

Ya está disponible el **NUEVO** Catálogo General de Makita 2017/18.



En las páginas 2, 3 y 4 podemos buscar alfabéticamente el modelo deseado. Las **novedades** están marcadas con una "N".

En la página 4 encontramos la gama de herramientas con sus accesorios no consumibles y su paginación.

Como siempre, en la portada, encontramos la paginación de las gamas Makita.

Tabla por modelo		HERRAMIENTAS	
1	5507480	132	DF102ZXL
1	5507480	132	DF102ZXL
2	5507480	132	DF102ZXL
3	5507480	132	DF102ZXL
4	5507480	132	DF102ZXL
5	5507480	132	DF102ZXL
6	5507480	132	DF102ZXL
7	5507480	132	DF102ZXL
8	5507480	132	DF102ZXL
9	5507480	132	DF102ZXL
10	5507480	132	DF102ZXL
11	5507480	132	DF102ZXL
12	5507480	132	DF102ZXL
13	5507480	132	DF102ZXL
14	5507480	132	DF102ZXL
15	5507480	132	DF102ZXL
16	5507480	132	DF102ZXL
17	5507480	132	DF102ZXL
18	5507480	132	DF102ZXL
19	5507480	132	DF102ZXL
20	5507480	132	DF102ZXL
21	5507480	132	DF102ZXL
22	5507480	132	DF102ZXL
23	5507480	132	DF102ZXL
24	5507480	132	DF102ZXL
25	5507480	132	DF102ZXL
26	5507480	132	DF102ZXL
27	5507480	132	DF102ZXL
28	5507480	132	DF102ZXL
29	5507480	132	DF102ZXL
30	5507480	132	DF102ZXL
31	5507480	132	DF102ZXL
32	5507480	132	DF102ZXL
33	5507480	132	DF102ZXL
34	5507480	132	DF102ZXL
35	5507480	132	DF102ZXL
36	5507480	132	DF102ZXL
37	5507480	132	DF102ZXL
38	5507480	132	DF102ZXL
39	5507480	132	DF102ZXL
40	5507480	132	DF102ZXL
41	5507480	132	DF102ZXL
42	5507480	132	DF102ZXL
43	5507480	132	DF102ZXL
44	5507480	132	DF102ZXL
45	5507480	132	DF102ZXL
46	5507480	132	DF102ZXL
47	5507480	132	DF102ZXL
48	5507480	132	DF102ZXL
49	5507480	132	DF102ZXL
50	5507480	132	DF102ZXL

Tabla por modelo		Catálogo General 2017	
HERRAMIENTAS A BATERIA	9-68	ASPIRADORES Y SOPLADORES	221-224
ACC. NO CONSUMIBLES HERRAMIENTAS A BATERIA	9-69	MÓDULOS Y MEDIDORES	225-228
EMPUÑADURAS	9-69	CORTADORES A GASOLINA	229-232
ACC. NO CONSUMIBLES MARTILLOS	9-70	ACC. NO CONSUMIBLES CORTADORES A GASOLINA	233-240
LIJADORAS	9-70	ALTA PRESIÓN / NEUMÁTICAS	241-245
ORNILLADORES	9-71	GENERADORES	246-248
ACC. NO CONSUMIBLES ATORNILLADORES	9-71	MÁQUINAS	249-270
APARADORES	9-72	ACCESORIOS CONSUMIBLES	271
ACC. Y CERRAJES	9-72	PERFORADOR HORNACION	
		PERFORAR	
		TALAMBAZOS, AVELLANAR Y BATE	

¿Y estos logos que encontramos después de cada modelo?



Este logo nos marca la página dónde se encuentran los accesorios no consumibles como guías, tomas de aspiración, baterías, empuñaduras... que son aptos para ese modelo. Si hay más de una página, significa que podemos encontrar diferentes accesorios no consumibles en diferentes gamas.



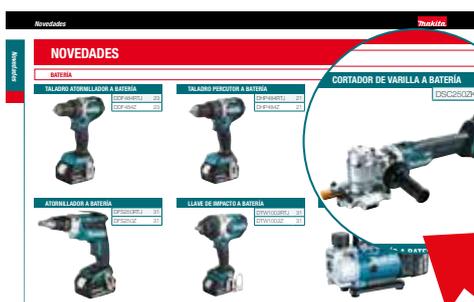
Este logo nos marca la página dónde se encuentran los accesorios consumibles como brocas, puntas, gratas, lijas... que son aptos para ese modelo. Si hay más de una página, significa que podemos encontrar diferentes accesorios consumibles en diferentes gamas.



