de obra.



325



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

GD0600

Amoladora recta



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

p. 151 p. 361

- Cabezal fabricado en aluminio totalmente protegido.
- Muy útil para el acabado de trabajos de desbarbe y rectificación en metal ligero.
- La tuerca de la pinza con forma de cono, evita los arañazos en la pieza de trabajo que la T. Hexagonal.



325



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

GD0602

Amoladora recta



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

p. 151 p. 361

- Cabezal de 43 mm (eurocuello) para colocar en soporte y fabricado en aluminio totalmente protegido. De reducido tamaño para trabajos con precisión. General de obra.
- Corriente forzada de aire sobre la zona de trabajo, para un trabajo más limpio.



325



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

GD0603

Amoladora recta



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

p. 151 p. 361

- Nuevo diseño estéticamente mejorado y proporcionando un mejor agarre.
- Carcasa más pequeña que permite un agarre más cómodo y un manejo más sencillo.
- Punta con sistema de sujeción anti pérdida.



64



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

GD0800C

Amoladora recta



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



Equipo básico:
 Llave fija 13 mm, tuerca de apriete, llave fija 19 mm y casquillo de 6mm.

- Altas revoluciones. Se suministra con pinza de 6 mm.
- Idónea para tallado de metales y piedras como mármol, granito (con fresa de diamante).
- Fresas de diamante para trabajos continuos con carga en metales, mármol, granito, etc...

A p. 151 **C** p. 361

GD0810C

Amoladora recta



Potencia: 750 W
 R.p.m.: 1.800 - 7.000
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm. ø
 Peso: 1,7 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M



Equipo básico:
 Llave fija 13 mm, tuerca de apriete, llave fija 19 mm y casquillo de 6 mm.

- Bajas revoluciones. Se suministra con pinza de 6 mm.
- Muy recomendada para trabajos en metal con accesorios de gran diámetro, como muelas o cepillos.
- Grandes diámetros, bajas R.P.M. para trabajos continuos con carga en metal.

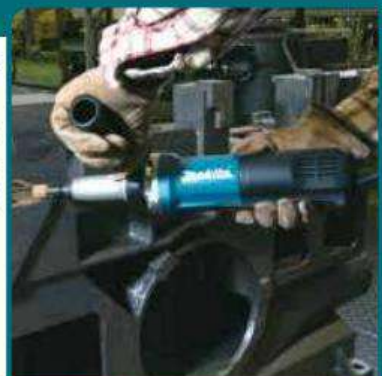
A p. 151 **C** p. 361

GD0801C

Amoladora recta



Potencia: 750 W
 R.p.m.: 7.000 - 29.000
 Capacidad de pinza: 3, 6 y 8 mm. ø
 Peso: 2,0 Kg
 Longitud del cable: 2,5 M



Equipo básico:
 Empuñadura completa, tuerca de apriete, casquillo cónico 6mm, llave 13mm y llave 19mm.

- Modelos basados en nuestras amoladoras rectas GD0800C y GD0810C.
- Revoluciones altas para útiles de pequeño tamaño. Velocidad variable mediante dial.
- Cabezal fabricado en aluminio.

A p. 151 **C** p. 361

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.



A Ver accesorio en página:

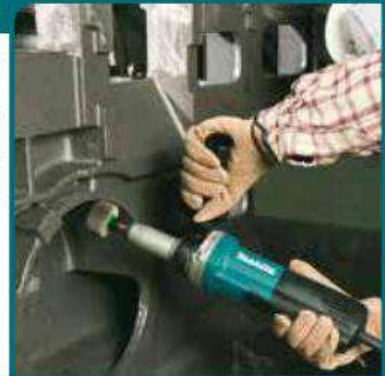
C Ver accesorio consumible en página:

GD0811C



Amoladora recta

Potencia:	750 W
R.p.m.:	1.800 - 7.000
Capacidad de pinza:	3, 6 y 8 mm. ø
Peso:	2,0 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



318 mm



p. 151 p. 361

- Revoluciones bajas para útiles de gran tamaño.
- Velocidad variable mediante dial para ajustar las Revoluciones al trabajo a realizar.
- Sistema original Makita Super Joint System (SJS). Cabezal fabricado en aluminio.

Equipo básico:
Empuñadura completa, tuerca de apriete, casquillo cónico 6mm, llave 13mm y llave 19mm.

GS5000



Amoladora recta

Potencia:	750W
R.p.m.:	5.600
Ø exterior disco:	125 mm
Ø interior disco:	20 mm
Protector:	De seguridad, tapa frontal
Peso:	5,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 m

p. 151 p. 361

- Amoladoras rectificadoras de gran potencia. Engranajes muy duraderos para los trabajos más exigentes.
- Válidas para pulir y rectificar gracias a sus 5.600 Rpm.
- Fácil cambio de los discos de muela.



204 mm



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

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.

GS6000



Amoladora recta

Potencia:	750W
R.p.m.:	5.600
Ø exterior disco:	150 mm
Ø interior disco:	20 mm
Protector:	De seguridad, tapa frontal
Peso:	5,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 m

p. 151 p. 361

- Amoladoras rectificadoras de gran potencia. Engranajes muy duraderos para los trabajos más exigentes.
- Válidas para pulir y rectificar gracias a sus 5.600 Rpm.
- Fácil cambio de los discos de muela.



204 mm



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

LC1230

Tronzador



Potencia:	1.750 W
R.p.m.:	3.300
Diámetro exterior disco:	305 mm
Diámetro interior disco:	25,4 mm
Capacidad máxima corte:	
90°	115 mm
	100 x 100 mm
45°	150 x 75 mm
	85 x 85 mm
	90 mm
Peso:	19,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 391



Equipo básico:
Llave de tubo y disco de HM.

- Corte más rápido, limpio y sin rebabas gracias a su disco dentado de HM que elimina gran parte de las chispas.
- Indicado para cortar hierro.

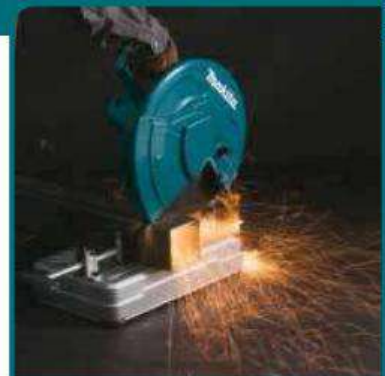
N LW1400

Tronzador de disco abrasivo



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	3.800
Diámetro exterior disco:	355 mm
Diámetro interior disco:	25,4 mm
Capacidad máxima corte:	
90°	127 mm
	119 x 119 mm
45°	194 x 102 mm
	106 x 106 mm
	127 mm
Peso:	18,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 361



Equipo básico:
Disco abrasivo.

- Potente motor de 2.200W
- Fácil sustitución de disco de corte sin necesidad de herramientas.
- Protector de seguridad contra la proyección de chispas.

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.

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

Amoladoras y tronzadores

4131

Cortador de metal



Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	3.500
Diámetro ext. disco:	185 mm
Diámetro int. disco:	30 mm
Capacidad máxima corte:	63 mm
Peso:	5,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

p. 151 p. 391

- Para corte en acero con mínima rebaba. Motor diseñado para evitar sobrecargas.
- Corte en acero y en hierro sin chispas.
- Menos gasto de consumible (discos abrasivos).



Equipo básico:
Llave allen, gafas protectoras y disco de cermet.

303



Cortadora de metal - Mínima rebaba



SG1251J

Rozadora



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	10.000
Diámetro exterior disco:	125 mm
Diámetro interior disco:	22,23 mm
Profundidad corte:	0 - 30 mm
Ancho corte:	6 - 30 mm
Peso:	4,5 Kg
Longitud de cable:	5 M

SJS
Super Joint-System

**MAK
PAC**

p. 151 p. 349

- El protector ha sido rediseñado para ofrecer más seguridad con una buena visión de la pieza de trabajo.
- Mordaza de ajuste rápido para una rápida fijación de la pieza de trabajo.
- Reducimos el peso de la máquina.



Equipo básico:
2 discos de diamante 125mm, llave allen, llave de pivotes y maletín MAK-PAC.

318



Carcasa de aluminio diseñada para un fácil cambio de los discos.



Ancho de corte ajustable



Nuevo gatillo



SG150

Rozadora



Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	7.800
Diámetro exterior disco:	150 mm
Diámetro interior disco:	22,23 mm
Profundidad corte:	7 - 45 mm
Ancho corte:	7 - 35 mm
Peso:	5,7 Kg
Longitud de cable:	5 M

A p. 151 **C** p. 349

- Excelente estabilidad en el corte gracias a las amplias ruedas delanteras y traseras.
- Discos en paralelo, que aseguran la realización de las regatas de una sola pasada.



B45872



Equipo básico:
Empuñadura lateral, maletín metálico, llave fija 13-17 y barra bloqueo discos.

4101RH

Cortador de diamante (con agua)



Potencia:	860 W
R.p.m.:	12.000
Diámetro exterior disco:	125 mm
Diámetro interior disco:	20 mm
Capacidad corte:	
90°	41,5 mm
45° (con disco de 110 mm)	21 mm
Peso:	5,2 Kg
Longitud de cable:	3 M

A p. 151 **C** p. 349

- Corte limpio, sin polvo, para uso con agua.
- Motor reforzado, mejorando el rendimiento bajo carga.
- Diferencial, para evitar problemas de derivación eléctrica.



303



Equipo básico:
Llave hexagonal, llave fija, disco de diamante (construcción) y tubo de agua.

N4105KB

Cortador de diamante



Potencia:	800 W
R.p.m.:	9.000
Diámetro exterior disco:	125 mm
Diámetro interior disco:	20 mm
Capacidad corte:	40 mm
Peso:	3,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 349

- Protector de sobrecarga en el motor, base de acero y doble aislamiento.
- Para trabajar el mármol y granito de una forma limpia, gracias a su bolsa para polvo (corte en seco).



100



Equipo básico:
Llave allen, llave fija, disco de diamante y bolsa de polvo.

4114S

Cortador de diamante



Potencia:	2.400 W
R.p.m.:	3.800
Diámetro exterior disco:	355 mm
Diámetro interior disco:	25,4 / 20mm
Capacidad corte:	125 mm
Peso:	10,8 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 349 y 361



- Alta protección contra el polvo, con empuñadura completamente protegida que no sólo evita la entrada del polvo, sino que también protege la mano del operario de partículas dispersas.
- Amplia base ajustable, con capacidad de corte de hasta 125 mm., para grandes materiales.



204



Equipo básico:
Llave de tubo.

PC5001C

Desbastadora de diamante



Potencia:	1,450 W
R.p.m.:	10.000
Diámetro exterior disco:	125 mm
Rosca de husillo:	M14
Peso:	5,1 Kg
Longitud de cable:	5 M



A p. 151 **C** p. 349

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

- Para rebajar hormigón, ideal para juntas de encofrado. Sistema de trabajo en seco.
- Amplia base, mayor seguridad, comodidad y precisión de trabajo.
- Con posibilidad de llegar a los rincones, quitando el protector delantero.

PC5001

Potente motor de 1.450 W, con electrónica constante, arranque suave y limitador de corriente para proteger el motor contra sobrecargas.



Posibilidad de cepillar en los rincones quitando la tapa de la cubierta de polvo y el rodillo.



Indicadores luminosos, función anti-restart:

- **Anti-restart desactivado**, la máquina trabaja normalmente.
- **Anti-restart activado**, es necesario rearmar de nuevo la máquina.

Empuñadura antideslizante proporciona un mayor control y reduce la fatiga del operario.



Rodillo frontal, para ajustar la profundidad de cepillado.



Interruptor de palanca. Fácil acceso a las escobillas.



Base auxiliar, para cepillado más preciso.



La más conveniente para el cepillado de hormigón.

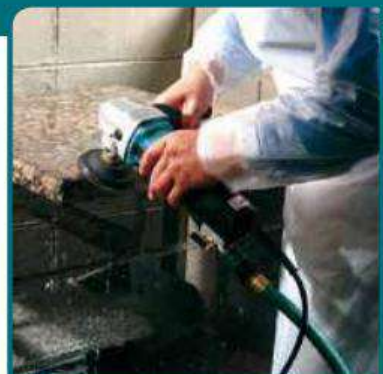
PW5000CH

Pulidora para piedra con agua



Potencia:	900 W
R.p.m.:	2.000 - 4.000
Diámetro disco:	100 mm
Rosca de husillo:	M14
Peso:	3,4 Kg
Longitud de cable:	5,0 M

A p. 151 **C** p. 349



Equipo básico:
Llave plana, empuñadura lateral, plato pulidor velcro 100mm, y protector del cabezal 100mm.

- Electrónica constante y regulación de la velocidad mediante dial, para un alto trabajo de lijado y pulido.
- Arranque suave, que facilita el trabajo al operario.
- Es necesario usar transformador de aislamiento (código P-67016).

Empuñaduras

Modelo	Descripción	Unidades		Código	EAN	P.V.P (€)	
Para amoladoras de: 115 mm 125 mm 150 mm.	Rígida	1		153489-2	0088381193054	1,00	
	Antivibración	1		162258-0	0088381343381	12,00	
Para amoladoras: 9015B 9016B Lijadora 9218SB.	Rígida	1		152492-0	0088381131599	2,50	
Para amoladoras: 180 mm 230 mm	Rígida	1		151776-3	0088381156073	10,50	
Para amoladoras: 180 mm 230 mm	Antivibración	1		162264-5	0088381345828	14,00	
	De corte	1		194684-5	3240890257093	13,00	

Amoladoras y tronzadores

Colectores de polvo

El polvo puede causar graves enfermedades respiratorias. Para tratar de evitarlas Makita recomienda utilizar colector de polvo con una tasa de aspiración hasta del 90% de las partículas.

Carcasa en aluminio para una mayor duración.

Posibilidad de bloquear el disco a la profundidad deseada (196845-3).

Visor con protector transparente.

						
194044-1	193794-5	196845-3				
Modelos	Diámetro (mm)	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Amoladoras 230 mm	230	Estándar	1	194044-1	0088381194648	181,00
Amoladoras 125 mm.	125		1	193794-5	0088381184885	114,00
Amoladoras 125 mm.	125	Aluminio. Posibilidad de bloquear el disco. Visor transparente.	1	196845-3	0088381442527	67,00

Colectores de polvo aptos para amoladoras de 115mm, 125mm y 180mm. Especial para su uso en lijados con discos de diamante en hormigón.

Modelos de amoladoras compatibles: potencia 1.100W o superior. Alta capacidad de aspiración. Apta para rincones gracias a su sistema de dos piezas.

Modelos	Diámetro (mm)	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Amoladoras 115 mm / 125 mm.	115 / 125	Especial para su uso en lijados con discos.	1	195239-9	0088381361804	40,00
Amoladoras 180 mm.	180		1	195385-8	0088381369381	54,00



Protectores de disco

Tipo estándar (protectores de dotación de cada modelo)



Modelos	Ø (mm)	Cierre	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)	
9557NBR	115 mm	Tornillo	1	123098-1	0088381451383	6,25	
9557NBRK1			1	123098-1	0088381451383	6,25	
9557NBRX2			1	123098-1	0088381451383	6,25	
9558NBR	125 mm	Tornillo	1	123099-9	0088381451390	6,75	
9558NBRK1			1	123099-9	0088381451390	6,75	
9558PBY			1	123099-9	0088381451390	6,75	
9565CR		Rápido	1	123145-8	3240890384140	8,00	
9565CVR			1	123145-8	3240890384140	8,00	
9565PCV			1	123145-8	3240890384140	8,00	
9566PCV01	150 mm		1	123146-6	0088381420198	10,00	
GA4530R	115 mm	Tornillo	1	123098-1	0088381451383	6,25	
GA4534			1	123098-1	0088381451383	6,25	
GA4540C		Rápido	1	123144-0	0088381420167	8,50	
GA4540RZ		Tornillo	1	123098-1	0088381451383	6,25	
GA5021C	125 mm	Rápido	1	123145-8	3240890384140	8,00	
GA5030R		Tornillo	1	123099-9	0088381451390	6,75	
GA5034			1	123099-9	0088381451390	6,75	
GA5040C		Rápido	1	123145-8	3240890384140	8,00	
GA5040C01			1	123145-8	3240890384140	8,00	
GA5040RZ		Tornillo	1	123099-9	0088381451390	6,75	
GA6021C		150 mm	Rápido	1	123146-6	0088381420198	10,00
GA6040C				1	123146-6	0088381420198	10,00
GA7012C	180 mm	Tornillo	1	122846-5	3240890337726	12,00	
GA7020R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7030R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7040R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7050			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7050R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7060R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA7061R			1	122889-7	0088381364447	8,25	
GA9012C	Rápido	1	163411-1	0088381201155	28,00		
GA9020R	230 mm	Tornillo	1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9020PKD			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9020SPYK			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9030R			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9040R			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9050			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9050R			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9060R			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9061R			1	122891-0	3240890337696	9,50	

Tipo especial para corte con disco abrasivo



Modelos	Ø (mm)	Cierre	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 mm	Tornillo	1	122910-2	-	8,00	
125 mm		1	122911-0	-	8,25	
180 mm		1	122914-4	-	16,00	
230 mm		1	122913-6	-	15,00	

Tipo especial para limpieza con gratas



Ø (mm)	Cierre	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60 - 75 mm	Tornillo	1	192454-6	0088381200912	36,00



Arandela centradora y tuerca



Descripción	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Arandela	M14	*Ø 115, Ø 125, Ø 150, Ø 180, Ø 230 mm.*	1	224415-9	-	1,50
Tuerca	M14		1	224543-0	0088381116176	1,50

Tuerca de cierre rápido Ezynt



Descripción	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Tuerca rápida	M14	Amoladoras 180mm y 230mm	1	195354-9	0088381367189	38,00

Super - Flange (autoapretante)



Descripción	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Arandela	M14	Todos los modelos	1	192227-7	0088381117371	14,00
Tuerca	M14		1	125052-1	0088381155960	11,00

Set de filtros



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GA4540R GA4540C GA5040R GA5040C GA6040C SA5040C	1	195935-9	0088381420174	14,50
9565CR 9565CVR	1	193903-6	0088381187619	14,50
9565PCV	1	195446-4	0088381486057	11,00
GA7012C GA9012C GA5021C GA6021C	1	193956-5	0088381191982	8,25
GA7020R GA7030R GA7040R GA9020R GA9030R GA9040R	1	194289-1	0088381341950	2,00
GA7050 GA7050R GA9050 GA9050R GS5000 GS6000	1	195059-1	-	18,50



Casquillos cónicos para amoladoras rectas



Modelo	Ø (mm)	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GD0600 GD0601	3	Casquillo	1	763627-4	0088381114769	12,00
	6		1	763620-8	0088381114776	9,75
	6,35 (1/4")		1	763625-8	0088381102339	11,50
	-	Tuerca	1	763664-8	3240890340672	1,25
GD0602 DGD800	3	Casquillo	1	763669-8	0088381435925	16,50
	6		1	763670-3	3240890350329	8,00
	8		1	763671-1	0088381435949	16,50
	-	Tuerca	1	763668-0	-	1,40
GD0800C GD0801C GD0810C GD0811C	3	Casquillo + Tuerca	1	193011-3	0088381156394	21,00
	6		1	193012-1	0088381156400	18,50
	6,35 (1/4")		1	193143-6	0088381156363	22,50
	8	1	192988-9	0088381156387	22,50	
	6	Casquillo	1	763646-0	0088381170345	14,00
	-	Tuerca	1	763645-2	0088381170338	2,40

Casquillo reductor



Ø exterior	Ø interior	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22,23mm	20mm	10	A-85248	-	8,50



Soporte



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GD0800C GD0810C	1	193141-0	0088381156745	62,00

Empuñadura lateral



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GD0600C GD0601C GD0800C GD0810C	1	192985-5	0088381156417	13,50

Llaves para amoladoras rectas



Modelo	Medida (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GD0602 GD0601 GD0600	13	1	781039-9	0088381290630	1,00
GD0800C GD0810C	19	1	781206-6	0088381184885	3,75
GD0800C GD0810C	13	1	781203-2	0088381102476	2,50

Llaves de pivotes



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115, 125 y 150mm	1	782423-1	-	1,25
180 y 230mm	1	782407-9	0088381102612	1,75

Accesorios para cortadores

Grifo completo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4101RH	1	153409-6	-	17,00

Tubo de vinilo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4101RH	1	412088-2	-	3,00

Guía lateral



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4101RH N4105KB 4131	1	164005-8	0088381101080	1,75

Accesorios de aspiración



192613-2



123185-6

Descripción Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Adaptador de aspiración	4101RH N4105KB	1	192613-2	0088381140843	14,00
Bolsa de polvo	N4105KB	1	123185-6	-	35,00

Bombona de presión



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4101RH	1	957802600	-	271,00

Interruptor de seguridad



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4101RH	1	P-21571	-	52,00

Accesorios para PW5000CH

Transformador de aislamiento



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Transformador que evita derivaciones al usuario.	1	P-67016	0088381997546	503,00

Empuñadura



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	153489-2	0088381193054	1,00

Protector de cabezal



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	417322-5	0088381156981	7,00



Accesorios para PC5001C

Bolsa de polvo



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	122853-8	3240890273444	4,50

Set cepillos



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	194921-7	3240890273451	7,50

Porta llave 5,6



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	410047-0	0088381123686	0,75



Cepillos



KP0800

Cepillo



Potencia:	620 W
R.p.m.:	17.000
Anchura cepillado:	82 mm
Profundidad corte:	0 - 2,5 mm
Profundidad de galce:	0 - 9 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (L x An x Al):	285 x 158 x 158 mm

p. 161 p. 339

- Empuñadura más manejable, cómoda y fácil de usar.
- Pie de apoyo en la base posterior del cepillo, evita que se dañen las cuchillas, así como la pieza de trabajo.
- La profundidad de corte se puede ajustar con sólo girar el pomo de la parte delantera de la herramienta.