Carreras por minuto:
alta
baja
Longitud de carrera:
Capacidad máxima:
madera 90°
Capacidad máxima
tubo 90°
Peso con batería:

p. 12 y 69 p. 391

• Sierra de sable con 2 baterías de 18V. alimentan a su potente motor



Después de cada gama encontramos los accesorios no consumibles de la misma.

En las páginas 6 y 7 aparecen las últimas novedades y dónde podemos encontrarla

Accesorios Recortadoras y cizallas	
Capacidad en corte circular JN1601 y JN2001	Cuchilla central
Juego de galgas	Juego de cuchillas
Troqueles	Arandelas suplementaria

Accesorios para taladro	
Brocas de corona Única	Avellanadores
Brocas punta de flecha	Estalidos
Brocas de corona Bi-Metalicas	

Tuerca de cierre rápido Ezy nut					
Descripción	Tipo	Modelos	Unidades	Código	P.V.P.
Tuerca rápida	M14	Amoladoras 180mm y 230mm	1	195354-9	38,00

Legenda de Símbolos	
Doble aislamiento de seguridad	Avance percutido
Super Joint System	Engranaje automático
Arranque suave y sin sacudidas	Franeo de cadena
Reversible	Amortización de impactos
2 velocidades	Valvula de descompresión
3 velocidades eléctricas	

En las páginas iniciales de los accesorios consumibles podemos encontrar un resumen del contenido de esa gama, indicando la página donde se encuentra cada una de ellas.

El orden de las tablas de accesorios ha cambiado, primero indicamos las características y las 3 últimas columnas indican el código, EAN y P.V.P. Si el EAN es "-" consúltelo si es necesario.

En la solapa trasera dispone de la simbología utilizada en este catálogo.

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 BO6050J		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
TM303DSAE	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 CONSUMÍBLES HERRAMIENTAS A BATERÍA	69-74
MARTILLOS	75-92
ACC. NO CONSUMÍBLES MARTILLOS	93-96
TALADROS	97-108
ACC. NO CONSUMÍBLES TALADROS	109-112
ATORNILLADORES	113-121
ACC. NO CONSUMÍBLES ATORNILLADORES	122
DECAPADORES	123-124
ROEDORAS Y CIZALLAS	125-127
ACC. NO CONSUMÍBLES ROEDORAS Y CIZALLAS	128
AMOLADORAS	129-150
ACC. NO CONSUMÍBLES AMOLADORAS	151-156
CEPILLOS	157-160
ACC. NO CONSUMÍBLES CEPILLOS	161-162
SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	163-175
ACC. NO CONSUMÍBLES SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	176-180
MULTIHERRAMIENTA	181-182
SIERRAS DE CALAR	183-185
ACC. NO CONSUMÍBLES SIERRAS DE CALAR	186
SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	187-190
ACC. NO CONSUMÍBLES SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	191-192
FRESADORAS	193-198
ACC. NO CONSUMÍBLES FRESADORAS	199-204
LIJADORAS	205-217
ACC. NO CONSUMÍBLES LIJADORAS	218-220

ASPIRADORES Y SOPLADORES	221-224
NIVELES Y MEDIDORES	225-227
ACC. NO CONSUMÍBLES NIVELES Y MEDIDORES	228
CORTADORES A GASOLINA	229-232
ACC. NO CONSUMÍBLES 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 esponga herramientas eléctricas a la lluvia. No utilice herramientas eléctricas en presencia de líquidos o gases inflamables.

Mantenga a los niños alejados

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

Guarde las herramientas en un lugar apropiado

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

No fuerce la herramienta

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

Use la herramienta apropiada

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

Vista de forma adecuada

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

Haga un uso adecuado del cable

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

Trabaje de manera segura

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

No se extralimite

Manténgase en todo momento seguro y en equilibrio.

Mantenga las herramientas con cuidado

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

Desconecte las herramientas

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

Retire las llaves de ajuste e inglesas

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

Evite el encendido accidental

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

Utilice extensores para exterior

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

Manténgase a alerta

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

Compruebe las partes dañadas

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

Protéjase contra electroshocks

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

Repuestos

Utilice solamente recambios idénticos a la pieza original.