411



Equipo básico:
Mini-cuchillas, calibrador de cuchillas
y llave hexagonal.

KP0810

Cepillo



Potencia:	850 W
R.p.m.:	16.000
Anchura cepillado:	82 mm
Profundidad corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso:	3,3 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (L x An x Al):	290 x 168 x 176 mm

p. 161 p. 339

- Diseño con empuñadura antideslizante, más cómodo y fácil de manejar.
- Pie de apoyo en la base posterior del cepillo, evita que se dañen las cuchillas, así como la pieza de trabajo.
- Base con ranura en "V" para achaflanar cantos, en 3 medidas diferentes.



132



Equipo básico:
Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas
y calibrador de cuchillas.

KP0810C

Cepillo



Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	12.000
Anchura cepillado:	82 mm
Profundidad corte:	0 - 4 mm
Profundidad de galce:	0 - 25 mm
Peso:	3,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones (L x An x Al):	290 x 168 x 176 mm

p. 161 p. 339

- Para largas jornadas de trabajo, más fácil de manejar por que la velocidad de rotación se mantiene a un nivel constante, incluso bajo carga.
- Con control electrónico de la velocidad y un arranque progresivo para evitar la sacudida inicial.



132



Equipo básico:
Llave de tubo, guía paralela, mini-cuchillas
y calibrador de cuchillas.

1100

Cepillo



Potencia:	950 W
R.p.m.:	18.000
Anchura cepillado:	82 mm
Profundidad corte:	0 - 3 mm
Profundidad galce:	0 - 20 mm
Peso:	5,1Kg
Longitud de cable:	5,0 m
Dimensiones (L x An x Al):	415 x 125 x 140 mm

p. 161 p. 339

- Amplia base trasera que permite una gran estabilidad sobre la pieza a cepillar.
- Capacidad de hacer galce hasta 20 mm.
- Ranura en "V" para biselar con facilidad.



100



Equipo básico:
Calibrador, guía paralela, desviador de viruta, llave
tubo 9mm, mini cuchillas 82mm y maletín metálico.

KP0810C



1806B

Cepillo



Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	15.000
Anchura cepillado:	170 mm
Profundidad corte:	0 - 2 mm
Longitud de la base:	529 mm
Peso:	9,0 Kg
Longitud de cable:	5,0 m
Dimensiones (L x An x Al):	529 x 240 x 150 mm

p. 161 p. 339

- Anchura de cepillado: 170 mm, de una sola pasada gracias a sus 1.200 W.
- Posibilidad de adaptación a soporte.
- Amplia base (529 mm.) para un mayor control de cepillado.



Equipo básico:
Llave allen, guía paralela, cuchillas HSS, escuadra de ajuste, maestro de afilado, boquilla de aspiración y caja de madera.

153 mm



KP312S

Cepillo



Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	12.000
Anchura cepillado:	312 mm
Profundidad de corte:	
0 - 150 mm.	3,5 mm
150 - 240 mm.	2,0 mm
240 - 312 mm.	1,5 mm
Peso:	18,4 Kg
Longitud de cable:	10,0 m
Dimensiones (L x An x Al):	551 x 425 x 219 mm

p. 161 p. 339

- Ideal para cepillar vigas a pie de obra.
- Poderoso motor de 2.200 W.
- Guías laterales para un perfecto cepillado a escuadra.



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

203 mm

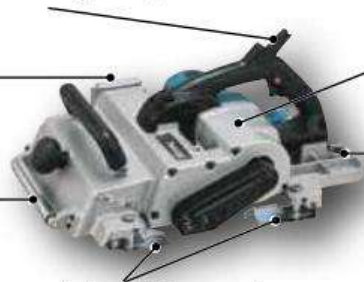


KP312S

- Nueva disposición del protector de cable que evita posibles enganches por el tambor de la herramienta, cuando ésta se recoge para otra pasada.

- Deflector de viruta, con posibilidad de conexión a un aspirador exterior.

- Rodillo delantero que facilita el regreso por la viga de madera.



- Protector de sobrecarga para evitar calentamientos excesivos en el motor.

- Pie en la base, que evita el contacto de la cuchilla sobre la madera cuando, por la inercia del motor, las cuchillas siguen girando.

- Guías laterales para un perfecto cepillado a escuadra.

- Arranque suave, que evita tirones bruscos al operario y previene los picos de corriente producidos durante la arrancada, evitando así los saltos del diferencial.

2012NB

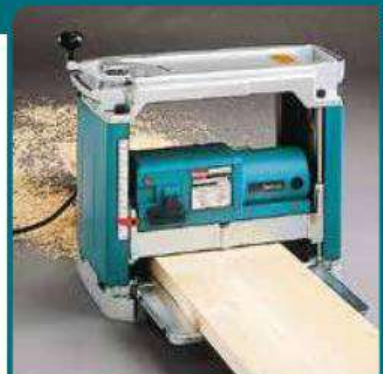
Cepillo de regrueso



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 (L x An x Al):	483 x 771 x 401 mm

p. 161 p. 339

- Cepillo de regrueso profesional fácil de transportar gracias a sus asideras de transporte.
- Fácil cambio de la altura de corte mediante manivela.
- Indicador de ajuste de la profundidad de corte.



Equipo básico:
Llave 9 mm, desviador de viruta, minicuchillas HSS, llave Allen 2,5 mm e imanes extractores de cuchillas.

153 mm



Guías paralelas



Modelo	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100	A	1	161046-2	0088381122962	15,00
1806B	B	1	123053-3	0088381115384	12,50
1902 1923B 1923H	C	1	165581-2	0088381361415	4,75
KP0800 DKP180	C	1	195055-9	0088381367110	8,50
KP0810 / C	D	1	122785-9	0088381346023	7,00



Guía de profundidad



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
KP0810 KP0810C KP0800 1923B 1923H	1	342390-8	3240890000323	1,75

Extensión para guías



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1923B 1923H KP0800 DKP180	1	191725-8	0088381126946	13,00

Guía achaflanar



Pueden colocarse dos guías de achaflanar.

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
KP0810 KP0810C	1	122791-4	0088381343190	25,00

Mesa



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2012NB	1	193902-8	0088381186421	46,00

Soportes para cepillos



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1923H	1	STEX122338	0088381142618	78,00
1923B	1	STEX122175	0088381142885	137,00

Adaptador de aspiración



Modelo	Diámetro de salida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2012NB	76 mm	1	193036-7	0088381154390	24,00

Calibrador de cuchillas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180	1	123062-2	0088381111270	2,75

Piedra de asentar el filo



Longitud total (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
150	1	794061-7	0088381110174	10,50
180	1	794060-9	0088381103176	12,50

Llave hexagonal



Forma	mm	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
L	4,0	1	783202-0	0088381102667	1,00
T	4,0	1	783219-3	0088381369985	2,50
L	2,5	1	783208-8	0088381152624	1,00

Llave de tubo 9



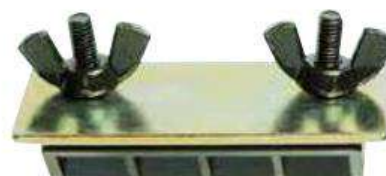
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 KP0800 1923B KP312S KP0810/C	1	782209-3	0088381102568	2,00
2012NB	1	782203-5	0088381161367	2,50

Llave fija 8mm



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
KP301	1	781213-9	0088381102520	2,00

Maestro de afilado



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C DKP180	1	123004-6	0088381115391	3,00
1806B	1	123006-2	0088381115407	5,25

Adaptador + bolsa de polvo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1806B 1923B	1	122230-4	0088381114981	41,00
KP312S	1	192268-3	0088381120067	40,00
2012NB	1	STEX122312	0088381114974	50,00
KP0800 KP0810/C	1	122793-0	0088381346030	14,50

Desviador de viruta



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1923B	1	JPA122194	0088381114950	11,00
1923H	1	122354-6	0088381114936	14,00
1100	1	415452-6	0088381142717	3,00
KP301	1	H311225	3240890101976	60,00
KP0800 KP0810/C	1	416368-8	0088381141703	2,00

Escuadra



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1806B 1923H KP312S	1	762001-3	0088381156912	0,75

Sierras circulares e ingletadoras








DXT
TECNOLOGIA PROFUNDAMENTE CONECTADA

SJS
Super Joint-System



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	4,9 Kg	
		46 mm															
 HS7100 1.400W	190 mm	67 mm													Con adaptador 195839-5	4,0 Kg	Magnesio
		48,5 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	
		68 mm															
 5143R 2.200W	355 mm	130 mm													No	14,0 Kg	SJS
		95 mm															

Capacidad máxima a 90°

Capacidad máxima a 45°



HS6601**Sierra circular**

Potencia:	1.050 W
R.p.m.:	5.200
Diámetro exterior de disco:	165 mm
Diámetro 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

p. 176 p. 391



303 mm



- Sólida base de aluminio que proporciona un movimiento más suave en el material, se hace más fácil de manejar y con una mayor precisión. También es más resistente frente a la oxidación.
- Más R.p.m. que el modelo anterior, lo que permite cortes más rápidos (en 200Rpm)

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

HS6100**Sierra circular**

Potencia:	1.100 W	
R.p.m.:	5.500	
Diámetro exterior de disco:	165 mm	
Diámetro 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	

p. 176 p. 391



174 mm



- Sierra circular compacta y ligera, con carcasa de magnesio, muy indicada para cortes rápidos.
- Ajuste de ángulo de 0° a 50°.
- Ajuste rápido y sencillo de la guía paralela.

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

HS7601**Sierra circular**

Potencia:	1.200 W
R.p.m.:	5.200
Diámetro exterior de disco:	190 mm
Diámetro 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

p. 176 p. 391



303 mm



- Empuñaduras antideslizantes, mayor confort en el agarre.
- Más R.p.m. que el modelo anterior, lo que permite cortes más rápidos.
- Reducimos el peso respecto al modelo anterior en casi 1 Kg.

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

HS7601 - Compacta y ligera**Conectable con aspirador**

Conexión a un aspirador Makita a través de la toma de aspiración en la parte trasera de la herramienta.

Palanca de ajuste

Palanca de ajuste de la profundidad de corte, para una acción muy simple y rápida.

Carcasa plana

Carcasa del motor plana para un fácil y cómodo cambio del disco.

Mango frontal ergonómico, agarre más cómodo.
Gatillo de 2 dedos para mayor precisión en el trabajo.
Base y protector anti-corte en aluminio, más robusta.

HS7100



Sierra circular

Potencia:	1,400 W
R.p.m.:	5,500
Diámetro exterior de disco:	190 mm
Diámetro 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

MAGNESIO

A p. 176 C p. 391

- Carcasa de Magnesio, más ligera.
- Sierra circular compacta y ligera con carcasa de Magnesio, muy indicada para cortes rápidos.
- Ajuste de ángulo de 0° a 50°.



174 mm



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

HS7101K



Sierra circular

Potencia:	1,400 W
R.p.m.:	5,500
Diámetro exterior de disco:	190 mm
Diámetro 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

MAGNESIO

A p. 176 C p. 391

- Mismas características que HS7100 con freno eléctrico, luz LED y maletín en equipo básico.



174 mm



Equipo básico:
Llave allen, disco de HM, guía paralela, toma de aspiración y maletín PVC.

5008MG



Sierra circular

Potencia:	1,800 W
R.p.m.:	5,200
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	210 mm
Capacidad máxima:	
0°	75,5 mm
45°	57 mm
50°	51,5 mm
Peso:	5,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

MAGNESIO

A p. 176 C p. 391

- Herramienta ligera gracias a su base y carcasa en magnesio.
- Alta capacidad de corte hasta 75,5mm.
- Empuñadura antideslizante, más confort y mejor manejo de la herramienta.



153 mm



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

5903R / 5903RK



Sierra circular

Potencia:	2,000 W
R.p.m.:	4,500
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	235 mm
Capacidad de corte:	
90°	85 mm
45°	64 mm
Peso:	7,2 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

(solo modelo "K")

A p. 176 C p. 391

- Amplia base en aluminio para una mayor precisión en el corte.
- Interruptor más largo y confortable.
- Equipada con freno motor.



203 mm



Equipo básico:
Disco de HM, guía paralela, toma de aspiración, llave allen y maletín (solo modelo "K").

5103R

Sierras circulares



Potencia:	2.100 W
R.p.m.:	3.800
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	100 mm
45°	73 mm
Peso:	9,4 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

SJS
 Super Joint-System

p. 176 p. 391

- Ajuste exacto a 0° mediante tornillos de reglaje.
- Amortiguadores de torsión que reducen el ruido de la máquina bajo carga y las vibraciones.



203 mm


 Equipo básico:
 Llave allen, disco de HM, guía paralela
 y toma de aspiración.

N HS0600

Sierras circulares



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	4.100
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	270 mm
Capacidad de corte:	
90°	101 mm
45°	71 mm
Peso:	6,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

MAGNESIO

p. 176 p. 391

- Peso ligero y manejable con tan solo 7,3 Kg.
- Sólida base de aluminio que proporciona un movimiento más suave en el material, mejor manejo y precisión resistente a la oxidación y al calor.



153 mm


 Equipo básico:
 Llave allen, disco HM, guía paralela
 y toma de aspiración.

5143R

Sierras circulares

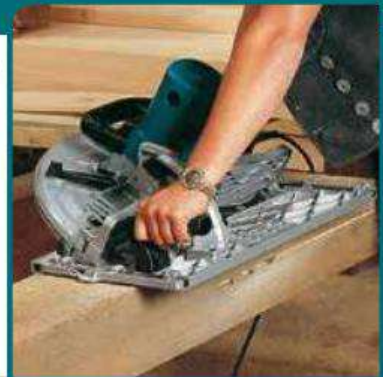


Potencia:	2.200 W
R.p.m.:	2.700
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	355 mm
Capacidad de corte:	
90°	130 mm
45°	95 mm
Peso:	14,0 Kg
Longitud de cable:	5 M

SJS
 Super Joint-System

p. 176 p. 391

- La más potente de la gama gracias a sus 2.200 W.
- Marcado de las líneas de corte en 3 posiciones diferentes.
- Amortiguadores de torsión que reducen el ruido de la máquina bajo carga y las vibraciones.



203 mm


 Equipo básico:
 Llave allen, disco de HM, guía paralela
 y toma de aspiración.


Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

SP6000J

Sierra de incisión



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.000 - 5.800
Diámetro interior de disco:	20 mm
Diámetro 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

p. 176 p. 391



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

- Tope de profundidad, evita antiastillamiento en la pieza de trabajo.
- Preparada para colocar en la nueva guía de carril, sin ningún accesorio.
- Control electrónico de la velocidad con posibilidad de regularla.

Acabados perfectos. Máximas prestaciones

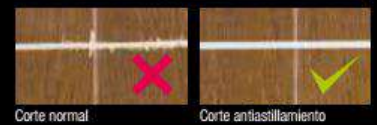


Corte limpio

- Sin astillas
- Conectable a un aspirador

Precorte de profundidad, evita astillamiento en la pieza de trabajo.

Permite realizar un corte inicial de 2mm de profundidad para en seguida terminar el corte de forma perfecta.



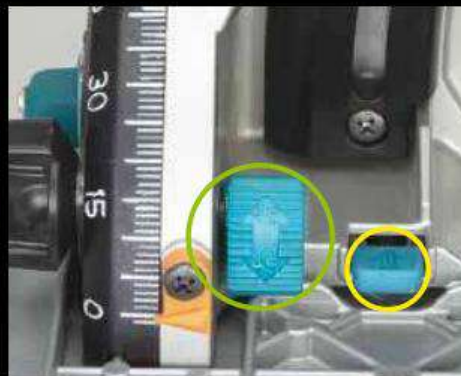
Corte normal

Corte antiastillamiento

Tope prefijado a 22,5°



Tope prefijado a 45° y 48°



Palanca para bisel

Corte en bisel desde -1° hasta 48°.



La palanca anticaída, permite que la herramienta no se caiga al cortar en bisel.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

CA5000XJ

Fresadora de placas



Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	2.600 - 6.400
Diámetro interior de disco:	20 mm
Diámetro exterior de disco:	118 mm
Peso:	5,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M



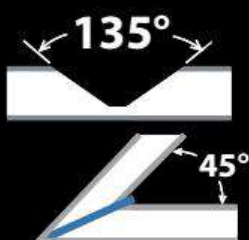
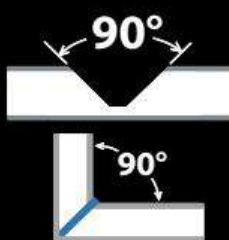
p. 176 p. 391



Equipo básico:
Disco TCT 90°, llave allen y maletín Makpac.

- Nueva fresadora de placas para corte de composites con aluminio.
- Velocidad variable para ajustar las Rpm al material a fresar.
- Arranque suave que evita tirones en la arrancada.

Fresadora de placas para corte de composites con aluminio



Fresado en V permite hacer ángulos de 90° (con disco TCT estándar).
Con el disco TCT opcional (B-48860) se pueden hacer ángulos de 45°.

Fácil cambio de de la fresa, con sólo aflojar un tornillo accedemos al eje de la máquina.



2.600 - 6.400 rpm

Velocidad variable controlada por dial para ajustar las Rpm al material a fresar.



3,4 y 6 mm

Ajuste de profundidad en tres medidas diferentes, 3, 4 y 6mm, sin necesidad de utilizar herramientas para el cambio.











Disco TCT
118x20mm
90°

Sierras circulares e Ingletadoras


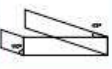
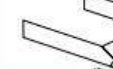


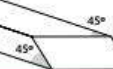


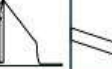
Recomendaciones de uso

INGLETADORAS

Modelo	Potencia (W)	Rpm	Ø Ext	Ø Int	Peso (Kg)	Observaciones
 LS1216F	1.650	3.200	305 mm	30 mm	26,6	Luz , DTX
 LS1216FLB	1.650	3.200	305 mm	30 mm	26,6	Luz , DTX, Laser
 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
 LS1018L	1.430	4.300	260 mm	30 mm	19,9	Láser
 LS1040F	1.650	4.800	260 mm	30 mm	14,3	Luz
 LS0815FL	1.400	5.000	216 mm	30 mm	14,2	Luz, Laser
 LF1000	1.650	2.700	260 mm	30 mm	33	Sierra de mesa reversible

Sierras circulares e ingletadoras

CAPACIDAD DE CORTE

	Corte recto	Corte a inglete	Corte a bisel		Corte compuesto		Corte inclinado	Corte moldura	Corte superior
									
LS1216F LS1216FLB	87 x 382mm 102 x 363mm 416mm*	87 x 268mm	45° Dcha 59 x 382mm	45° Izq. 44 x 382mm	Bisel 45° Dcha	55 x 255mm	203mm	165mm	-
			45° Dcha 59 x 382mm	45° Izq. 44 x 382mm	Bisel 45° Izq.	69 x 255mm			
LH1201FL	95 x 155mm 62 x 200mm	95 x 110mm 62 x 135mm	45° Dcha -	45° Izq. 64 x 155mm 40 x 200mm	Bisel 45° Dcha	-	-	-	52mm
LH1040F	69 x 130mm 93 x 95mm	69 x 85mm 93 x 97mm	45° Dcha -	45° Izq. 35 x 130mm 53 x 95mm	Bisel 45° Dcha	-	-	-	40mm
LS1018L	91 x 310mm	91 x 220mm	45° Dcha 31 x 220mm	45° Izq. 31 x 220mm	Bisel 45° Dcha	50 x 200mm	129mm	91mm	-
			45° Dcha 31 x 220mm	45° Izq. 31 x 220mm	Bisel 45° Izq.	50 x 200mm			
LS1040F	69 x 135mm 93 x 95mm	69 x 95mm 93 x 97mm	45° Dcha -	45° Izq. 53 x 95mm 35 x 135mm	Bisel 45° Dcha	-	-	-	-
			45° Dcha -	45° Izq. 53 x 95mm 35 x 135mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 49 x 67mm 35 x 94mm izq. 49 x 67mm 35 x 94mm	-	-	-
LS0815FL	65 x 305mm	65 x 215mm	45° Dcha 50 x 305mm	45° Izq. 50 x 305mm	Bisel 45° Dcha	50 x 215mm	-	-	-
			45° Dcha 50 x 305mm	45° Izq. 50 x 305mm	Bisel 45° Izq.	50 x 215mm	-	-	-
LF1000	20 x 180mm 68 x 155mm	50 x 150mm	-	-	-	-	-	-	70mm

LS0815FL

Ingletadora telescópica



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	5.000
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro 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

A p. 177 **C** p. 391

- Alta capacidad de corte, hasta 65mm en cortes a 90°
- Arranque suave para evitar tirones en la arrancada.
- Láser incorporado, da una visión de la línea de corte que facilita la visión del corte.



Equipo básico:
Bolsa recoge viruta, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza vertical, llave allen 6mm y disco HM.

JM23500117



LS1040F

Ingletadora



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.600
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro 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

A p. 177 **C** p. 391

- Construcción robusta para trabajos de precisión.
- Cabezal basculante de 0° a 45°, sólo hacia la izquierda.



Equipo básico:
Llave de tubo, disco de HM, 2 soportes laterales, bolsa recoge-viruta, mordaza vertical y escuadra.

153



LS1018L

Ingletadora telescópica



Potencia:	1.430 W
R.p.m.:	4.300
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	260 mm
Dimensiones:	536 x 825 x 633 mm
Peso:	19,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 177 **C** p. 391

- La base tiene más recorrido con capacidad de corte de 52° derecha y 47° izquierda.
- Fácil graduación de la altura de corte y de la inclinación.
- Fácil cambio del disco. Acceso al eje simplemente quitando un tornillo.



Equipo básico:
Disco HM 255mm, llave de tubo, bolsa recoge-viruta, 2 soportes laterales, escuadra y mordaza vertical.

153



LH1040F

Ingletadora con sierra de mesa



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro 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

A p. 177 **C** p. 391

- Polivalente ingletadora con mesa superior para llevar a pie de obra gracias a su ligereza, tan sólo 14,3 Kg.
- Amplia mesa superior en aluminio para una mayor precisión en el corte.
- Equipada con freno eléctrico para mayor seguridad.



Equipo básico:
Disco de HM, bolsa recoge-viruta, llave de tubo, soporte lateral, tope lateral superior y stick.

153



LH1201FL

Ingletadora con sierra de mesa



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	3.800
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	305 mm
Dimensiones:	610 x 535 x 692 mm
Peso:	20,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

p. 177 p. 391



Equipo básico:
Disco de HM, bolsa recoge viruta, llave de tubo, 2 soportes laterales, mordaza vertical, palo de empuje, deflector de aspiración, escuadra y guía para mesa superior.

- Nuevo sistema de cambio de altura. Muy polivalente y con mesa superior de corte.
- Se suministra completa con mordaza vertical y 2 soportes laterales incluidos en equipo básico.
- Láser incorporado para una fácil visión de la línea de corte.

Mesas para ingletadoras

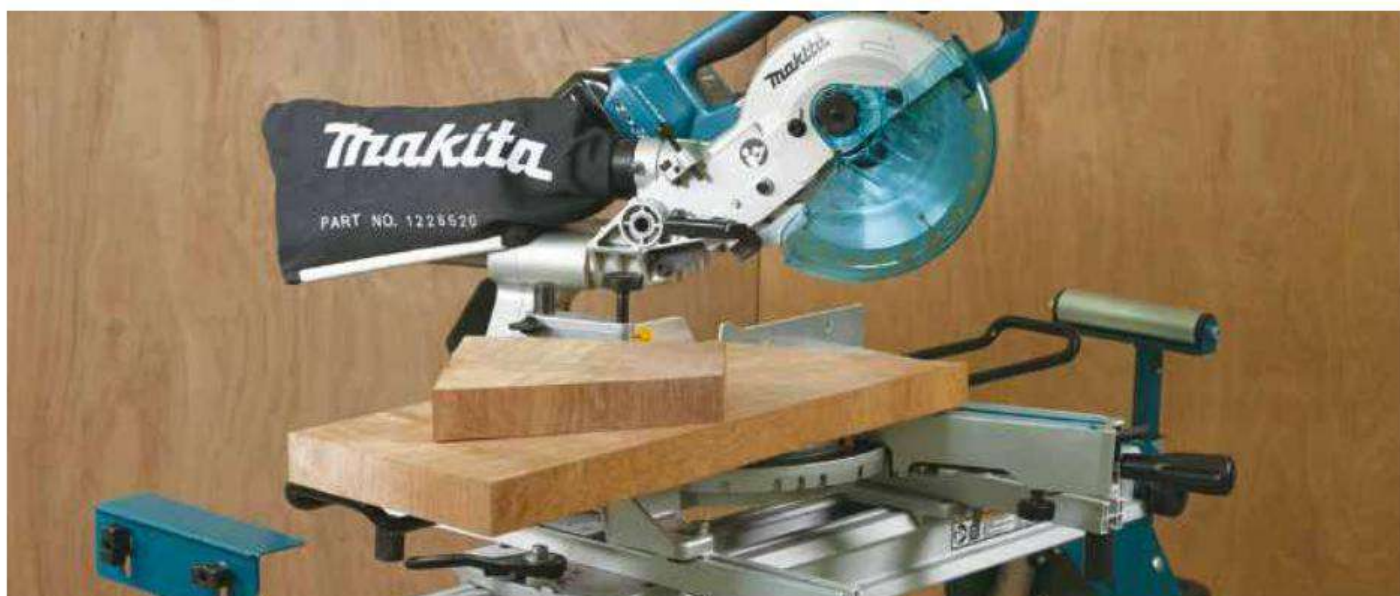
DEAWST05 - Mesa válida para todos los modelos de ingletadoras.

Con ruedas para un cómodo transporte.
Posibilidad de colocarla en vertical, perfecta para su almacenaje.
Más ligera, 30 kilos, que nuestro modelo anterior WST01.
Altura ajustable en tres posiciones. Muy fácil de ajustar, sólo apretando una palanca.
Puede estar en posición plegada, intermedia de 550mm y alta de 800mm.
Mediante una palomilla podemos alojar los carriles.
Brazos extensibles que posibilitan el apoyo de las piezas de gran tamaño.
Dimensiones totalmente extendida 2.700 x 500 x 800mm.



DEAWST06 - Mesa válida para todos los modelos de ingletadoras.

Mesa de aluminio, muy ligera. Aproximadamente un 40% más ligera que nuestro modelo WST05.
Proporciona una mayor portabilidad al lugar de trabajo.
Colocación de la ingletadora sin necesidad de herramientas.
Patas plegables para un fácil transporte y almacenaje.
Asa central para su transporte. También en un lateral para utilizarlo tipo trolley.
Las ruedas permiten la movilidad cuando la ingletadora está montada sobre la mesa.
Extensiones laterales ajustables. Por un lado disponemos de rodillo y por otro de tope.
Pies ajustables en altura para ajustar la mesa, previniendo balanceos de esta.
Dimensiones (largo x ancho x alto):
1.150 – 2.550 x 750 x 850 mm



LS1216F

Ingletadora telescópica



Potencia: 1.650 W
 R.p.m.: 3.200
 Diámetro interior de disco: 30 mm
 Diámetro exterior de disco: 305 mm
 Dimensiones: 806 x 640 x 721 mm
 Peso: 26,6 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M



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

- Corte a bisel izquierda y derecha con parada a 22,5°, 33,9° y 45°.
- Botón de seguridad para evitar puestas en marcha accidentales.
- Empuñadura horizontal antideslizante, más confort y comodidad para el operario.

p. 177 p. 391



DXT Tecnología, Profundidad y Exactitud de corte

COMPACTA



Corte recto y en diagonal

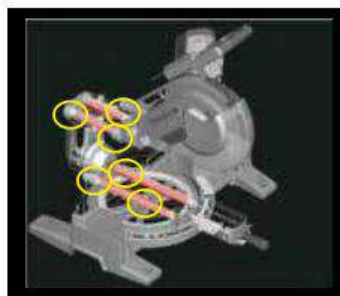
Un corte preciso y exacto.

Doble mecanismo de deslizamiento.

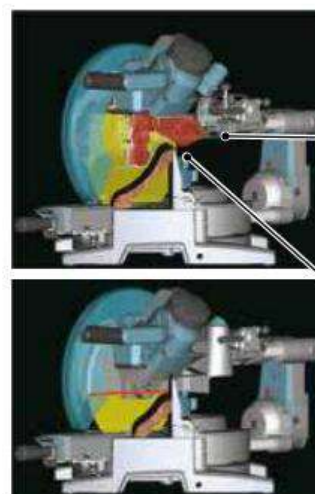
4 barras de acero.
 Reduce la vibración, aumentando la precisión y exactitud de corte.



6 rodamientos lineales de bolas para apoyar las 4 barras, consiguiendo así un deslizamiento suave y preciso corte.



Profundidad de corte



3 engranajes de reducción.

Protector de disco trasero.

Doble guía. Tope deslizante.



Consta de una parte superior y una inferior independientes, para mayor versatilidad.

La parte superior se desliza hacia fuera para el corte a bisel, y la inferior para sujetar con seguridad las pequeñas piezas de trabajo.

LS1216FLB

Ingletadora telescópica



Potencia: 1.650 W
 R.p.m.: 3.200
 Diámetro interior de disco: 30 mm
 Diámetro exterior de disco: 305 mm
 Dimensiones: 806 x 640 x 721 mm
 Peso: 26,7 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M



Equipo básico:
 Disco HM, llave allen, cajón recoge-viruta, 2 soportes laterales, escuadra y mordaza vertical.

- Corte a bisel izquierda y derecha con parada a 22,5°, 33,9° y 45°.
- Botón de seguridad para evitar puestas en marcha accidentales.
- Empuñadura horizontal antideslizante, más confort y comodidad para el operario.

p. 177 p. 391



Sierras circulares e Ingletadoras

2704

Gran precisión



Sierra de mesa

Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	4.800
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	260 mm
Dimensiones:	715 x 753 x 344 mm
Capacidad de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Peso:	34,9 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 178 C p. 391



153 mm

Equipo básico:
Disco HM, guía paralela, guía con inglete, llave allen, 2 llaves fijas, extensión trasera y stick de empuje.

- Mesa extensible tanto lateralmente como por atrás a través de raíles telescópicos, para mantener siempre paralela la guía con el disco.
- Posibilidad de almacenar discos de corte así como tener el cable recogido durante el transporte.

MLT100

Corte básico



Sierra de mesa

Potencia:	1.500 W
R.p.m.:	4.300
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	260 mm
Dimensiones:	726 x 984 x 333 mm
Capacidad de corte:	
90°	93 mm
45°	64 mm
Peso:	34,1 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 178 C p. 391



JM23000183 mm

Equipo básico:
Disco HM, guía paralela, guía con inglete, 2 llaves fijas y stick de empuje.

- Sierra de mesa muy versátil para todo tipo de cortes en madera.
- Mesa extensible a derecha y a izquierda.
- Guía paralela y guía de ángulos incluidas en el equipo básico para unos cortes precisos.

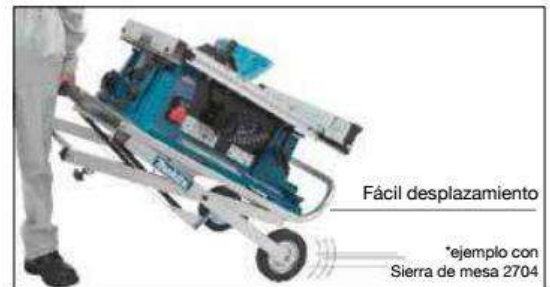
Carretilla de transporte opcional

Carretilla de transporte, ajustable en altura

Muy práctica y cómoda para el transporte de su sierra de mesa.
Ajustable en altura, permite modificar la posición de trabajo.
Así puede trabajar siempre en la altura ideal y con la estabilidad necesaria.



JM27000300 para MLT100



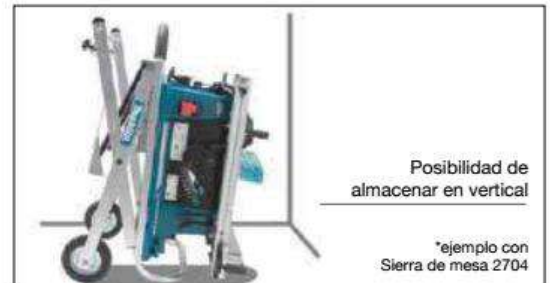
Fácil desplazamiento

*ejemplo con Sierra de mesa 2704

Altura regulable permite modificar la posición de trabajo

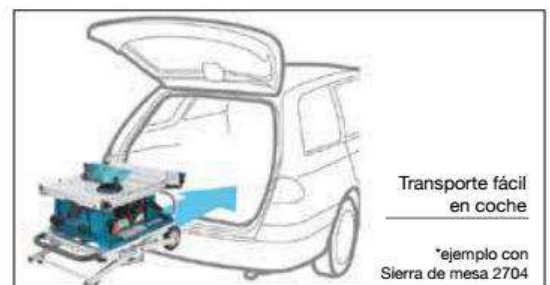


194093-8 para 2704



Posibilidad de almacenar en vertical

*ejemplo con Sierra de mesa 2704



Transporte fácil en coche

*ejemplo con Sierra de mesa 2704

2712

Sierra de mesa



Potencia:	2.000 W
R.p.m.:	2.950
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro exterior de disco:	315 mm
Capacidad máxima:	
90° (rectángulo)	85 mm
45°	58 mm
Peso:	52,9 Kg
Longitud de cable:	3,0 M

p. 178 p. 391

- Motor de inducción. Reduce el ruido y precisa de menos mantenimiento.
- Mesa extensible en la zona trasera que proporciona mayor perímetro de apoyo. Ideal para largos cortes longitudinales. (Se puede colocar en cualquiera de los laterales).



Equipo básico:
Guía paralela / inglete, protector del disco, mesa lateral de apoyo, alargador, bloque de empuje, kit de herramientas, palo de empuje y disco HM.

LF1000

Sierra de mesa reversible



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	2.700
Diámetro interior de disco:	30 mm
Diámetro 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

p. 178 p. 391

- Fácilmente convertible en ingletadora o sierra de mesa.
- Alta capacidad de corte tanto madera como aluminio.
- Tope inferior desmontable para cortar materiales delgados hasta 20 mm. x 210 mm.



Equipo básico:
Bolsa recoge-polvo, guía paralela, guía inglete, protector superior, deflector de viruta, palo de empuje, escuadra, 2 llaves allen y disco HM 260/30/40D makblade.