Advertencia de voltaje

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

NOTA

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

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

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

Makita Limited

Garantía

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

Herramientas a batería

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



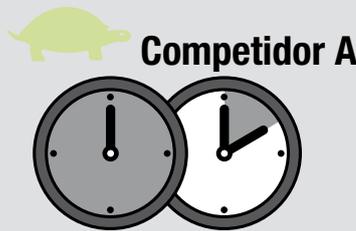
Sistema óptimo de carga

22 min
batería 3,0Ah

36 min
batería 4,0Ah

45 min
batería 5,0Ah

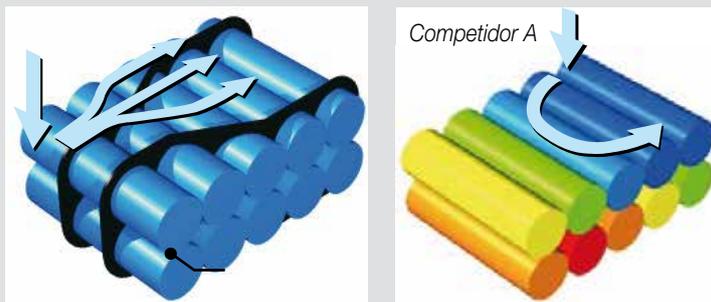
Cargador rápido con ventilador de refrigeración



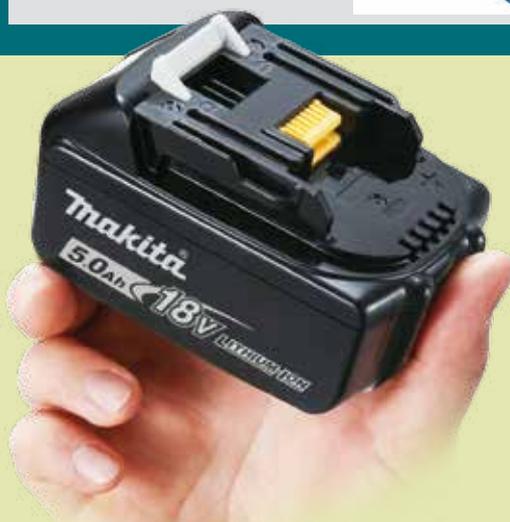
Total 36 min **Total 70 min**

* 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.



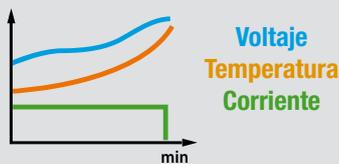
LXT LITIO-ION

430%

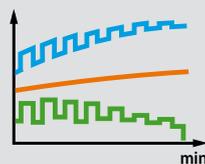
Resistencia Extrema

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.



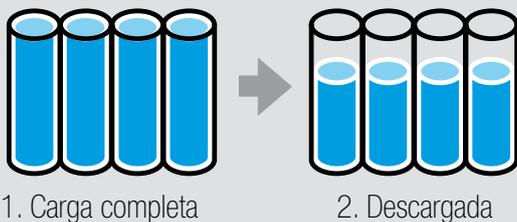
Comunicación digital



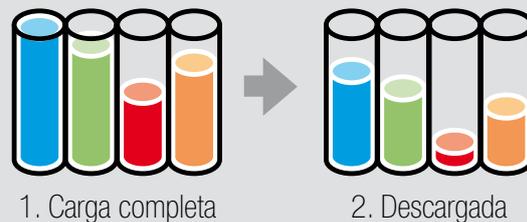
La CPU reconoce la identificación de cada batería así como su historia y analiza su condición (ha podido ser utilizada con sobrecalentamiento, sobre descargada o debilitada por los ciclos) y carga esta de la manera más efectiva para alargar su vida lo máximo posible.



Makita



Competidor A



Carga en cualquier momento

Sin efecto memoria.
No se requiere descarga.



Muy resistente.

Carcasa dura.

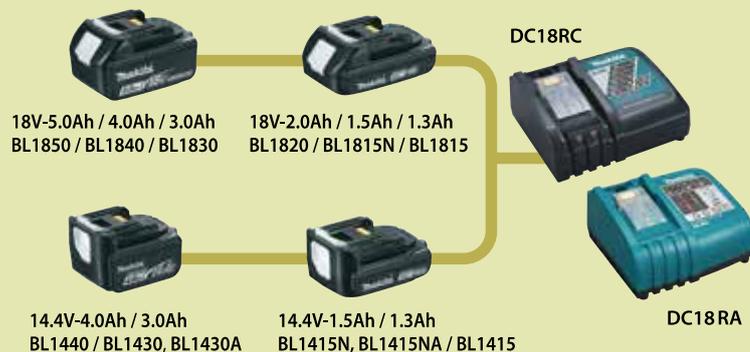


Larga duración.

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 cuatro puertos.
Cargador.
DC18SF
196426-3
285€

DC18SD
194533-6
74€



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



DC18SE Automóvil
194622-7
105€



*Excepto BL1430A

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. <i>Carga rápida</i>	110 min. <i>De 1 a 2 baterías</i> 220 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	110 min.
4,0 Ah	<p>BL1840B (197265-4) con indicador de carga 165€</p>	<p>BL1440 (196388-5) 160€</p>	36 min. <i>Carga rápida</i>	90 min. <i>De 1 a 2 baterías</i> 180 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	90 min.
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. <i>Carga rápida</i>	60 min. <i>De 1 a 2 baterías</i> 120 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	60 min.
2,0 Ah	<p>BL1820 (632B42-4) 110€</p>		24 min. <i>Carga rápida</i>	45 min. <i>De 1 a 2 baterías</i> 90 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	45 min.
1,5 Ah	<p>BL1815N (196235-0) 90€</p>	<p>BL1415N (196875-4) 107€</p>	15 min. <i>Carga rápida</i>	30 min. <i>De 1 a 2 baterías</i> 60 min. <i>De 3 a 4 baterías</i>	30 min.

**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



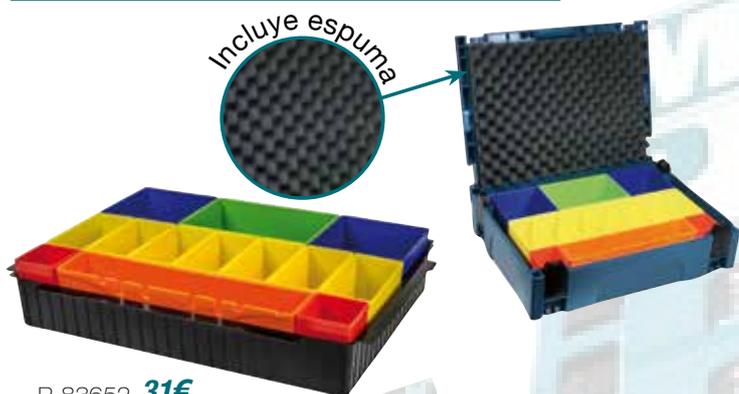
Carro de transporte. Admite hasta 100 kg de carga.

111€

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

* Maletines Makpac no incluidos.

Separadores de accesorios



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



DVC860L



DVC862L



DVC260



DRC200



DCL500

DCL180

DMR050



DMR200



DMR107



DMR108



DMR110



DCG180



DB0180



DC0180



DHR263



DHR264



DJR360



DHS710



DST112



DST221



DPT351



DPT353



DBN500



DTD152



DTD155



DTP141



DTL061



DTW1001



DTW1002



DTW450



DTW285



DTW251



DTW190



DHR243



DHP481



DHP458



DHP484





DFR550



DGD800



DGA508



DGA458



DGA454



DGA452



DGA504



DSC250



DTD153



DTD154



DTD170



DDA350



DDF453



DDF083



DDF483



DDF482



DDF484



DJN161



DTM51



DDF458



DJV182



DJR187



DJR186



DSS610



DHS680



DCS551



DCS550



DPB181



DSD180



VVP180



DVR450



BL1815N

1,5 Ah

BL1830

3,0 Ah

BL1840

4,0 Ah

BL1850

5,0 Ah

Cargador rápido



DC18RC



DFS452



DFS251



DFS250



DHP482



DHP483



DHP453



DDF481



DKP180



DPJ180



DUB182



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



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



442 mm



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



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



442 mm



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

p. 12, 69 y 93 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.

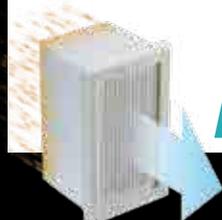
SISTEMA DE EXTRACCIÓN DE POLVO

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 Litio-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



3 MODOS



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.

p. 12, 69 y 93 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.

DHR202

Martillo ligero a batería



Batería Litio-Ion: 18V
 R.p.m.: 0 - 1.100
 G.p.m.: 0 - 4.000
 Capacidad:
 hormigón 4 - 20 mm
 acero 13 mm
 madera 26 mm
 Peso con batería: 3,5 Kg



3 MODOS



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.

p. 12, 69 y 93 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 Litio-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



SDS-PLUS



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.

p. 12, 69 y 93 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.