LF1000

2en1

Posición
ingletadora



Giro
de
180°



Posición
mesa de corte



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



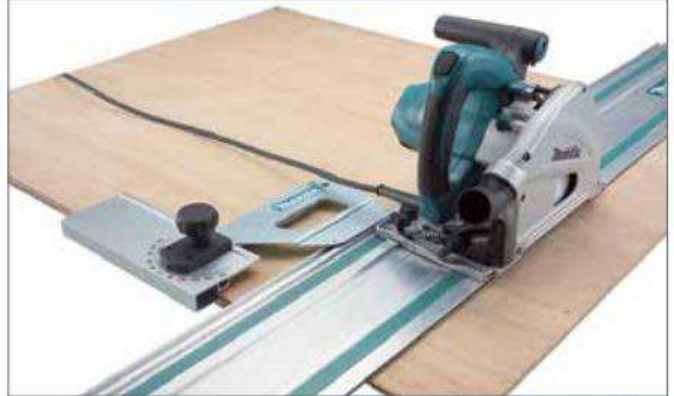
Funda para carril guía



Guía carril

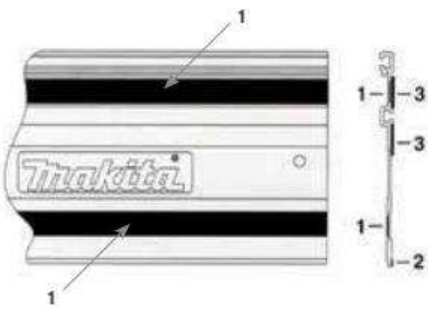
Descripción	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Pieza para unir dos carriles		1	P-45777	0088381976213	23,00
Guía carril	1,4	1	194368-5	0088381313353	69,00
	1,9	1	194925-9	0088381354790	106,00
	3	1	194367-7	0088381335201	180,00
Funda para carril guía	1,4	1	P-67810	0088381998352	42,00

Guía de ángulos



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	196664-7	3240890397270	34,00

Repuestos para guías de carril



Descripción	Longitud	Número	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Goma deslizante	1,4	1	1	413101-9	3240890284549	4,00
	1,9		1	451330-6	-	6,00
	3,0		1	413102-7	3240890284488	15,00
Goma antistillas	1,4	2	1	423359-2	3240890283870	5,50
	1,9		1	423386-9	-	8,00
	3,0		1	423360-7	3240890284136	11,00
Goma antideslizante	1,4	3	1	423361-5	3240890282088	6,50
	1,9		1	423390-8	-	9,00
	3,0		1	423362-3	3240890281838	15,00

Soporte de guía de carril

A



192505-5

B



192506-3 y 192507-1

C



197252-3

Modelos	Imagen	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5603R 5705R	A	1	192505-5	0088381131919	28,00
5903R	B	1	192506-3	0088381132190	105,00
5103R	B	1	192507-1	0088381132206	79,00
HS6100 HS7100 HS7101 DHS710	C	1	197252-3	0088381453790	61,00
HS6601	C	1	197462-2	-	25,00
HS7601	C	1	197005-0	0088381484602	60,00
DHS680	C	1	196953-0	-	48,00



Sierras circulares e ingletadoras

Guía paralela



Tipo 1

Tipo 2

Modelos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5604R 5704R HS6100 HS7100 HS7101 HS7601	1	1	164095-8	0088381101080	1,75
5017RKB 5603R 5703R 5705R		1	165108-8	0088381141376	6,25
5903R 5103R		1	165084-6	0088381152464	3,25
5143R	2	1	152498-8	0088381156295	46,00
SP6000		1	165447-6	0088381347587	14,50

Mordaza para carril guía



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	22,50

Mesas para ingletadoras



194043-3

DEAWST05

DEAWST06

Largo (mm)	Alto (mm)	Ancho (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
762	841	743	LS0714F LH1040F LS1216F LS1018L LS1040F LS1016F LH1200FL	1	194043-3	0088381194778	72,00
2.700	500	800	Todos los modelos	1	DEAWST05	0088381424318	253,00
2.550	750	850		1	DEAWST06	0088381442091	236,00

DEAWST05 - Mesa válida para todos los modelos de ingletadoras.

Con ruedas para un cómodo transporte.
 Posibilidad de colocarla en vertical, perfecta para su almacenaje.
 Más ligera, 30 kilos, que nuestro modelo anterior WST01.
 Altura ajustable en tres posiciones. Muy fácil de ajustar, sólo apretando una palanca.
 Puede estar en posición plegada, intermedia de 550mm y alta de 800mm.
 Mediante una palomilla podemos aflojar los carriles.
 Brazos extensibles que posibilitan el apoyo de las piezas de gran tamaño.
 Dimensiones totalmente extendida 2.700 x 500 x 800mm.



DEAWST06 - Mesa válida para todos los modelos de ingletadoras.

Mesa de aluminio, muy ligera. Aproximadamente un 40% más ligera que nuestro modelo WST05
 Proporciona una mayor portabilidad al lugar de trabajo.
 Colocación de la ingletadora sin necesidad de herramientas.
 Patas plegables para un fácil transporte y almacenaje.
 Asa central para su transporte. También en un lateral para utilizarlo tipo trolley.
 Las ruedas permiten la movilidad cuando la ingletadora está montada sobre la mesa.
 Extensiones laterales ajustables. Por un lado disponemos de rodillo y por otro de tope.
 Pies ajustables en altura para ajustar la mesa, previniendo balanceos de esta.
 Dimensiones (largo x ancho x alto):
 1.150 – 2.550 x 750 x 850 mm



Sierras circulares e ingletadoras

Mesas para sierras de mesa



194093-8



JM27000300

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2704	1	194093-8	0088381205702	240,00
MLT100	1	JM27000300	0088381351003	180,00



Extensión de soporte



Modelos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LH1040 LS1040 LS0714F MLS100	Pie	1	122446-1	0088381156158	25,00
-	Barras	1	256812-1	0088381146517	23,00

Topes para cortes de molduras



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS1013F/FLB	2	192628-9	0088381141710	37,00
LS1016/L	2	192669-5	0088381146470	63,00
LS1216FL/L	2	195253-5	0088381366267	67,00

Rodillo auxiliar



Largo (mm)	Altura regulable (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
250	47 - 140	1	A-47450	-	94,00

Tope de apoyo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	194002-7	0088381193795	54,00

Soportes laterales



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS0810	1	164806-1	0088381162517	7,50
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	322932-4	0088381141673	6,00
LH1040F LS1040F	1	123101-8	-	14,50
LS1440	2 + Tope ajustable	191239-7	0088381112093	27,00
MLS100	1	JM23000127	0088381347907	9,00
LS1016/L LS1216/FLB	2	195240-4	0088381366250	7,75
LH1200FL	1	JM23100500	3240890343321	10,00

Mordazas para ingletadoras



Vertical



Horizontal

Modelos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS0714F BLS713RFE	Vertical	1	122571-8	0088381151863	19,50
LS1013 LS1214		1	122538-6	0088381141697	18,00
LH1040F LS1040F		1	192625-5	0088381150729	18,00
LS1016/L LS1216/FLB		1	122854-6	0088381356619	22,50
LF1000		1	122728-1	0088381288484	16,00
LS1018 LH1200FL		1	JM23100502	3240890343369	5,75
MLS100		1	JM23000131	0088381347938	7,00
LS0714F LS1040 LH1040		Horizontal	1	122567-9	0088381151573
LS1013 LS1214 LS1016/L	1		122470-4	0088381142625	67,00
LS1216/FLB LH1200FL LS1018L	1		122930-6	0088381366274	68,00

Guías paralelas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2704	1	122739-6	0088381277020	87,00
LH1040F	1	122707-9	0088381195386	14,00
LF1000	1	122729-9	0088381288460	26,00
LH1201FL	1	JM23300008	3240890401823	50,00

Botón de seguridad



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Todos los modelos	1	417113-4	-	0,60

Guías en inglete

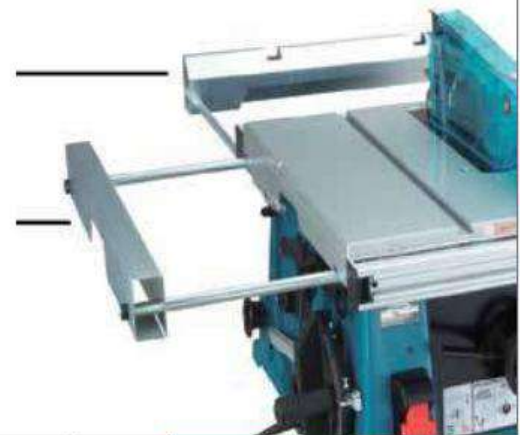


Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2704	1	122734-6	0088381277006	35,00
LF1000	1	122730-4	0088381288477	15,00

Extensiones para 2704

Extensión trasera

Extensión izquierda



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Extensión trasera	1	194087-3	0088381200301	26,50
Extensión izquierda	1	194086-5	0088381200295	28,00

Topes ajustables



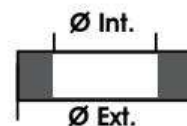
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LH1040 LS0714 LS1040	1	122472-0	0088381155892	5,00
MLS100	1	JM23000128	0088381347914	0,75

Lámpara



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS0714F LS1013F LS1214F LS1040F	1	193730-1	0088381160353	3,50

Arandela de reducción



Ø Interior (mm)	Ø Exterior (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
15,9	25	1	257022-3	0088381189293	0,75
15,88	25,4	1	257060-5	0088381189309	1,25
15,9	30	1	257262-3	-	0,75

Bolsa y cajón recogepolvo



122852-0

Palo de empuje



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	416772-1	0088381149426	3,50



194175-6

Descripción	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Bolsa	LS1018 LH1200FL	1	JM23100501	0088381373654	3,25
Bolsa	LS0810	1	122351-2	0088381115537	7,25
Bolsa	LS1440	1	122330-0	0088381115544	14,00
Bolsa	LS1013 LH1040 LS1214 LS1040 MLS100	1	122852-0	0088381356602	3,25
Bolsa	LS1016/L LS1216/FLB	1	122852-0	0088381356602	3,25
Cajón	Modelos FLB	1	194175-6	0088381349994	34,00



Multiherramienta



TM3000CX1

Multiherramienta

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



p. 381

- Precisión en los trabajos de acabado.
- Gracias a su gran variedad de accesorios obtendremos la solución para multitud de aplicaciones.
- El movimiento oscilante del cabezal para todo tipo de cortes de gran precisión, así como lijados.



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



Kit de aspiración



TM3010CX6

Multiherramienta

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



CAMBIO RÁPIDO

p. 381

- Las mismas características que el modelo TM3000C.
- Palanca para el cambio rápido de las hojas.
- Simplemente tirando de la palanca se libera el tornillo. Para fijarlo se cierra la palanca fácilmente.



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



Sierras de calar



4326

Sierra de calar



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

p. 186 p. 414



64



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

- Polivalente.
- Diseño con empuñadura antideslizante, más cómodo y fácil de manejar.
- Ligera y equilibrada, con protector transparente de corte para facilitar la visión de la línea de corte.

4327

Sierra de calar



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

p. 186 p. 414



64



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

- Con velocidad variable. Polivalente.
- Diseño con empuñadura antideslizante, más cómodo y fácil de manejar.
- Ligera y equilibrada, con protector transparente de corte para facilitar la visión de la línea de corte.

4328

Sierra de calar



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

p. 186 p. 414



64



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

- Mismas prestaciones que el modelo 4326 con velocidad variable y avance pendular.

4329K

Sierra de calar



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

p. 186 p. 414



64



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

- Mismas prestaciones que el modelo 4326 con velocidad variable, avance pendular, base en aluminio y se suministra con maletín.

JV0600K

Sierra de calar



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
Dimensiones:	236 x 77 x 199 mm
Peso:	2,4 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 186 p. 414

- Carcasa portaengranajes con recubrimiento en aluminio proporciona mayor robustez e incrementa la sujeción entre la base y la máquina.
- Uso de hojas de sierra con inserción universal, cambio rápido sin necesidad de herramientas adicionales.



Equipo básico:
Llave allen, sierra de corte, maletín de pvc.



4350CT

Sierra de calar



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

p. 186 p. 414

- Electrónica constante y dial para regulación electrónica de la velocidad en 6 posiciones.
- Corriente forzada de aire sobre zona de trabajo, para un corte más limpio.
- Cambio de cuchillas, rápido y sencillo sin herramientas adicionales.



Equipo básico:
Set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa antiastillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.



4350FCT

Sierra de calar



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

p. 186 p. 414

- Mismas prestaciones que el modelo 4350CT con luz para iluminar el área de trabajo y eliminar sombras.



Equipo básico:
Set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa antiastillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.



4351FCT

Sierra de calar



Potencia:	720 W
Carreras por minuto:	800 - 2.800
Longitud carrera:	26 mm
Capacidad de corte:	
madera	135 mm
acero	10 mm
aluminio	20 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

p. 186 p. 414

- Mismas prestaciones que el modelo 4350CT con el asa abierta (pomo) especial para serrar desde abajo y con luz para iluminar el área de trabajo y eliminar sombras.



Equipo básico:
Set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa antiastillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.



Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Funda para carril guía



Guía carril

Tipo	Descripción	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A	Pieza para unir dos carriles		1	P-45777	0088381976213	23,00
B	Guía carril	1,4	1	194368-5	0088381313353	69,00
		1,9	1	194925-9	0088381354790	106,00
		3	1	194367-7	0088381335201	180,00
C	Funda para carril guía	1,4	1	P-67810	0088381998352	42,00

Adaptador para guía de carril



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4350T / CT / FCT 4351CT / FCT 4329 JV0600	1	193517-1	0088381170659	29,00

Guía lateral + circular (A + B)



Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A + B	DJV180 DCJ182	1	193516-3	0088381170666	8,75
A + B	4326 4327 4328 4329 JV0600 JV100D	1	192732-4	0088381148054	7,50



Mordaza para carril guía



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	22,50

Llaves allen



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4326 4327 4328 4329	1	783201-2	0088381101288	1,00
4350T/CT/FCT 4351T/CT/FCT	1	783202-0	0088381102667	1,00

Accesorios

Placa antiastillamiento



415524-7

Protector de base



417852-6

Adaptador de aspiración



417853-4

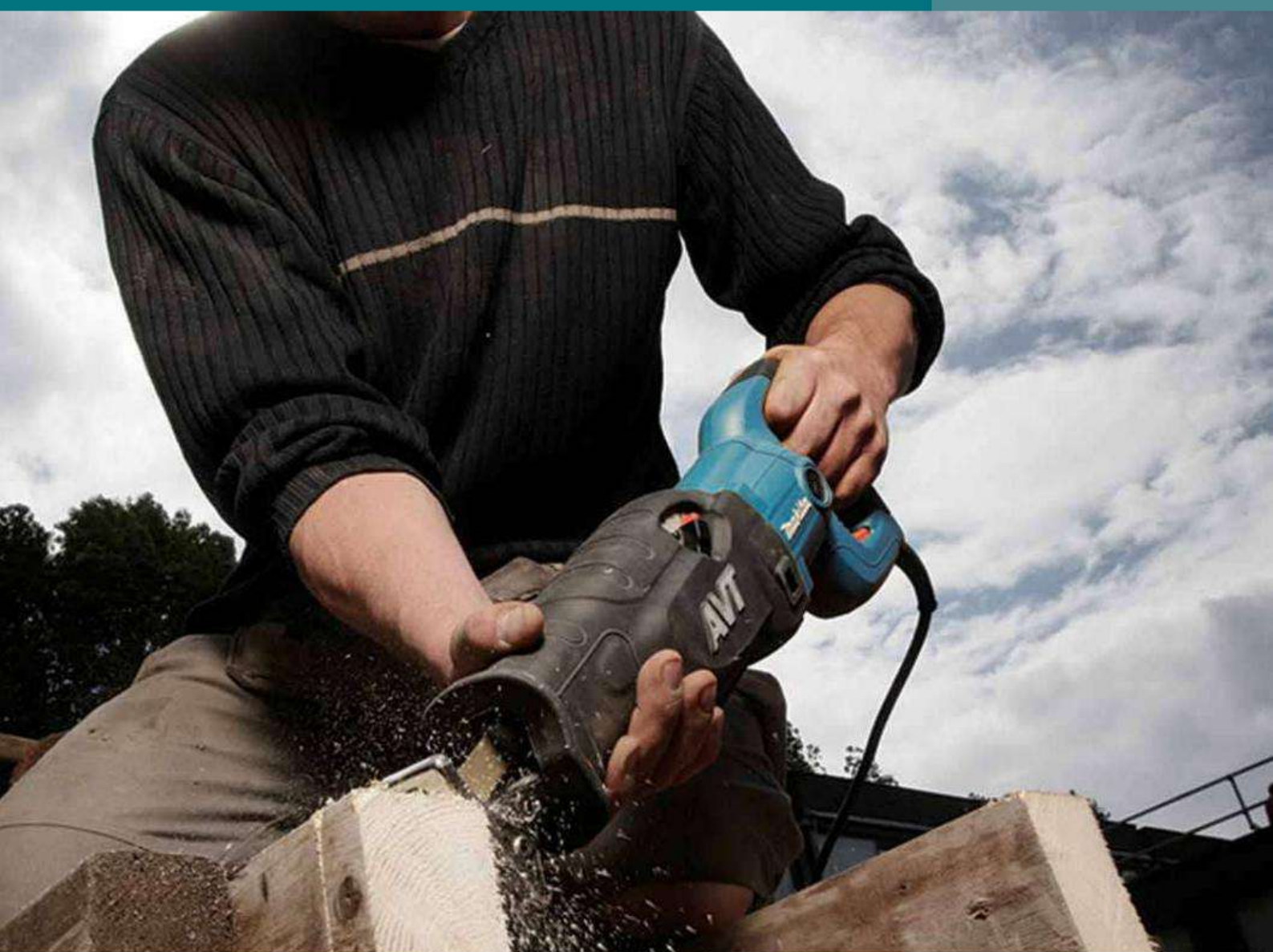
Adaptador de aspiración



192349-3

Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Placa antiastillamiento	DJV182 4350T/CT/FCT 4351CT/FCT	1	415524-7	0088381131681	0,75
	4322 4323 4324	1	416477-3	0088381148207	0,50
	4329 4350T/CT/FCT 4351T/CT/FCT, JV0600		417852-6	0088381177498	2,50
Adaptador de aspiración	4326 4327 4328 4329 JV0600	1	192349-3	0088381126229	7,50
	4350T/CT/FCT 4351CT/FCT DJV180	1	417853-4	0088381170833	1,00

Sierras de sable y banda



JR3050T

Sierra de sable



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

p. 192 p. 391

- Salida frontal del aire y cierre hermético para evitar la entrada de polvo.
- Cambio rápido de la hoja y el tope sin necesidad de herramientas.
- Alta protección contra el polvo.



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín pvc.

303 mm



JR3060T

Sierra de sable



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

p. 192 p. 391

- Salida frontal del aire y cierre hermético para evitar la entrada de polvo.
- Cambio rápido de la hoja y el tope sin necesidad de herramientas.
- Alta protección contra el polvo.



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín pvc.

303 mm



JR3070CT

Sierra de sable



Potencia:	1.510 W
Capacidad máxima de corte:	
tubo	130 mm
madera	255 mm
Longitud de carrera:	32 mm
Carreras por minuto:	0 - 2.800
Peso:	4,4 Kg
Longitud del cable:	4 M

p. 192 p. 391

- Robusta, potente y cómoda, también para palets.
- Alta protección contra el polvo.
- Tecnología anti-vibración AVT.

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



Equipo básico:
3 hojas de sierra y maletín pvc.

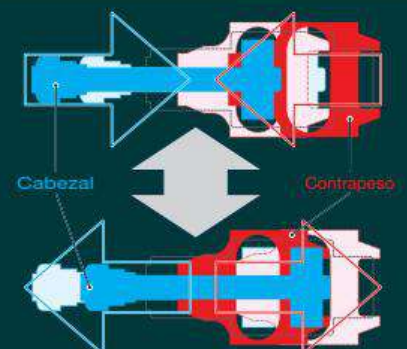
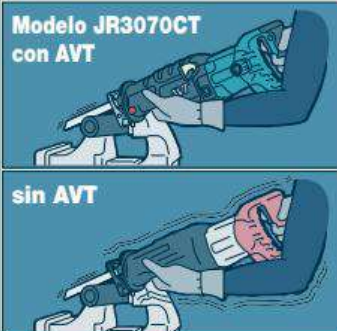
303 mm



Tecnología antivibración

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Extrabaja vibración, gracias a un innovador sistema mecánico por contrapeso.



2107FK**Sierra de banda**

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

p. 192 p. 391

- Adecuada para cortar tubos de hierro, perfiles, tuberías...
- Excelente acabado de corte.
- Velocidad regulable a través de un potenciómetro.



303 mm



Equipo básico:
Llave allen, sierra de cinta y maletín pvc.

2107FXK**Sierra de banda para marcos**

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

p. 192 p. 391

- Mismas prestaciones que el modelo 2107FK con la hoja preparada para cortar marcos.
- Sin posibilidad de usarla con un soporte.



303 mm



Equipo básico:
Llave allen, sierra de cinta y maletín pvc.



2107FK



2107FK

LB1200F

Sierra de cinta con bastidor



Potencia:	900 W
Velocidad de corte:	
alta	800 m/min
baja	400 m/min
Capacidad máxima corte:	305 mm
Espesor de corte:	165 mm
Dimensiones:	615 x 775 x 1.660 mm
Peso:	81,2 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

 p. 190  p. 391



- Sierra de cinta ideal para trabajar la madera; especial para cortes curvos, incluso para cortes en inglete.
- Con luz para iluminar el área de trabajo conveniente en lugares oscuros.
- Hoja de sierra fácil de reemplazar; por palanca, sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.

Equipo básico:
4 sierras de cinta, guía paralela, 2 llaves, toma de aspiración, protector y guía en ángulo.

Sierra de cinta con bastidor y con una gran capacidad de corte



Ajuste de la cinta rápido y sencillo sin necesidad de herramientas adicionales.



Fácil lectura de la escala.



Fácil movimiento gracias a sus ruedas.



Set soporte de lija



Con luz, 6 led iluminan el área de trabajo.



Posibilidad de trabajos a inglete, moviendo la mesa.



Toma de aspiración para ubos de 63 y 100 mm. JM27000090.



Dos velocidades de corte especial para trabajos profesionales.



Soporte de lijas LB1200F



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM21000330	0088381374170	14,50

Guía paralela



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM21080230	3240890352613	19,00

Guía angular



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM21080260	3240890352620	10,50

Extensión de mesa para LB1200F



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM21000300	0088381374156	81,00

Set para corte circular para LB1200F



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM21000320	0088381374163	22,50

Toma de aspiración



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	JM27000090	3240890357519	0,75

Soporte y protector para 2107FK



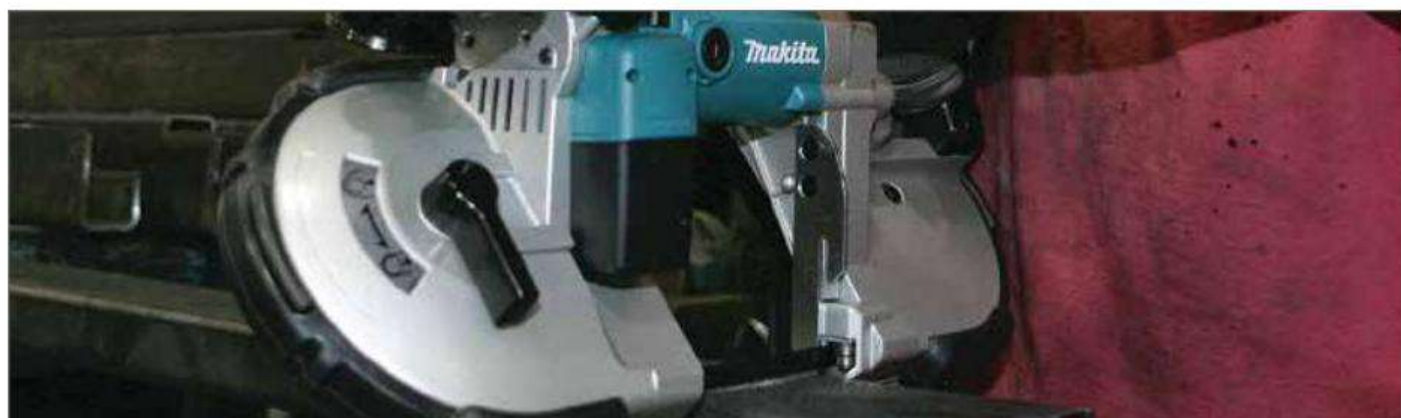
Protector



Soporte



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Protector	1	196325-9	0088381431576	100,00
Protector + Soporte	1	194069-5	0088381196710	391,00
Soporte	1	194026-3	0088381194662	318,00



Sierras de sable y de banda

Tope de profundidad



Fijo



Móvil

Modelo	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
JR3050T JR3060T	Fijo (equipo básico)	1	165396-7	-	5,50
JR3070CT	Fijo (equipo básico)	1	165406-0	-	4,80
JR3070CT	Móvil (opcional)	1	163453-5	-	6,25

Pasta lubricante



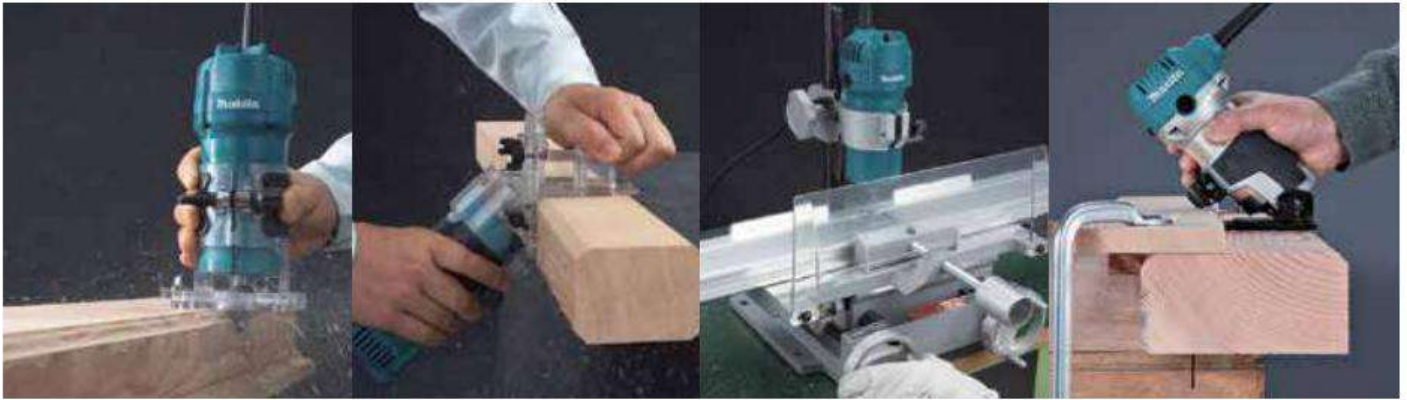
Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	191897-9	0088381117319	10,50











Fresadoras y engalletadoras



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

3709

Fresadora de cantos



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

p. 199 p. 425

- Base plana ajustable en altura.
- Sujeción antideslizante para un manejo más cómodo.
- Base transparente para ver con claridad la pieza de trabajo.



411



Equipo básico:
Base fija, fresa recta 6mm, casquillo 6mm,
guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla
y 2 llaves fijas.

3710

Fresadora de cantos



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

p. 199 p. 425

- Mismas características que 3709 con base en ángulo ajustable en altura e inclinable de 0 – 45°.
- Base plana ajustable en altura.
- Ideal para fresar cantos de una forma rápida y sencilla.



411



Equipo básico:
Base móvil 45°, fresa recta 6mm, casquillo 6mm,
guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla
y 2 llaves fijas.

3707FC

Fresadora de cantos



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

p. 199 p. 425

- Ideal para fresar cantos en todo tipo de maderas.
- Base transparente para tener una amplia visión sobre la pieza.
- Con luz, para iluminar el punto de trabajo, eliminando así las sombras y favoreciendo la visibilidad.



411



Equipo básico:
Fresa recta, casquillo 6mm, guía paralela,
guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

RT0700C

Fresadora multifunción



"PINZA de 8mm"

A p. 199 **C** p. 425

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



Equipo básico:
2 llaves fijas, guía de plantilla, guía paralela, casquillo de 6 mm y 8 mm y adaptador de aspiración.

- Herramienta multifunción, tan sólo es necesario cambiar la base para realizar diferentes trabajos.
- Nuevo tipo de base, con sistema para el ajuste de la altura de corte a través de cremallera y con posibilidad de bloquearla, sin holguras para un ajuste exacto y preciso.

RT0700CX2

Fresadora multifunción



"PINZA de 8mm"

A p. 199 **C** p. 425

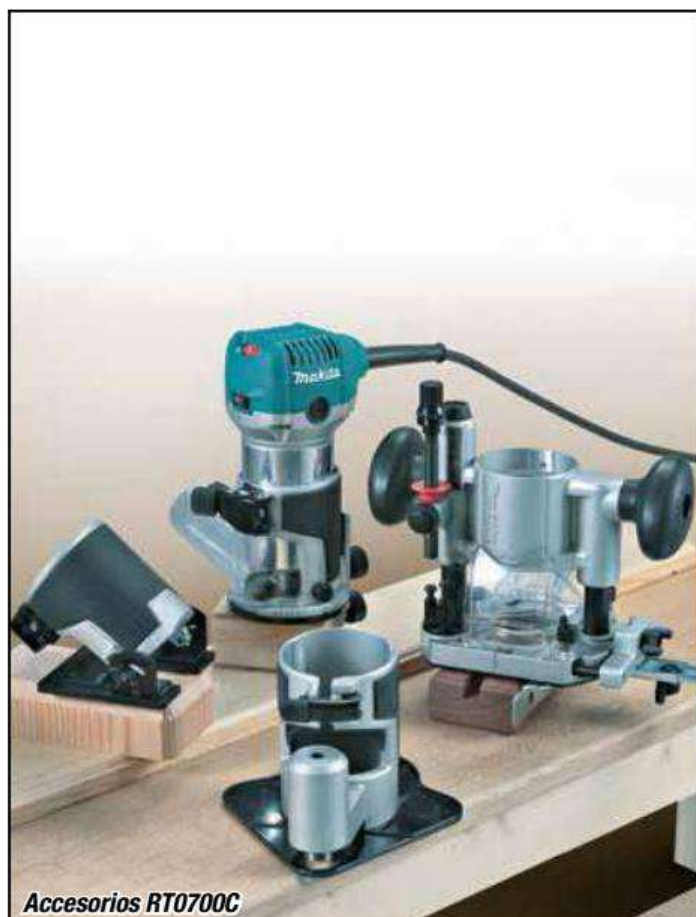
Potencia:	710W
R.p.m.:	10.000 - 30.000
Capacidad de la pinza:	8 / 6 mm Ø
Máx. profundidad de fresado:	35 mm
Longitud total:	200mm
Peso:	1,8Kg
Longitud del cable:	4 M



Equipo básico:
Maletín de tela, guía paralela, guía de recorte, base inclinable, base de superficie, base recta, guía de plantilla, guía de plantilla, casquillo cónico de 6 mm y 8mm, llave fija 22 y llave 13mm.

- Carcasa y base en aluminio para una mayor durabilidad y precisión.
- Control electrónico de la velocidad, que mantiene constantes las revoluciones bajo carga.
- Carcasa superior del motor plana, para un fácil cambio de 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 8mm
Casquillo cónico 6mm
Llave fija 22
Llave 13mm

RP0900**Fresadora de superficie**

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

p. 199 p. 425

- Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.
- Con posibilidad de conectarle un aspirador externo.
- Mayor tamaño del rodamiento de bolas, sistema de laberinto para la protección de los rodamientos.



106 mm



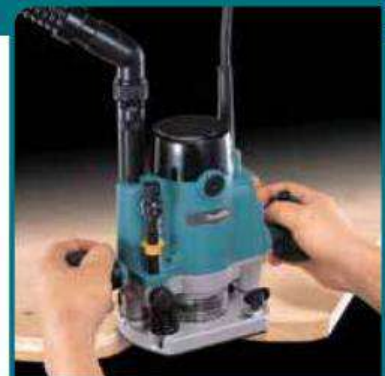
Equipo básico:
2 llaves fijas, guía paralela, casquillo de 6 y 8 mm y adaptador de aspiración.

RP110C**Fresadora de superficie**

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

p. 199 p. 425

- Equipada con electrónica constante para trabajos continuados.
- Control electrónico de la velocidad, regulación electrónica de la velocidad y arranque suave.
- Boquilla de aspiración móvil con posibilidad de conexión a un aspirador exterior.



303 mm



Equipo básico:
2 llaves fijas, boquillas, guía, casquillo 8mm y guía paralela.

RP1800X**Fresadora de superficie**

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

p. 199 p. 425

- Alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle un aspirador externo.
- Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.
- Alta precisión de corte, ajustable en pasos de 0,1mm.



203 mm



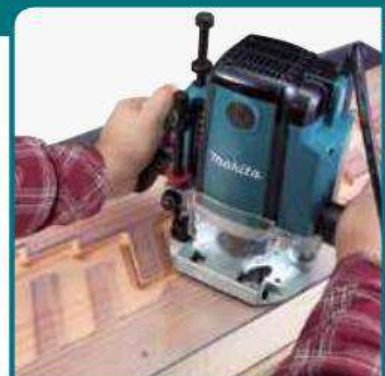
Equipo básico:
Llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillo de 6 -12 y 8 mm y adaptador de aspiración.

RP2300FCX**Fresadora de superficie**

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

p. 199 p. 425

- Más potente, con motor de 2.300 W.
- Alta aspiración de polvo y con posibilidad de conectarle un aspirador externo.
- Muy ergonómica, con elastómero para un mayor control y confort, minimizando la fatiga del operario.



203 mm



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

4403

Fresadora de aluminio



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

p. 199 p. 425

- Incluye triángulo para cortes oblicuos.
- Protector transparente que garantiza una máxima seguridad en la operación de fresado.
- Práctica manivela regulable en altura y 2 amplias ruedas de avance-retroceso para un trabajo preciso.



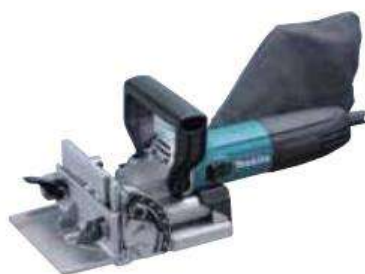
411



Equipo básico:
Fresa recta, 2 llaves fijas y bote de aceite.

PJ7000

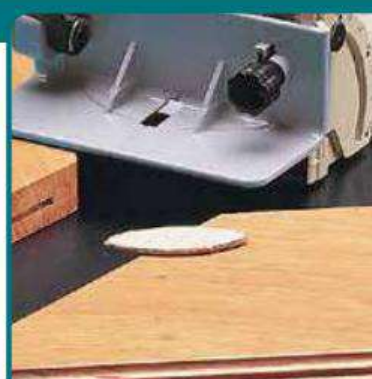
Engalletadora



Potencia:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro disco:	100 mm
Profundidad máxima:	20 mm
Dimensiones:	302x139x145 mm
Peso:	2,5 Kg
Longitud del cable:	4 M

p. 199 p. 425

- Con el cuerpo más delgado, alta manejabilidad.
- Empuñadura superior con forma plana en la superficie lateral para un excelente control de la herramienta.



459



Equipo básico:
Disco de 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa recoge polvo y maletín.

7104L

Escopleadora de cadena



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

p. 425

- Cajeado preciso en madera gruesa.
- Cortes en inglete.
- Base adaptable al ancho de la viga.



153

Equipo básico:
Cadena 16,5 mm, llave hexagonal y aceite 10 Cl.

PJ7000

“Herramienta ligera gracias a su base y carcasa fabricada en aluminio.”



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

Guía de ángulo



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3901	1	122473-8	0088381127530	35,00
PJ7000 DPJ180	1	123149-0	0088381443173	17,50

Placa de ajuste



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3901 PJ7000 DPJ180	1	415579-2	0088381155038	5,50

Llave de pivotes 20



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3901 PJ7000 DPJ180	1	782401-1	0088381101240	0,75

Bolsa de Polvo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3901	1	122474-6	0088381127547	6,50
PJ7000 DPJ180	1	123150-5	0088381403092	6,00

Casquillos cónicos



Modelo	Ø (mm)	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3707FC	6		1	763607-0	0088381114806	2,50
	6,35 (1/4")		1	763608-8	0088381102292	3,00
3709 3710 4403	6		1	763662-2	0088381431606	3,60
	6,35 (1/4")		1	763663-0	-	4,00
RP1800 RP2300FC	1/2"		1	763622-4	0088381102315	15,00
	12		1	763628-2	0088381114813	15,00
	13		1	763632-1	0088381118538	23,00
3601B	12		1	763601-2	0088381123945	37,00
RP0900 RT0700C	6		1	763636-3	0088381142830	10,50
	6,35 (1/4")		1	763637-1	0088381102353	8,75
	8		1	763618-5	0088381114820	2,50
RP0910 RP1110C	6	Con tuerca	1	193180-0	0088381156714	23,00
	8	Con tuerca	1	193178-7	0088381156721	19,00

Llaves



Reducción (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	RP0910 RP1110C RP0900	1	781213-9	0088381102520	2,00
	3707FC 3709 3710 4403	1	781003-0	0088381102391	2,00
	RT0700C RP0900	1	781006-4	0088381102407	1,75
17	3709 3710 3706 3707FC RP0910 RP1110C 4403	1	781008-0	0088381102414	1,75
	RP0900 RT0700C	1	781011-1	0088381102438	2,00
	3601B	1	781012-9	0088381102445	2,00
	RP1800 RP2300FC	1	781030-7	0088381151559	2,50

Casquillo reductor



Reducción (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
12 - 6	3601B RP1800 RP2300FC	1	763801-4	0088381114646	3,00
12 - 8		1	763804-8	0088381114653	3,00
12 - 10		1	763807-2	0088381124003	3,50
12 - 1/4"		1	763803-0	0088381102360	3,00

Tuerca



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3707FC 3709 3710 4403	1	763606-2	0088381123952	3,75
RP0900 RT0700C	1	763615-1	0088381123969	3,00
RP0910 RP1110C	1	763652-5	0088381170352	4,00
RP1800 RP2300FC	1	763629-0	0088381123983	6,00

Accesorios para 3706 y DC0180



Guía circular



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3706 DC0180	1	193448-4	0088381160483	22,00

Colector de polvo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3706 DC0180	1	193449-2	0088381160490	6,50

Casquillos cónicos



Medida (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3,18	3706	1	324149-5	0088381161060	9,25
6,35 (1/4")	DC0180	1	763608-8	0088381102292	3,00

Tuerca



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3706 DC0180	1	763606-2	0088381123952	3,75

Guías de plantilla

1



1. Para modelos 3709, 3710, 3707FC, RT0700C

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8,0	10,0	9,5	3709 3710 3707FC RT0700C	1	343577-5	0088381115681	0,75

2



2. Para modelos RP0900, RP1800X, RP2300FCX y RT0700*.

A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
7,7	9,5	11,5	RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700*	1	164379-4	0088381111676	13,50
9,0	11,0	13,0		1	164775-6	0088381111720	12,50
10,0	12,0	9,0		1	164388-3	0088381156356	11,50
11,0	12,7	13,0		1	164776-4	0088381112062	13,00
14,5	16,0	13,0		1	344364-5	0088381141222	2,00
18,0	20,0	13,0		1	164393-0	0088381111683	13,50
24,0	27,0	13,0		1	164470-8	0088381111690	10,00
25,0	29,0	15,0		1	163080-8	0088381111645	10,50
27,0	30,0	13,0		1	164471-6	0088381111706	10,50
37,0	40,0	11,5		1	165046-4	0088381161237	11,50

* Con base de superficie

3. Para modelos RP0910, RP1110C

3



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9,0	11,0	11,5	RP0910 RP1110C	1	193331-5	0088381159906	12,50
10,5	12,0	14,0		1	193332-3	0088381156615	9,25
14,5	16,0	11,5		1	193334-9	0088381159920	10,00
18,0	20,0	13,0		1	193335-7	0088381159937	15,00
22,0	14,0	13,0		1	193340-4	0088381159982	12,50
24,0	27,0	13,0		1	193336-5	0088381159944	11,50
27,0	30,0	13,0		1	193338-1	0088381159968	12,00
37,0	40,0	13,0		1	193339-9	0088381159975	14,00

Guía de plantilla completa



Modelo	Ø (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Tuerca	M30	RP0900 RP1800X RP2300FCX RT0700*	1	252627-4	0088381111782	10,00
Adaptador	-		1	321492-3	0088381111799	15,00
Casquillo	25,4mm		1	321812-1	0088381111805	9,75



Guías de carril y accesorios

A



Pieza para unir dos carriles

C



Funda para carril guía

B



Guía carril

Tipo	Descripción	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A	Pieza para unir dos carriles	-	1	P-45777	0088381976213	23,00
B	Guía carril	1,4	1	194368-5	0088381313353	69,00
		1,9	1	194925-9	0088381354790	106,00
		3	1	194367-7	0088381335201	180,00
C	Funda para carril guía	1,4	1	P-67810	0088381998352	42,00

Mordaza para carril guía



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Guías de carril	2	194385-5	0088381314084	22,50

Adaptador para guía de carril



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
RP0910 RP1110C RP1800 RP2300FC RP0900 RT0700*	1	194579-2	0088381352611	33,00

* Con base de superficie



Accesorios para fresadora RT0700C multifunción

Base recta



* Includida placa base



Placa para base



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Base	RT0700C	1	196612-6	3240890408365	22,50
Placa para base		1	454842-8	-	2,40



Base para superficie



* Includida placa base



Placa para base



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Base	RT0700C	1	195563-0	0088381376099	62,00
Placa para base		1	450819-1	-	3,00



Base inclinable 30° a 45°



* Includida placa base



Placa para base



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Base	RT0700C	1	195561-4	0088381376075	25,00
Placa para base		1	413150-6	-	2,50



Base eje desplazado



* Includida placa base



Placa para base



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Base	RT0700C	1	195562-2	0088381376082	75,00
Placa para base		1	413148-3	-	4,50



Guías de recorte

1



2



3



Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	3707FC	1	122703-7	3240890257048	3,25
	3709				
	3710				
2	RP1800X	1	123022-4*	0088381115643	5,00
	RP2300FCX				
3	RP0900	1	STEX122385	0088381111164	29,00
	RT0700C**				
	3601B	1	122343-1	0088381111621	14,00

* Necesario utilizar tope ajustable ** Con base de superficie

Tope ajustable



* Para colocar guía de recorte.