Ver accesorio en página:

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



Taladro combinado / Taladro atornillador	DHP481 / DDF481	DHP484 / DDF484	DHP483 / DDF483	DHP458 / DDF458	DHP482 / DDF482	DHP453 / DDF453
Capacidad:	en metal 13 mm en madera 76 mm en mampostería 16 mm	13 mm 38 mm 13 mm	13 mm 38 mm 13 mm	13 mm 76 mm 16 mm	13 mm 38 mm 13 mm	13 mm 36 mm 13 mm
Impacto por minuto I.P.M. (taladros combinados)	Alta / Baja: 0 - 31.500 / 0 - 8.250	Alta / Baja: 0 - 30.000 / 0 - 7.500	Alta / Baja: 0 - 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 GEFÄHRDE TECHNOLOGIE
R.p.m. alta	0 - 2.100	XPT EXTREMADAMENTE POTENTE Y DURADERO
baja	0 - 550	BL MOTOR
G.p.m. en vacío:		
alta	0 - 31.500	
baja	0 - 8.250	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	60 Nm	
duro	115 Nm	
Capacidad máxima:		
mampostería	16 mm	A p. 12 y 69
acero	13 mm	C p. 301, 325 y 339
madera	76 mm	
Peso con batería:	2,7 Kg	



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 GEFÄHRDE TECHNOLOGIE
R.p.m. alta	0 - 2.000	XPT EXTREMADAMENTE POTENTE Y DURADERO
baja	0 - 400	BL MOTOR
G.p.m.:		
alta	0 - 30.000	
baja	0 - 6.000	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	58 Nm	
duro	91 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	A p. 12 y 69
madera	76 mm	C p. 301, 325 y 339
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	2,3 Kg	



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 GEFÄHRDE TECHNOLOGIE
R.p.m. alta	0 - 2.000	XPT EXTREMADAMENTE POTENTE Y DURADERO
baja	0 - 500	BL MOTOR
G.p.m.:		
alta	0 - 30.000	
baja	0 - 7.500	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	54 Nm	
duro	30 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	A p. 12 y 69
madera	38 mm	C p. 301, 325 y 339
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	



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 GEFÄHRDE TECHNOLOGIE
R.p.m. alta	0 - 1.900	XPT EXTREMADAMENTE POTENTE Y DURADERO
baja	0 - 600	BL MOTOR
G.p.m.:		
alta	0 - 28.500	
baja	0 - 9.000	
Portabrocas:	1,5 - 13 mm	
Par máximo:		
blando	62 Nm	
duro	36 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	13 mm	A p. 12 y 69
madera	38 mm	C p. 301, 325 y 339
mampostería:	13 mm	
Peso con batería:	1,8 Kg	



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 SIN-ION CERTIFICADA TECNOLOGIA
R.p.m. alta	0 - 1.700	XPT EXTREMADAMENTE POTENCIADO
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	A p. 12 y 69
acero	13 mm	C p. 301, 325 y 339
madera	36 mm	
Peso con batería:	1,6 Kg	



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 SIN-ION CERTIFICADA TECNOLOGIA
R.p.m. alta	0 - 1.300	XPT EXTREMADAMENTE POTENCIADO
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	A p. 12 y 69
madera	36 mm	C p. 301, 325 y 339
mampostería	13 mm	
Peso con batería:	1,9 Kg	



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 SIN-ION CERTIFICADA TECNOLOGIA
R.p.m.:		XPT EXTREMADAMENTE POTENCIADO
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	A p. 12 y 69
madera	76 mm	C p. 301, 325 y 339
Peso con batería:	2,7 Kg	



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 SIN-ION CERTIFICADA TECNOLOGIA
R.p.m.:		XPT EXTREMADAMENTE POTENCIADO
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	A p. 12 y 69
madera	76 mm	C p. 301, 325 y 339
Peso con batería:	2,3 Kg	



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.

p. 12 y 69

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.

p. 12 y 69

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.

p. 12 y 69

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.

p. 12 y 69

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 Litio-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



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

p. 12 y 69

p. 301, 325 y 339

DDA350



Taladro angular a batería

Batería Litio-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.