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
RP1800 RP2300FC	1	122700-3		16,00

Adaptadores de aspiración



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3612 3612C	1	415412-8	0088381155014	4,75
RP1800X RP2300FCX	1	194934-8	3240890298089	10,50
RP0900 RT0700C*	1	194733-8	0088381358972	2,00
RT0700C	1	195559-1	0088381411295	3,00

* Con base de superficie

Bases

Base recta



Base inclinada



Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Base recta	3707/F/FC	1	122655-2	0088381163903	27,00
Base inclinada		1	193904-4	0088381164726	45,00
Base recta	3709 3710	1	194268-9	0088381248846	12,00
Base inclinada		1	194270-2	0088381248860	39,00

Guías paralelas



Guía paralela con regulación milimétrica



195136-9

Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3707FC 3709 3710 RT0700C	1	122391-0	0088381115674	5,50
RP0900 RP0910 RP1110C	1	164834-6	0088381111737	3,25
3612C 3612	1	342428-9	0088381115667	6,25
RP0900 RT0700* RP1110C RP1800 RP2300FCX	1	195136-9	0088381360623	45,00

* Con base de superficie

Lijadoras



Comparativa lijadoras

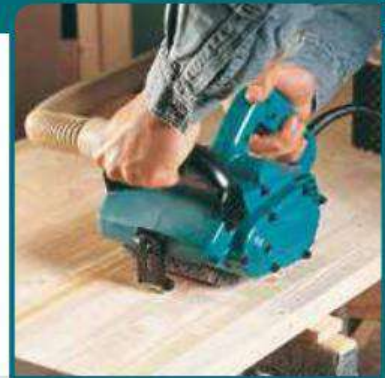
Modelo / Potencia	Velocidad variable	Ø de órbita	Base	Anciaje	Lijas
BO4556K 200W 	No	1,5mm	112x102mm	Pinzas	G40 - G150 Sin perforar
BO4565K 200W 	No	1,5mm	112x190mm Triángulo 93x93x93mm	Velcro	G40 - G320 Perforadas
BO4566 200W 	No	1,5mm	100 x 164mm	Velcro	G40 - G240 Perforadas
BO3711 190W 	Sí	2,0mm	93 x 185mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas
				Velcro (opcional)	G40 - G150 Sin perforar
9046 600W 	No	5,0mm	115 x 229mm	Pinzas	G40 - G240 Perforada
				Velcro	
BO4901 330W 	No	2,6mm	115 x 229mm	Pinzas	G40 - G240 Perforadas G40 - G150 Sin perforar
BO4900V 330W 	Sí	2,6mm	115 x 229mm	Velcro	G40 - G240 Perforada
BO5030 300W 	No	2,8mm	125mm	Velcro	G40 - G400
BO5031 300W 	Sí	2,8mm	125mm	Velcro	G40 - G400
BO5040 300W 	No	2,8mm	125mm	Velcro	G40 - G400
BO5041 300W 	Sí	2,8mm	125mm	Velcro	G40 - G400
BO6030 310W 	Sí	3,0mm	150mm	Velcro	G40 - G400
BO6050J 750W 	Sí	5,5mm	150mm	Velcro	G40 - G400

N9741**Lijadora de cepillo**

Potencia:	860 W
R.p.m.:	3.500
Dimensiones rodillo:	100 x 120 mm
Peso:	4,2 Kg
Longitud de cable:	5 M

C p. 339

- Ideal para sacar la veta a la madera, quitar pintura, decapar, quitar óxido, pulir acero, etc.
- Trabaja a base de rodillos intercambiables de varios tipos: lijas, acero, latón, nylon, etc.
- Asa frontal para una mayor comodidad del operario.



Equipo básico:
2 llaves allen 6 mm, adaptador de aspiración y rodillo de nylon.

**BO4556K****Lijadora orbital**

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 abrasivo:	114 x 140 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M

A p. 218 **C** p. 361

- Ideal para trabajos de difícil acces. Base de velcro.
- Robusta construcción, con 4 pies en aluminio recubiertos de espuma antipolvo, para una mayor vida de la herramienta. Sistema de contrapeso, para equilibrar la máquina y reducir la vibración.



Equipo básico:
6 lijas abrasivas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín pvc.

**BO4565K****Lijadora orbital**

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 abrasivo:	114 x 102 mm
Dimensiones del triángulo:	96 x 96 x 96 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M

A p. 218 **C** p. 361

- Ideal para trabajos de difícil acceso. Base de velcro.
- Robusta construcción, con 4 pies en aluminio recubiertos de espuma antipolvo, para una mayor vida de la herramienta. Sistema de contrapeso, para equilibrar la máquina y reducir la vibración.



Equipo básico:
6 lijas, cajón recoge polvo y maletín pvc.

**BO4566****Lijadora orbital**

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 abrasivo:	102 x 166 mm
Peso:	1,2 Kg
Longitud del cable:	2 M

A p. 218 **C** p. 361

- Ideal para trabajos de difícil acceso, gracias a su base rectangular. Base de velcro.
- Robusta construcción, con 4 pies en aluminio recubiertos de espuma antipolvo, para una mayor vida de la herramienta. Sistema de contrapeso, para equilibrar la máquina y reducir la vibración.



Equipo básico:
Cajón recoge polvo.



B03711**Lijadora orbital**

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 abrasivo:	93 x 228 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud de cable:	2 M

p. 218 p. 361

- Fácil cambio de lijas gracias a sus nuevas pinzas situadas a ambos lados.
- Excelente acabado gracias a sus 11.000 R.P.M. y sus 22.000 V.P.M.
- Con 4 pies de aluminio recubiertos de espuma para una mayor duración de la herramienta.



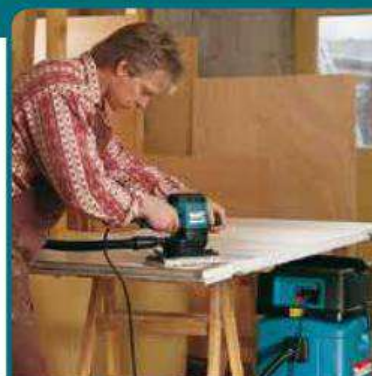
Equipo básico:
Papel de lija, plato, placa perforadora y cajón recoge polvo.

**9046****Lijadora orbital**

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 abrasivo:	115 x 280 mm
Dimensiones abrasivo velcro:	115 x 232 mm
Peso:	3,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 218 p. 361

- Mínimas vibraciones gracias a su sistema de amortiguación. Aspiración del polvo a través de la base.
- Motor de 600 W, para un alto rendimiento. Guiado preciso con el mango auxiliar.
- Cambio del papel abrasivo con velcro o mediante pinza de sujeción.



Equipo básico:
Set de lijas de papel y bolsa de papel con soporte.

**B04901****Lijadora orbital**

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

p. 218 p. 361

- Indicada para trabajos de acabado, barniz, etc....
- Menos vibración y ruido gracias al diseño de la base, más equilibrada.
- Sistema de sujeción de lijas, mediante pinza. Diseño ergonómico y asa antideslizante.



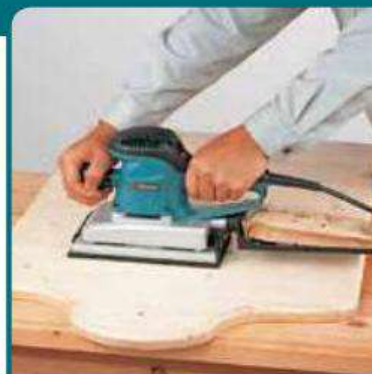
Equipo básico:
Papel de lija.

**B04900V****Lijadora orbital**

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

p. 218 p. 361

- Indicada para trabajos de acabado, barniz, etc....
- Sistema de sujeción de lijas, mediante pinza. Diseño ergonómico y asa antideslizante.
- Velocidad variable, base con velcro, bolsa de papel y soporte en equipo básico.



Equipo básico:
Bolsa de papel con soporte y papel de lija.



BO5030**Lijadora rotorbital**

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

A p. 218 **C** p. 361

- Potente motor para las aplicaciones más exigentes.
- Interruptor cubierto de goma para evitar la entrada de polvo.
- Incrementamos la durabilidad de los rodamientos gracias al aumento de los rodamientos de bolas.



419



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

BO5031**Lijadora rotorbital**

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

A p. 218 **C** p. 361

- Velocidad variable. Potente motor para las aplicaciones más exigentes.
- Interruptor cubierto de goma para evitar la entrada de polvo.
- Incrementamos la durabilidad de los rodamientos gracias al aumento de los rodamientos de bolas.



419



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

BO5040**Lijadora rotorbital**

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

A p. 218 **C** p. 361

- Ideal para lijar superficies grandes de madera, plástico y materiales metálicos, así como pintura.
- Nueva empuñadura para agarrar la máquina en diferentes posiciones, consiguiendo así la mejor posición para cada usuario.



64



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

BO5041**Lijadora rotorbital**

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

A p. 218 **C** p. 361

- Velocidad variable. Ideal para madera, plástico y materiales metálicos, así como pintura.
- Nueva empuñadura para agarrar la máquina en diferentes posiciones, consiguiendo así la mejor posición para cada usuario.



64



Equipo básico:
Lija de velcro y cajón recoge polvo.

BO6030

Lijadora rotorbital



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

A p. 218 **C** p. 361



419 mm



Equipo básico:
 Bolsa de papel con soporte, papel de lija y llave Allen.

- Más cómodo y fácil de manejar con dos manos. Velocidad variable por dial.
- Al presionar la máquina contra el material se activa la acción de lijado. Base de velcro
- Carcasa superior ergonómica: posible uso con una sola mano. Empuñadura desmontable.

N BO6050J

Lijadora rotorbital



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

A p. 218 **C** p. 361



318 mm



Equipo básico:
 Lijja G240, lija G120, lija G60, plato blando, boquilla aspiración, empuñadura auxiliar y maletín MakPac.

- 3 trabajos distintos con la misma herramienta: lijado fino, pulir y desbastar.
- Especial para pinturas y barnices. Madera, peldaños, etc... Ideal para el lijado y pulido de materiales de origen mineral. Para lijado fino y desbastar masilla en vehículos.

Lijadora rotorbital 150mm - BO6050J

Excelente manejo. Cabezal de la máquina muy ergonómico para un mejor agarre. Proporciona un máximo confort y mejor control de la máquina especialmente en trabajos horizontales, minimizando la fatiga y el dolor en la mano del usuario.



1. Modo orbital para acabados de lijado y pulido. El movimiento es hecho de forma orbital con una rotación de menor intensidad, la máquina se detiene si se ejerce mucha presión con la mano.


2. Modo rotorbital para lijados y pulidos sin acabado: El movimiento es una combinación del modo orbital con una rotación más agresiva.



Platos

Código	Tipo	Tamaño	
197315-5	Duro (lijado)	150 mm	
197314-7	Blando (lijado)		
197316-3	Super blando (lijado)		
197317-1	Duro (pulido)	130 mm	

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	500m/min	100 x 610 mm	5,7 Kg

9031

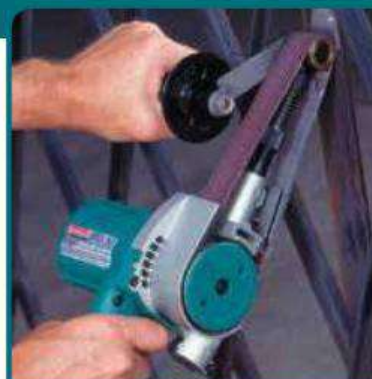
Lijadora de banda



Potencia:	550 W
Velocidad de la banda:	200 - 1.000 m/min
Dimensiones de la banda:	30 x 533 mm
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 219 p. 361

- Indicada para metal, cristal, madera, etc.
- Compacta y ligera, con mango giratorio y desmontable. Conexión para aspirador de polvo.
- Velocidad de cinta, de regulación continua, que sirve también para madera.



411



Equipo básico:
Set de lijas y empuñadura auxiliar.

9032

Lijadora de banda



Potencia:	500 W
Velocidad de la banda:	300 - 1.700 m/min
Dimensiones de la banda:	9 x 533 mm
(opcional)	6 x 533 mm
(opcional)	13 x 533 mm
Peso:	1,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 219 p. 361

- Posibilidad de variar el ancho de banda entre 6 mm, 9 mm y 13 mm.
- Brazo saliente y mango giratorio. Patín guía largo, para un rectificado plano.
- Posibilidad de conexión a un aspirador externo. Regulación electrónica de la velocidad de banda.



411



Equipo básico:
Set de lijas, adaptador y boquilla de aspiración.

9910

Lijadora de banda



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

p. 220 p. 361

- Bajo nivel de ruido, sólo 82 dB. Sistema de ajuste automático de banda.
- Diseñada para lijar las orillas.
- Posibilidad de invertirla, se pueden colocar gatos de apriete.



411



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.

9911

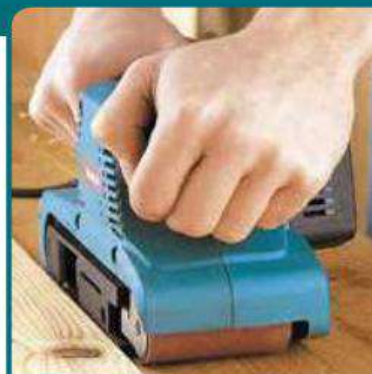
Lijadora de banda



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

p. 220 p. 361

- Velocidad variable. Bajo nivel de ruido, sólo 82 dB. Sistema de ajuste automático de banda.
- Diseñada para lijar las orillas.
- Posibilidad de invertirla, se pueden colocar gatos de apriete.



411



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa metálica y lija de papel.

9903

Lijadora de banda



Potencia:	1.010 W
Velocidad de la banda:	210 - 440 m/min
Dimensiones de la banda:	76 x 533 mm
Peso:	4,3 Kg
Longitud del cable:	5 M

p. 220 p. 361

- Diseñada para lijar las orillas. Velocidad variable. Sistema de ajuste de la banda mediante centrador.
- Extremadamente silenciosa. Gran poder de aspiración por sí misma y adaptable a un aspirador externo.
- Carcasa superior plana para utilizarla invertida y con soporte.



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

303



9920

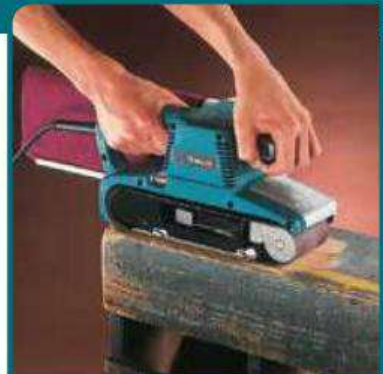
Lijadora de banda



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

p. 220 p. 361

- Muy silenciosa, sólo 85 dB. Velocidad variable. Sist. de ajuste autom. de banda mediante centrador.
- Gran poder de aspiración por sí misma y adaptable a un aspirador externo.
- Carcasa superior plana para utilizarla invertida y con soporte.



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

303



9404

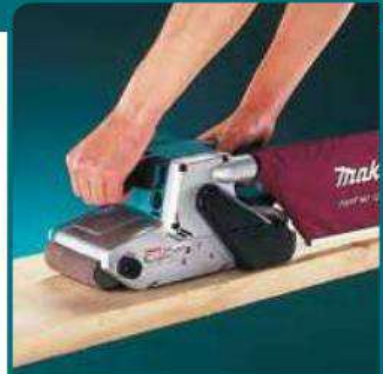
Lijadora de banda



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

p. 220 p. 361

- Muy silenciosa, sólo 85 dB. Sistema de ajuste de la banda mediante centrador.
- Gran poder de aspiración por sí misma y adaptable a un aspirador externo.
- Carcasa superior plana para utilizarla invertida y con soporte. Velocidad variable.



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

303



9403

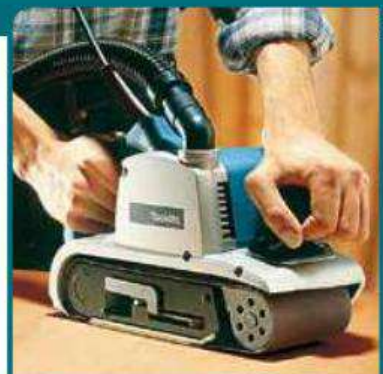
Lijadora de banda



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

p. 220 p. 361

- Bolsa de aspiración giratorio 360° para comodidad del operario.
- La más potente de la gama con una base más amplia para poner lijas que abarquen más superficie.
- Sistema de ajuste de la banda mediante centrador.



Equipo básico:
Bolsa de aspiración, placa de corcho, placa grafitada y lija de papel.

303



Comparativa lijadoras de disco

Modelo	Potencia	R.p.m.	Diámetro exterior del disco	Rosca del husillo	Arranque suave	Peso
GV5010 	440 W	4.500	120 mm	M8		1,1 Kg
9218SB 	570 W	4.900	180 mm	M14		2,9 Kg
GV7000C 	900 W	2.500 - 4.700	180 mm	M14	✓	2,1 Kg
PV7000C 	900 W	600 - 2.100	180 mm	M14	✓	2,1 Kg
SA5040C 	1.400 W	2.000 - 7.800	125 mm	M14	✓	2,2 Kg
9237CB 	1.200 W	600 - 3.200	180 mm	M14	✓	3,4 Kg
SA7000C 	1.600 W	0 - 1.500 0 - 4.000	180 mm	M14	✓	3,4 Kg
PO6000C 	900 W	0 - 13.600	150 mm	-	✓	2,8 Kg

GV5010**Lijadora de disco**

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

p. 361

- Nueva lijadora de disco muy manejable gracias a su pequeño tamaño.
- Motor de 440W perfecto para trabajos de lijado en madera, metal y piedra.
- Diseño compacto con una longitud total de 181 mm.



Equipo básico:
Plato de plástico 120mm, llave allen, tuerca de apriete., lija.

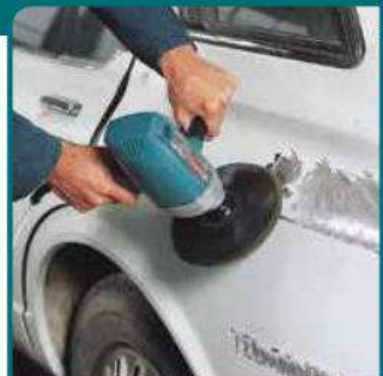
64

**9218SB****Lijadora de disco**

Potencia:	570 W
R.p.m.:	4.900
Diámetro exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 219 p. 361

- Fijación de lijas mediante tuerca hexagonal al plato de caucho.
- Ideal para el lijado de piedra. Sólida carcasa y óptimo diseño.
- Rodamientos de bolas y aguja en los puntos de apoyo.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija de papel.

100

**GV7000C****Lijadora de disco**

Potencia:	900 W
R.p.m.:	2.500 - 4.700
Diámetro exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 219 p. 361

- Cuerpo compacto con bajo centro de gravedad para un control total sobre la máquina.
- Ideal para el lijado de piedra. Arranque suave, que facilita el trabajo al operario.
- Electrónica constante y dial regulador de la velocidad, para un alto trabajo de lijado.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija.

303

**PV7000C****Pulidora**

Potencia:	900 W
R.p.m.:	600 - 2.100
Diámetro exterior disco:	180 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,1 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 219 p. 361

- Cuerpo compacto con bajo centro de gravedad para un control total sobre la máquina.
- Fijación de los accesorios mediante velcro.
- Botón de cambio de velocidad con una sola mano sin necesidad de interrumpir el trabajo.



Equipo básico:
Plato de velcro de 160 mm, lija, llave fija y empuñadura.

303



SA5040C

Lijadora de disco



Potencia:	1.400 W
R.p.m.:	2.000 - 7.800
Diámetro exterior disco:	125 mm
Rosca del husillo:	M14
Peso:	2,2 Kg
Longitud del cable:	4,0 M



318 mm



p. 219 p. 361

- Ideal para el acero inoxidable.
- Velocidad variable mediante dial. Arranque suave que evita tirones en la arrancada.
- Limitador de corriente que interrumpe el paso de corriente en caso de sobrecargas accidentales.

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

SUPER JOINT SYSTEM II

Reducimos las vibraciones protegiendo al usuario y mejorando la vida útil de la máquina.



Estructura del sistema Super Joint System II

El muelle de lámina absorbe las vibraciones y reduce las sacudidas durante el trabajo.



9237CB

Pulidora



Potencia:	1.200 W	3,4 KG
R.p.m.:	600 - 3.200	
Diámetro exterior disco:	180 mm	
Rosca de husillo:	M14 mm	
Peso:	3,4 Kg	
Longitud del cable:	2,5 m	

p. 219 p. 361

- Pulidora de 180mm con velocidad variable mediante dial y gatillo.
- Entradas de ventilación más protegidas mediante filtros atornillados a la carcasa. Protege de la entrada de fibras de lana que pueden dañar el motor.



303 mm



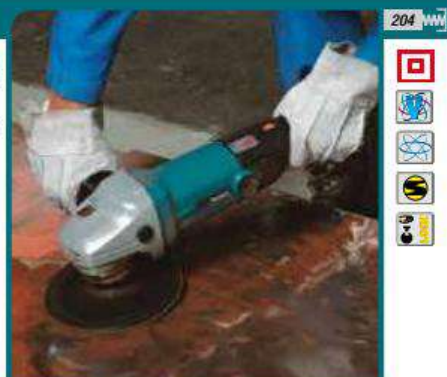
Equipo básico:
Llave allen, boina de lana con velcro, casquillo centrador, protector de polvo, protector de plástico para cabezal, plato de velcro y llave allen 6mm.

SA7000C

Lijadora de disco



Potencia:	1.600 W	3,4 KG
R.p.m.:	0 - 1.500 - 4.000	
Diámetro exterior disco:	180 mm	
Rosca del husillo:	M14	
Peso:	3,4 Kg	
Longitud del cable:	2,5 M	



204 mm



p. 219 p. 361

- Poderoso motor de 1.600 W. para uso industrial. Sólo 3,4 Kg. reduciendo la fatiga del operario.
- Protector del cabezal para un manejo más cómodo y evitar quemaduras.
- Regulador de velocidad mediante potenciómetro se regula de 0 - 1.500 / 4.000 R.p.m.

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

N PO6000C

Pulidora rotorbital



Potencia:	900 W
R.p.m.:	0 - 13.600
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



Equipo básico:
Plato de velcro y filtros de protección

p. 219 p. 361

- Protegida con elastómero en la parte superior y las zonas de agarre. Botón de bloqueo.
- Dos modos de rotación: rotación orbital y rotación rotorbital. Con 5 posiciones de velocidad.
- Cubierta de ventilación de goma desmontable. Especial para trabajos de automoción y carrocería.



Elastómero.

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



Velocidad variable en el gatillo.

Control de velocidad de órbita con 5 posiciones de velocidad variando las órbitas por minuto.



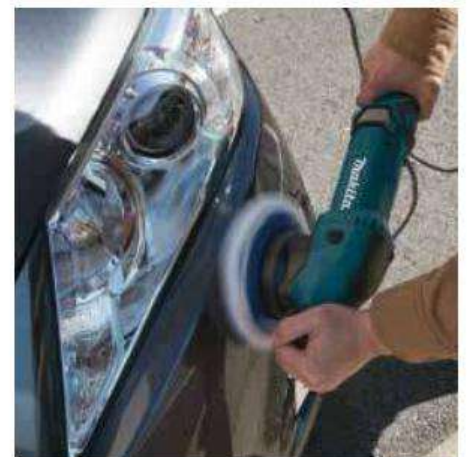
Cubierta de ventilación.

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



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.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

Placas perforadoras



Modelo	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
B04553	Metálica	1	413094-0	0088381201025	1,25
B04556	Plástico	1	450066-4	0088381346085	0,75
B03711	Metálica	1	192989-7	0088381151160	7,00
9046 B04900V B04901	Metálica	1	192523-3	0088381132282	19,00



Soporte + Bolsa de papel



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte + Bolsa	B04900V B05020 B05021 B06030 B09046	1	193294-5	0088381160247	12,00

Bolsas de tela



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Tela roja (con adaptador)	9046	1	152456-4	0088381133548	15,50
Tela roja (con adaptador)	B03700 B03711	1	151780-2	0088381156929	2,25
Tela roja (sin adaptador) para 151518-5	B04901 B04900V B06030	1	151517-7*	0088381150859	8,00
5 Tela roja (sin adaptador) para 416063-0	B05010	1	166047-5	0088381144216	6,25
Tela (con adaptador)	B04556 B04565 B04566	1	135222-4	3240890282941	4,25

* Válidas para cajón recogepolvo.

Bolsas de papel y nylon



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Papel (11cm)	B03711 B04556 B04565 B04566 B05030 B05031 B05040 B05041	5	194746-9*	3240890284426	4,75
Papel (15cm)	B04553	5	193712-3	0088381181730	6,00
Papel (larga)	B04900V B06030 9046	5	193293-7	0088381160254	7,25
Nylon (11cm)	B04556 B04565 B04566	1	168557-8*	3240890313324	2,25

* Válidas para cajón recogepolvo.



Cajon recoge polvo



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Con adaptador y bolsa de papel pequeña	B05030 B05031 B05040	1	135246-0	3240890284385	4,50
Con adaptador y bolsa de nylon	B05041 B03711	1	135327-0	0088381365611	6,00
Sin adaptador y sin bolsa	DB0180	1	450770-5	-	2,40



Adaptador de aspiración



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
B04563 B04561 B04565	1	192504-7	0088381131872	4,00

Protectores de plástico



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9565CLR	Protector de plástico	1	417322-5	0088381156981	7,00
9227CB		1	417671-0	0088381169424	15,00
SA5040C		1	453378-4	-	9,00
SA7000C		1	418529-6	0088381191975	2,25

Empuñaduras

1



2



Modelo	Tipo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GV7000C PV7000C	1	Empuñadura	1	152491-2	0088381131605	1,75
9227CB	2	Asa	1	416348-4	0088381201193	10,00
PO6000C	1	Empuñadura	1	198043-5	-	8,50

Soporte de lija para 9032



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte de lija 6 mm	9032	1	125157-7	0088381164009	57,00
Soporte de lija 9 mm		1	125158-5	0088381164016	32,00
Soporte de lija 13 mm		1	125159-3	0088381164023	67,00

Accesorios para pulidoras

A



B



Modelo	Tipo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9227CB PV7000C SA7000C	A	Centrador para accesorios de velcro	1	262542-4	0088381142915	2,00
	B	Adaptador boina doble	1	D-56960	-	2,00

Soporte vertical



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9032	1	193618-5	0088381173988	32,00

Mordaza de apriete



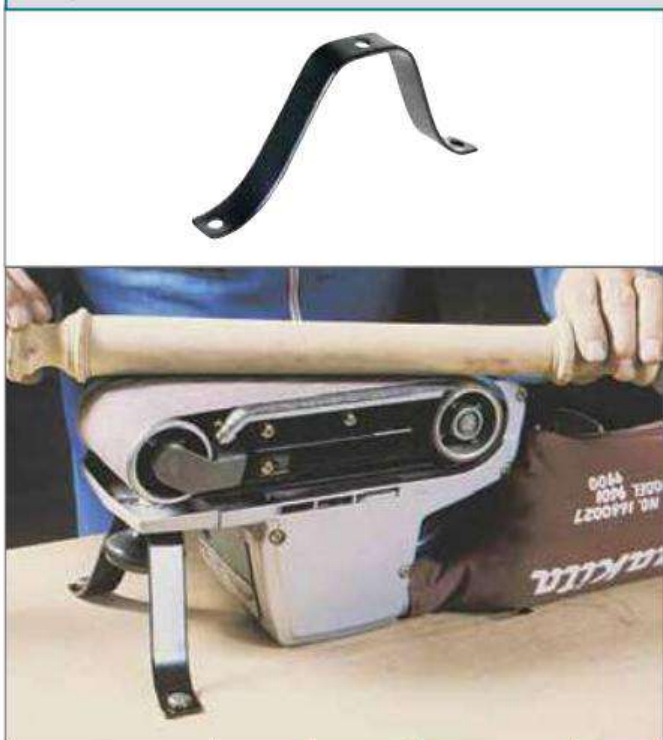
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9910 9911	2	192694-6	0088381145626	37,00

Nivelador



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9902 9903	1	193070-7	0088381154369	91,00
9404	1	193072-3	0088381154383	92,00

Soporte



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9402 9401	1	342332-2	0088381116350	3,50

Bolsa recoge polvo para lijadoras de banda



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9402	1	122297-2	0088381116299	10,00
9403	1	122562-9	0088381148184	12,00
9404 9920	1	122591-2	0088381154239	11,00
9911	1	122548-3	0088381146784	5,00
9924DB	1	122296-4	0088381116282	12,00

Soporte con guía lateral



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9903 - 9920 - 9404	1	193055-3	0088381151955	75,00
9924DB	1	STEX122299	0088381116336	85,00

Desviador de aire para 9402



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9402	1	503174	-	13,50

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:	395 x 390 x 505 mm

Clase L

p. 442

- Aumentamos la potencia máxima conectable hasta los 2.600W.
- Depósito de acero inoxidable 20L.
- Ideal para limpiar las herramientas o lugares complicados de aspirar.



Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de filtro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

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:	375 x 395 x 530 mm

Clase L p. 442

- Aumentamos la potencia máxima conectable hasta los 2.600W.
- Modo automático (teleconexionado): las herramientas se pueden conectar al aspirador (máximo 2.600W).



Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de filtro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

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:	390 x 395 x 635 mm

Clase L

p. 442

- Aumentamos la potencia máxima conectable hasta los 2.600W.
- Modo automático (teleconexionado): las herramientas se pueden conectar al aspirador (máximo 2.600W).



Equipo básico:

Bolsa de plástico, bolsa de filtro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, boquilla para ranuras, boquilla para alfombras, adaptador para máquinas y filtro PET.

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:	450 x 380 x 595 mm

Clase L p. 442

- Sustituye al modelo de aspirador 446LX.
- Válido para aspirar tanto líquidos como sólidos (no inflamables ni explosivos).
- Dispone de un sensor de flujo de aire que emite un pitido cuando el filtro se obstruye, el tanque esté lleno.



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.

447LX**Automático****Clase L** p. 442**Aspirador**

Potencia:	1.500 W
Potencia máxima:	2.400 W
Máximo caudal de aire:	60 L/seg
Depresión máxima:	230 mbar
Volumen del depósito:	45 L
Capacidad máxima de líquido:	20 L
Clase:	"L"
Tipo de filtrado:	Automático
Peso:	16,0 Kg
Longitud de cable:	7,5 M
Dimensiones:	476 x 506 x 655 mm



W49625

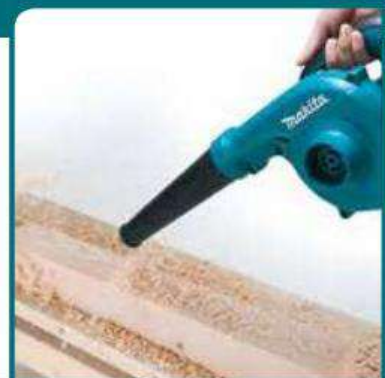
**Equipo básico:**

Bolsa de plástico, bolsa de filtro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, adaptador para máquinas y filtro PET.

UB1103Z**Soplador**

Potencia:	600 W
R.P.M.:	0 - 16.000
Máximo volumen de aire:	4,1 m ³ /min
Peso:	2,0 Kg
Longitud de cable:	2,5 M
Dimensiones:	479 x 185 x 178 mm

p. 442



303

**Equipo básico:**

Tobera de 220mm.

- Diseño con las aspas más anchas para conseguir mover un mayor volumen de aire.
- Velocidad variable tanto en el gatillo como mediante ruleta también ubicada en el gatillo.
- Posibilidad de bloquear el interruptor para trabajos continuos.

Equipo básico de los aspiradores y soplador

Accesorio	VC2012L	VC2512L	VC3011L	VC3012L*	447LX	UB1103Z
Bolsa de plástico		P-70297 (1 ud.)			P-70306 (1 ud.)	-
Bolsas		P-72899 (Filtro) (1 ud.)		P-70194 (Papel) (1 ud.)	P-70203 (Papel) (1 ud.)	-
Tubo recto		P-72942 (2 uds.)			P-70437 (2 uds.)	-
Tubo curvo		P-72908 (en tubo flexible) (1 ud.)			P-70346* (1 ud.)	-
Tubo flexible		P-81739 (1 ud.)			P-70487 y W25537* (1 ud.) (1ud.)	-
Pie de aspiración		P-70465 (1 ud.)			P-72958 (1 ud.)	-
Boquilla para ranuras		W14295 (1 ud.)		-	-	-
Boquilla para alfombras		W29541 (1 ud.)		-	-	-
Adaptador para máquinas		P-81745 (1 ud.)			P-70415 y P-70421 (1 ud.) (1ud.)	-
Tobera	-	-	-	-	-	123245-4 (1 ud.)
Filtro PET		P-70219 (1 ud.)			P-70225 (1 ud.)	-

* VC3012L: Referencias similares a las de dotación. Códigos de dotación por confirmar.

Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

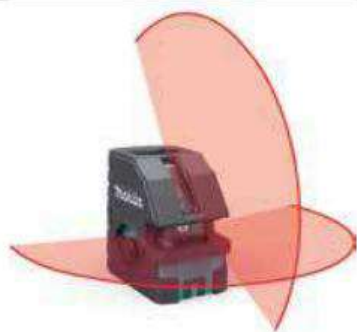
UB1103Z



Aspiradores y
sopladores

Niveles y medidores láser



SK104Z**Nivel láser en cruz 60m**

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
Peso:	0,470 Kg
Baterías:	Tipo AA 1,5V (3x)
Dimensiones:	111 x 117 x 72 mm
Duración de las baterías:	11 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Péndulo
Rosca para trípode:	Sí

p. 228



Equipo básico:
Soporte de medición, tarjeta magnética,
3 pilas tipo AA 1.5V y bolsa de transporte.

- Nivel láser en cruz.
- Diferentes funciones, línea horizontal, vertical y cruz.
- Autonivelación mediante péndulo. Puede fijarse el péndulo para trabajos en pendiente.

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
Peso:	0,470 Kg
Baterías:	Tipo AA 1,5V (3x)
Dimensiones:	111 x 117 x 72 mm
Duración de las baterías:	11 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Péndulo
Rosca para trípode:	Sí

p. 228



Equipo básico:
Soporte de medición, tarjeta magnética,
3 pilas tipo AA 1.5V y bolsa de transporte.

- Nivel láser en cruz + 4 puntos.
- Diferentes funciones, línea horizontal, vertical y cruz.
- Autonivelación mediante péndulo. Puede fijarse el péndulo para trabajos en pendiente.

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
Peso:	1,6 Kg
Baterías:	Tipo AA 1,5V (2x)
Dimensiones:	156 x 154 x 197 mm
Duración de las baterías:	60 horas
Temperatura máxima:	-10° / 40°
Autonivelante:	Sí
Rosca para trípode:	Sí

p. 228



Equipo básico:
Receptor con soporte, mando a distancia, soporte
de pared, tarjeta magnética, gafas protectoras, pilas
para láser y maletín pvc.

- Protección superior que evita daños en el cabezal rotativo.
- Panel de mando muy sencillo de utilizar con 3 indicadores LED de aviso.
- Función de rotación regulable en 3 velocidades y función de escaneo con 3 recorridos diferentes.



Ver accesorio en página:

LD030P**Medidor láser 30m**

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

p. 228



Equipo básico:
2x pilas AAA.

- Medidor láser pequeño y compacto. Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar.
- Es el modelo más sencillo, muy fácil de usar.
- Sencillo cálculo de áreas y distancias.

LD050P**Medidor láser 50m**

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

p. 228



Equipo básico:
2x pilas AAA, cinta para la muñeca
y funda protectora.

- Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones, y cálculo de medidas indirectas.
- Posibilidad de realizar mediciones permanentes, consiguiendo así los valores máximos y mínimos.
- Medidores ideales para mediciones interiores, pudiendo también realizar esas mediciones en exterior.

LD080P**Medidor láser 80m**

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

p. 228



Equipo básico:
2x pilas AAA, cinta para la muñeca
y funda protectora.

- Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones, y cálculo de medidas indirectas. Medidor láser pequeño y compacto.
- Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar. Posibilidad de trabajar con trípode.

LD080PI**Medidor láser 80m + pendiente**

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

p. 228

Medición de pendiente



Equipo básico:
Funda protectora. Cinta para la muñeca. 2 pilas AAA.

- Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas y restas de mediciones, y cálculo de medidas indirectas.
- Medidor láser pequeño y compacto. Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar.
- Posibilidad de medir inclinaciones. Posibilidad de trabajar con trípode.