- 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.

p. 12 y 69

p. 301 y 325



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



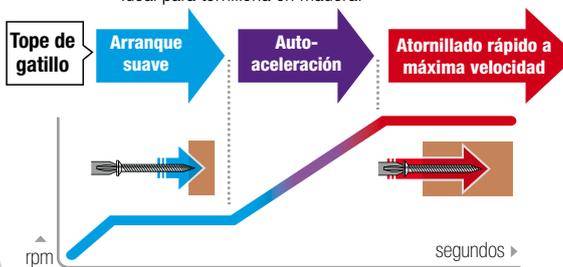
3 velocidades
Modo T
"Assist mode"

175 Nm
DTD170
DTD154

175

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.



DTD153



170 Nm
DTD153

170

DTD155



2 Modos de impacto
Modo T
"Assist mode"

140 Nm
DTD155

140

DTD152



165 Nm
DTD152

Motor 4 polos

165

Taladro combinado multifunción DTP141



4 Modos de operación:

3 velocidades
Modo T
"Assist mode"

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



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.

DTD154RTJ:

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

N DTD153**Atornillador de impacto a batería**

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



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.

DTD153RTJ:

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

DTD152**Atornillador de impacto a batería**

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



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.

DTP141RMJ:
 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.



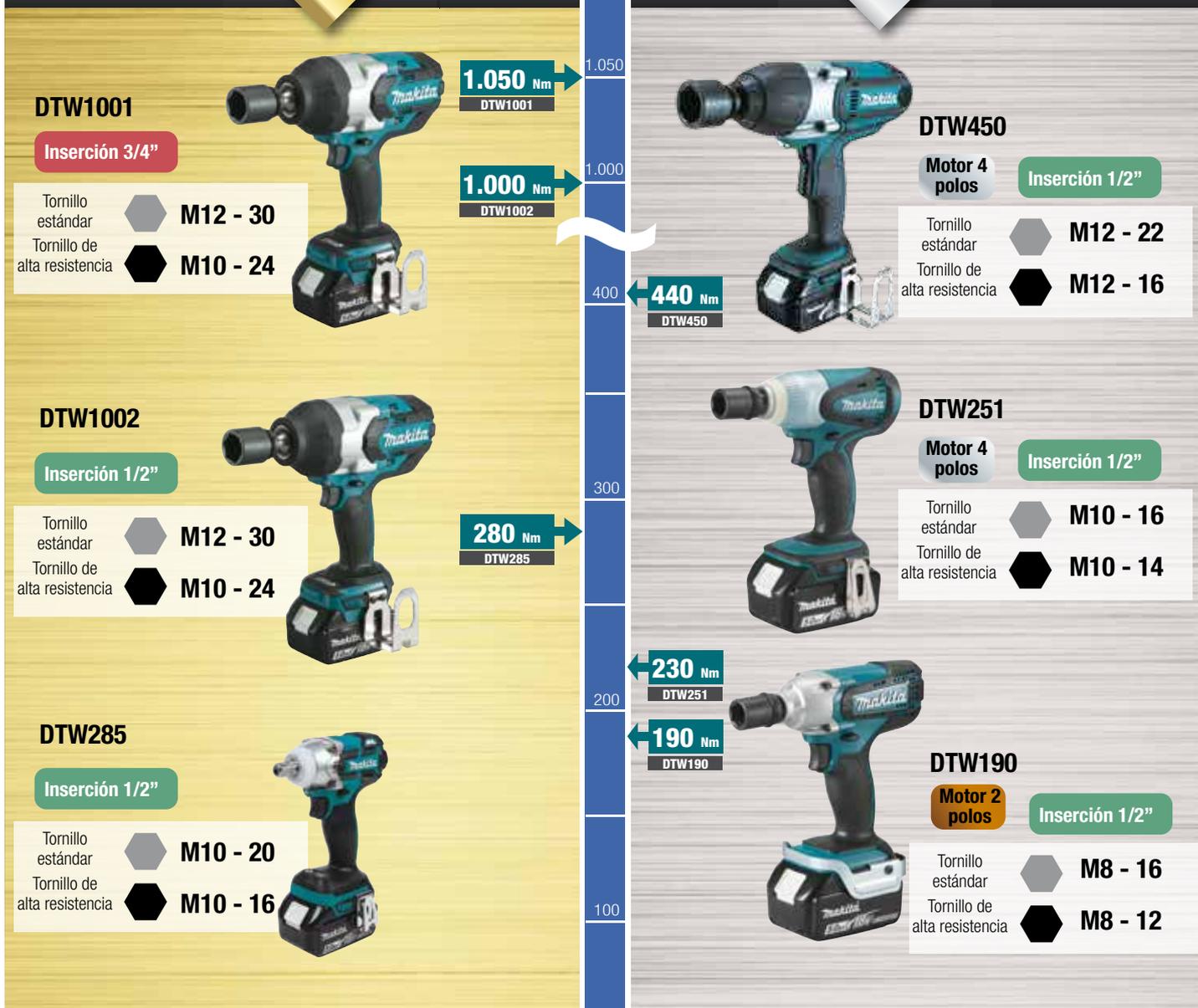
Motor con escobillas

Potentes y ligeros gracias al motor de 4 polos.

Motor 4 polos



Máximo par de apriete



	DTW1001	DTW1002	DTW285
Inserción	3/4"	1/2"	1/2"
Impacto por minuto I.P.M	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-2.200 / 0-2.000 / 0-1.800	0-3.500
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 I.P.M	2.200	0-3.200	0 - 3.000
Velocidad R.P.M	1.600	0-2.100	0 - 2.300
Largo total	266 mm	165 mm	176 mm
Peso	3,4 kg	1,5 kg	1,4 kg

DTW1001**Llave de impacto a batería**

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



DTW1001Z:

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

DTW1001RTJ:

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

p. 12 y 69

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



DTW1002Z:

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

DTW1002RTJ:

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

p. 12 y 69

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



DTW450Z:

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

DTW450RMJ:

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

p. 12 y 69

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 Litio-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.

p. 12 y 69

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
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



440 mm



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

DTW251RMJ:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín Makpac.

- 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.

p. 12 y 69 p. 325

DTW190



Llave de impacto a batería

Batería Lítio-Ion:	18V
R.p.m.:	0 - 2.300
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	190 Nm
Inserción:	1/2"
Capacidad:	M8 - M16
Peso con batería:	1,7 Kg



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

DTW190RTE:
2 baterías (5.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

- 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.

p. 12 y 69 p. 325

DFS452



Atornillador a batería

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



DFS452Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DFS452RME:
2 baterías (4.0Ah), cargador rápido y maletín pvc.

- 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.

p. 12 y 69 p. 325

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%.

Ver accesorio en página:

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 SISTEMA DE BATERÍAS TECNOLÓGICAS
R.p.m.:	4.800	
Diámetro exterior del disco:	190 mm	BL MOTOR
Diámetro interior del disco:	30 mm	
Capacidad máxima:		
90°	68,5 mm	
45°	49 mm	
50°	44 mm	
Peso con batería:	4,7 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 391

18V + 18V → 36V



442



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 SISTEMA DE BATERÍAS TECNOLÓGICAS
R.p.m.:	5.000	
Diámetro exterior del disco:	165 mm	XPT SISTEMA PROTECTOR DE TRABAJO
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



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 SISTEMA DE BATERÍAS TECNOLÓGICAS
R.p.m.:	3.700	
Diámetro exterior del disco:	165 mm	BL MOTOR
Diámetro interior del disco:	20 mm	
Capacidad máxima:		
90°	57 mm	
45°	40 mm	
50°	36 mm	
Peso con batería:	3,5 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 391



441



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 SISTEMA DE BATERÍAS TECNOLÓGICAS
R.p.m.:	5.700	
Diámetro exterior del disco:	190 mm	BL MOTOR
Diámetro interior de disco:	20 mm	
Capacidad de corte:		
a 90°	52 x 300 mm	
a 45°	40 x 300 mm	
Peso con batería:	13,5 Kg	

A p. 12 y 69

C p. 391

18V + 18V → 36V



DLS714Z:

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

- 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.

DJV182



Sierra de calar a batería

Batería Lítio-Ion:	18V
Carreras por minuto:	800 - 3.500
Longitud de carrera:	26 mm
Capacidad máxima 90°:	
madera	135 mm
aluminio	20 mm
acero	10 mm
Máx. rango de inglete:	45 - 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.



p. 12 y 69 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
Carreras por minuto:	
alta	0 - 3.000
baja	0 - 2.300
Longitud de carrera:	32 mm
Capacidad máxima:	
madera 90°	255 mm
Capacidad máxima tubo 90°	130 mm
Peso con batería:	4,6 Kg



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



p. 12 y 69 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.

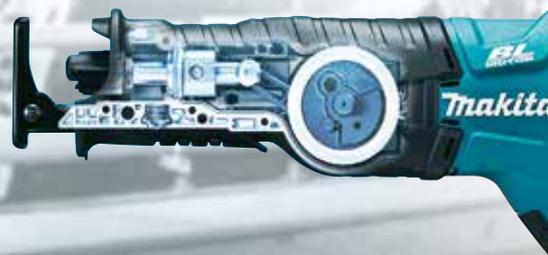


Velocidad del corte

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.

Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

N DJR187**Sierra de sable a batería**

Batería Lítio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Carreras por minuto:		XPT EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY
alta	0 - 3.000	BL MOTOR
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 bimetalúcas.

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	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
Carreras por minuto:		XPT EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY
alta	0 - 2.800	BL MOTOR
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 bimetalúcas.

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	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
R.p.m.:	14.000	XPT EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY
Anchura de cepillado:	82 mm	BL MOTOR
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	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
R.p.m.:	7.000/9.500/11.000	XPT EXTREME POWER TOOL TECHNOLOGY
Vibraciones por min.:	14.000/19.000/22.000	BL MOTOR
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 Litio-Ion: 18V
 Oscilaciones por min.: 6.000 - 20.000
 Ángulo de oscilación: 1,6 (3.2 mm total) mm
 Peso con batería: 2,0 Kg



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



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.

- 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.



DPJ180

Engalletadora a batería



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



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



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.

- 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°.



DBN500

Clavadora a batería



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



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



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

DBN500RFE:
 2 baterías (3.0Ah), cargador, maletín y gafas de seguridad.

- 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.



DPT351

Clavadora de pin a batería



Batería Litio-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



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

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



N DPT353**Clavadora a batería**

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

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

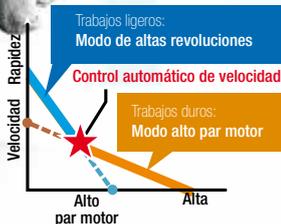


BL MOTOR

Equipadas con control automático de velocidad.

ADT

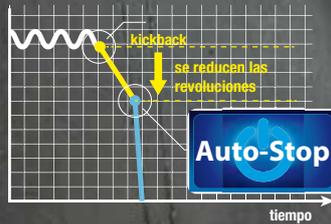
Cambia automáticamente la velocidad de corte ajustándose a la carga de trabajo para una operación óptima.



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-Restart	Freno	ADT	AFT
DGA454	DGA504	8.500	✓	—	✓	—	✓	—
DGA458	DGA508	8.500	—	✓	✓	✓	✓	✓

DGA508

Miniamoladora a batería



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



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.

DGA508Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA458

Miniamoladora a batería



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



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.

DGA458Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

DGA458RTJ:
2 baterías (5,0Ah), cargador, maletín Makpac, empuñadura auxiliar, protector de disco, llave de pivotes y disco de desbarbe.

DGA504

Miniamoladora a batería



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



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.

DGA504Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

DGA454

Miniamoladora a batería



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



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.

DGA454Z:
Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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

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



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



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 min. de corte interior:	45 mm
Radio min. de corte exterior:	50 mm
Peso con batería:	2,2 Kg



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

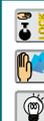
Cortador de metal a batería



Batería Litio-Ion:	18V
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 mm



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 Litio-Ion:	18V
Velocidad de la banda:	3,2 m/min
Capacidad máx. de corte:	64 x 64 mm
Longitud de la sierra de banda:	835 mm
Ancho de la banda:	13 mm
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 Litio-Ion:	18V
R.p.m.:	2.200
Ø Disco:	110 mm
Espesor disco:	1,5 mm
Capacidad de corte:	10 - 25 mm
Altura de corte:	3,5 mm
Peso con batería:	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.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

N DSD180**Cortador de tabiquería seca**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
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	



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.

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

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 Litio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
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. LxAnxAI:	309 x 77 x 118 mm	
Peso con batería:	1,6 Kg	



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.

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

DCG180**Sellador de silicona a batería**

Batería Litio-Ion:	18V	LXT LITHIUM EXTREME TECHNOLOGY
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	



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.

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

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. LxAnxAI:	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 Lítio-Ion: 18V
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Duración de la batería en vacío: 12 min
 Dimensiones. LxAnxAI: 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 Lítio-Ion: 18V
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Dimensiones. LxAnxAI: 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 Lítio-Ion: 18V x 2
 Volumen de aire: 1,5 m³/min
 Trabajo continuo con 2 baterías BL1850
 alta 60 min
 baja