Trípodes



Tipo	Descripción	Rosca	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	Trípode aluminio 1,65M máx.	5/8"	1	P-81088	0088381449564	78,00
2	Trípode aluminio 2,70M máx.	5/8"	1	P-81315	0088381451291	232,00
3	Trípode 1,58m máx.	1/4"	1	B-8539	-	46,00

Mando a distancia



Descripción	Rosca	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mando a distancia	SKR200Z	1	LE00796588	3240890394163	56,00

Gafas para láser



Descripción	Rosca	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Gafas para láser	SKR200Z SK104Z SK103PZ	1	LE00834534	-	18,00

Escala de aluminio



Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1.2 - 4.0 m	1	P-81309	0088381451178	66,00

Receptor LR150 y soporte de receptor



Tipo	Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	Receptor LR150	SKR200Z	1	LE00796587	3240890394156	303,00
2	Soporte del receptor		1	LE00784968	3240890394200	62,00

Soportes



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte pared	SKR200Z	1	LE00791661	3240890394170	90,00
Soporte pared	SK104Z SK103PZ	1	LE00785637	3240890328847	112,00
Soporte imantado	SK103PZ	1	LE00785633	3240890347763	14,00

Mando detector



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mando detector	SK104Z SK103PZ	1	LE00837085	-	154,00

Tarjeta magnética



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Tarjeta magnética	SK104Z SK103PZ SKR200Z	1	LE00785638	3240890328830	15,50

Cortadores a gasolina

MM4
MAKITA MINI MOTOR DE 4 TIEMPOS



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 / 4,3 Kw/Cv	3,8/5,2 Kw/Cv	3.0 / 4.2 Kw/Cv	4,2/5,71 Kw/Cv
Motor	2 T	2 T	4 T	2 T
Diámetro exterior del disco	300 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. LxAnxAI	675 x 255 x 362 mm	770 x 290 x 370 mm	780 x 310 x 455 mm	830 x 290 x 370 mm

EK6100**Cortador a gasolina**

Cilindrada:	60,7 c.c.
Potencia:	3,2 Kw / 4,3 Cv
Diámetro ext. disco:	300 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máx. de corte:	110 mm
Capacidad dep. combustible:	0,7 L
Peso:	8,5 Kg

p. 233 p. 349 y 361

- Diseño más compacto, conseguimos reducir el peso hasta los 8,5 Kg.
- Mejoramos la capacidad de corte con un disco de 300mm, consiguiendo una capacidad de 110mm de corte.
- Sistema de filtrado más efectivo, consiguiendo así reducir los tiempos de mantenimiento.



Equipo básico:
Toma de agua tipo gardena, kit de herramientas y disco abrasivo de 300mm.

**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

p. 233 p. 349 y 361

- Dos cuerpos separados por amortiguadores para reducir la vibración.
- Alta protección del motor gracias a sus 3 filtros de aire que impiden la entrada de cualquier partícula de polvo.



Equipo básico:
Disco abrasivo para piedra, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornillador para la regulación de la carburación, destornillador torx acodado, bolsa porta herramientas y kit de agua.

**EK8100WS****Cortador a gasolina**

Cilindrada:	81 c.c.
Potencia:	4,2 Kw / 5,7 Cv
R.p.m.:	3.820
Diámetro ext. disco:	400 mm
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
Capacidad máxima de corte:	147 mm
Depósito de gasolina:	1,1 L
Peso:	10,6 Kg

p. 233 p. 349 y 361

- Dos cuerpos separados por amortiguadores para reducir la vibración.
- Alta protección del motor gracias a sus 3 filtros de aire que impiden la entrada de cualquier partícula de polvo.



Equipo básico:
Disco abrasivo para piedra, casquillo 25,4 - 20 mm, llave de bujías, destornillador para la regulación de la carburación, destornillador torx acodado, bolsa porta herramientas y kit de agua.



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

EK7651HX1

Cortador a gasolina 4T



Cilindrada:	75,6 c.c	MM4
Potencia máx.:	3,0 Kw / 4,2 Cv	
R.p.m.:	4.300	
Diámetro ext. disco:	350 mm	
Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm	
Capacidad máx. de corte:	116 mm	
Capacidad dep. aceite:	0,22L	
Capacidad dep. combustible:	1,1 L	
Dimensiones:	780 x 310 x 455 mm	
Peso:	12,9 Kg	

p. 233 p. 349 y 361



Equipo básico:

Kit de agua, bote de aceite de 4T de 220ml, casquillo centrador 25,4mm - 20mm, filtro de aire, disco de diamante, y set de herramientas.

- Primer cortador a gasolina en el mundo con motor de 4 tiempos.
- El consumo de combustible es menor que en los cortadores de gasolina de 2 tiempos.
- Arranque fácil gracias al descompresor automático y a la bomba de cebado para alimentar al circuito de gasolina.

Cortadora con motor de 4 tiempos MM4

MM4
MAKITA MINI 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.



Casquillo reductor



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25,4 - 20 (grosor 5mm)	1	394228121	-	5,50

Set de filtros de aire



957173190



195599-9

Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5 Pre-filtros + filtro	EK7301WS EK8100WS DPC7331 DPC8132	1	957173190	-	19,00
5 Pre-filtros, filtro y cajetín de polvo	EK7651H	1	195599-9	0088381376884	60,00

Bomba de presión



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DPC7331 DPC8132 EK6100 EK7651H	1	957802600	4002829128633	271,00

Aceites



195816-7

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Aceite de motor 4T (220ml) EK7651H	1	195816-7	-	7,00



Carros de transporte



Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DT4000	EK7651H	1	394369610	4002829785652	850,00
DT2010	DPC6430 DPC7331 DPC8132 EK7301WS EK8100WS	1	394369600	4002829785645	850,00

Pie con ruedas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
EK8100WS EK7301WS	1	394114272	-	55,50



Alta presión



AC310H**Compresor de alta presión**

Presión máxima:	28 bar
Potencia:	1.800 W
Caudal de aire:	90 L/min
R.P.M. máxima del motor:	1.420
Capacidad del tanque:	6,2 L
Dimensiones:	476 x 507 x 375 mm
Peso:	36 Kg

p. 435

- Máximo rendimiento del flujo de aire para las herramientas de HP como clavadoras y un atomizador.
- Bajo nivel de ruido.
- 7 protectores de goma para facilitar el transporte.



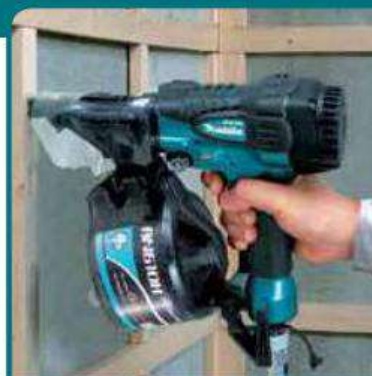
Equipo básico:
Sin equipo básico.

AN610H**Clavadora de alta presión**

Diámetro de clavo:	2,1 - 2,8 mm
Longitud del clavo:	32 - 65 mm
Capacidad de carga:	200 - 400 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	285 x 130 x 272 mm
Peso:	1,9 Kg

p. 435

- Para clavos sujetos con alambre o en láminas de plástico, con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.
- Posibilidad de ajustar la profundidad del clavo.



Equipo básico:
Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

AN930H**Clavadora de alta presión**

Diámetro de clavo:	2,5 - 3,8 mm
Longitud del clavo:	45 - 90 mm
Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	293 x 125 x 315 mm
Peso:	2,4 Kg

p. 435

- Clavadoras de alta presión, ideales para trabajos en la construcción de vivienda en madera o en la reparación de palets.
- Para clavos sujetos con alambre o en láminas de plástico.



Equipo básico:
Aceite, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

AN250HC**Clavadora para hormigón**

Tipo de clavo:	Con casquillo
Longitud del clavo:	19 - 25 mm
Diámetro del clavo:	2,5 / 3,0 mm
Capacidad de carga:	100 pcs
Presión:	11,8 - 22,6 bar
Dimensiones:	295 x 128 x 291 mm
Peso:	2,1 Kg

p. 435

- Alto poder de fijación, anclajes rápidos y seguros, para clavar perfiles metálicos sobre hormigón, como la periferia de tabiquería seca.
- Con el cargador de 100 clavos se reduce considerablemente el tiempo de montaje.



Equipo básico:
Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín de pvc.

Neumáticas y clavadoras de gas



AN960

Clavadora neumática



Longitud del clavo:	55 - 100 mm
Capacidad de carga:	225 - 300 pcs
Presión de trabajo:	4,9 - 8,3 bar
Peso:	5,3 Kg

p. 435

- Para clavo de bobina de alambre hasta 100mm.
- Clavadora para la construcción, ideal para trabajos en estructuras de madera, especialmente en palets.
- Rango de presión de trabajo de 4,9 – 8,3 bar.



Equipo básico:
Llave allen, maletín pvc, gafas de seguridad y bote de aceite para clavadoras.



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

p. 435

- Para clavo de bobina hasta 90mm.
- Clavadora para la construcción para clavo de 45mm hasta 90mm. Ideal para trabajos en estructuras de madera. Rango de presión de trabajo de 5 – 8,5 bar.



Equipo básico:
Llave allen, maletín pvc, gafas de seguridad y bote de aceite para clavadoras.



AF505N

Clavadora neumática



Diámetro del clavo:	1,26 - 1,05 mm
Presión:	4 - 8 bar
Longitud del clavo:	15 - 50 mm
Capacidad de carga:	100 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	1,4 Kg

p. 435

- Seguro del disparador con el cargador vacío.
- Empuñadura antideslizante para un trabajo más confortable.
- La presión del compresor debe estar regulada entre 4 y 8 bares.



Equipo básico:
Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín de pvc.



AT638

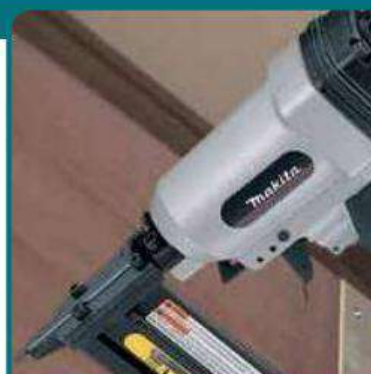
Grapadora neumática



Ancho de la grapa:	6,35 mm
Presión:	4 - 8 bar
Longitud de la grapa :	15 - 38 mm
Capacidad de carga:	100 clavos
Rosca del racord:	1/4"
Peso:	1,5 Kg

p. 435

- Seguro del disparador con el cargador vacío.
- Empuñadura antideslizante para un trabajo más confortable.
- La presión del compresor debe estar regulada entre 4 y 8 bares.



Equipo básico:
Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín pvc.



GN900SE

Clavadora de gas a batería



Batería Lítio-Ion:	7,2V
Tipo de Cabeza:	Redonda recortada
Díametro:	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

p. 435



Equipo básico:
2 baterías (1,0 Ah), cargador (30min), gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín.

- Clavadora de gas a batería, libre de mangueras y compresor, ligera tan solo 3,3 Kg para una amplia gama de aplicaciones en madera.
- Equipada con LED indicador del estado de la batería y problema de clavos enganchados.

GN420CLSE

Clavadora de gas a batería



Batería Lítio-Ion:	7,2V
Díametro 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

p. 435



Equipo básico:
2 baterías (1,0 Ah), cargador (30min), llave allen, gafas protectoras y maletín pvc.

- Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en hormigón, acero, chapa....
- Muy manejable gracias a su reducido peso y a su perfecto equilibrado.
- Boca de salida muy delgada, lo que permite mejorar la visión y la accesibilidad a la zona de trabajo.

GN420CLSE



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

GF600SE

Clavadora de gas a batería



Batería Lítio-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



Equipo básico:
2 baterías (1,0 Ah), cargador (30min), gafas de seguridad, suplemento para clavo corto, tope de goma, llave allen.

- Clavadora de gas para clavo 16Ga (clavo de 1,4) de madera, ideal para la fijación de molduras.
- La forma de la punta invertida mejora la visión del usuario en el clavado.
- Puede realizar clavados en cualquier posición, y tanto el tamaño como el peso mejoran su manejabilidad.

Clavadora de gas para clavo 16Ga de madera, ideal para la fijación de molduras.

El bote de gas es de dimensiones más pequeñas que en los modelos GN900 y GN420C.



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.

Luces indicadoras del estado de la batería y clavos atascados.

Cargador de 100 clavos. La máquina se para cuando el número de clavos llega a 8 piezas.

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



Generadores



EG2250A**Generador a gasolina**

Motor:	170 F
Potencia máx.:	2.200 W
Potencia nominal:	2.000 W
Depósito de combustible:	15,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Dimensiones. LxAnxAI:	600 x 442 x 450 mm
Peso:	49,8 Kg



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Gran fiabilidad y durabilidad de los motores OHV (válvulas en cabeza), ya que reducen la vibración y el consumo. Sistema AVR que regula el voltaje automáticamente.
- Led indicador para saber si el generador está produciendo energía.

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
Dimensiones. LxAnxAI:	600 x 442 x 450 mm
Peso:	52,8 Kg



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Gran fiabilidad y durabilidad de los motores OHV (válvulas en cabeza), ya que reducen la vibración y el consumo. Sistema AVR que regula el voltaje automáticamente.
- Led indicador para saber si el generador está produciendo energía.



**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
Dimensiones. LxAnxAl:	680 x 550 x 500 mm
Peso:	95,5 Kg



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Gran fiabilidad y durabilidad de los motores OHV (válvulas en cabeza), ya que reducen la vibración y el consumo. Sistema AVR que regula el voltaje automáticamente.
- Led indicador para saber si el generador está produciendo energía.

EG5550A

Generador a gasolina



Motor:	190 F
Potencia máx.:	5.500 W
Potencia nominal:	5.000 W
Depósito de combustible:	25,0 L
Salida corriente alterna:	230/50 V/Hz
Salida corriente continua:	12/8,3 V/A
Dimensiones. LxAnxAl:	680 x 550 x 500 mm
Peso:	98,5 Kg



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Gran fiabilidad y durabilidad de los motores OHV (válvulas en cabeza), ya que reducen la vibración y el consumo. Sistema AVR que regula el voltaje automáticamente.
- Led indicador para saber si el generador está produciendo energía.

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
Dimensiones. LxAnxAl:	680 x 550 x 500 mm
Peso:	100,5 Kg



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Gran fiabilidad y durabilidad de los motores OHV (válvulas en cabeza), ya que reducen la vibración y el consumo. Sistema AVR que regula el voltaje automáticamente.
- Led indicador para saber si el generador está produciendo energía.

Gran habilidad y durabilidad.

Potente motor OHV (válvulas en cabeza).
Reduce las vibraciones y el consumo.

Muy sencillo de mantener.

Amigo del medio ambiente.
-Cumple con las rigurosas leyes europeas de emisiones de gases.



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.

Herramientas de jardín



LXT
Lithium-ION EXTREMA TECHNOLOGIA

BL
MOTOR

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

MM4
MAXI 74 MINI MOTOR DE 4 TIEMPOS



Máxima compatibilidad. El doble de potencia.

Dos baterías de 18V pueden ser colocadas en la máquina convirtiéndose así, en un potente motor de 36V.



Las baterías compatibles son:



1,5Ah BL1815N



2,0Ah BL1820



3,0Ah BL1830B



4,0Ah BL1840B



5,0Ah BL1850B



18v + 18v → 36v



DUP361
18v + 18v → 36v



DUH651
18v + 18v → 36v



DUC252
18v + 18v → 36v



DUC302
18v + 18v → 36v



DUC353
18v + 18v → 36v



**Amplia gama
con una sola**



DUR365U
18v + 18v → 36v



DUB362
18v + 18v → 36v



DUB361
18v + 18v → 36v

Respetando el medio ambiente.
La mejor elección para usar cerca de...
Hospitales, zonas residenciales,
colegios, etc...

Jardinería e
hidroimpiadoras

18V
LITIO-ION



DUC122



DUR181



DUR182L



DUH523



DUM168

ma para el jardín
sola batería



DLM380

18v + 18v → 36v

DLM431

18v + 18v → 36v

LXT

Litio-ion **EXTREMA TECNOLOGIA**

Jardinería e hidroimpiadoras



N DUC353

Sierra de cadena a batería



Batería Lito-Ion:	18Vx2	LXT
Velocidad de cadena:	0-20 m/seg	BL MOTOR
Capacidad de corte:	350 mm	XPT
Paso de cadena:	3/8" b.p."	
Depósito de aceite:	200 mL	
Dimensiones. (LxAxAl):	773 x 215 x 235 mm	
Peso con batería:	5,3 Kg	



A p. 12 y 69 **C** p. 453



- Sierra de cadena de 350 mm con dos baterías 18V en serie y motor BL sin escobillas.
- Interruptor principal con función de apagado automático.
- Velocidad variable en el gatillo.

DUC353ZB:
Cadena 35cm 91PX, barra de 35 cm y protector de espada.
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

NOVEDAD **Sierra de cadena a batería**
350mm DUC353



"Muy potente. Equiparable a una motosierra de 30c.c."

18V x 2
35 cm
3/8 b.p
Motor BL
4,6 Kg



▶ **Tracción directa.**



Cuerpo muy compacto.



Interruptor de encendido.



Gatillo con velocidad variable.



Indicador de carga de las baterías.



Palanca para ajuste rápido de la cadena.

www.makita.es | www.dolmar.com.es

DUC252

Sierra de cadena a batería



Batería Lito-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
 Dimensiones. (LxAxAl): 527 x 234 x 198 mm
 Peso con batería: 4,1 Kg



A p. 12 y 69 C p. 453



DUC252Z:
 Protector de espada, guía de estrella 3/8" 25cm y cadena 3/8" 91VG 25cm.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

- Sierra de cadena de 36V (18Vx2). Ideal para cualquier tipo de poda.
- Cambio de la cadena y tensado de la misma, sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.
- Engrase automático de la cadena, con visor del estado del depósito.

N 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
 Dimensiones. (LxAxAl): 600 x 234 x 198 mm
 Peso con batería: 4,7 Kg



A p. 12 y 69 C p. 453



DUC302Z:
 Cadena 90PX, espada 30 cm, protector y guía estrella 30cm.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

- Sierra de cadena de 36V (18Vx2). Ideal para cualquier tipo de poda.
- Cambio de la cadena y tensado de la misma, sin necesidad de utilizar herramientas adicionales.
- Engrase automático de la cadena, con visor del estado del depósito.

**Sierra de cadena con potente motor de 18Vx2.
 Ideal para cualquier tipo de poda.**



Entrada para rellenar el aceite. Con visor del estado del depósito.



Cambio de la cadena y tensado de la misma, sin necesidad de utilizar herramientas.



Funciona con dos baterías Makita de 18 V.



Indicador de carga individual para cada una de las baterías.



DUC122

Sierra de cadena a batería



Batería Lito-Ion: 18V
 Velocidad de cadena: 5m/seg
 Capacidad de corte: 115 mm
 Paso de cadena: 1/4"
 Peso con batería: 2,6 Kg



A p. 12 y 69 C p. 453



DUC122Z:
 Espada, cadena y protector de espada.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DUC122RTE:
 2 baterías (5,0Ah), cargador rápido, espada, cadena, protector de espada, bote de aceite lima redonda y maletín.

- Alta velocidad de corte, con mayor potencia y capacidad de trabajo, batería de Lito.
- Tensor lateral de la cadena, sin herramientas adicionales para un tensado más rápido y cómodo de la cadena.

A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página: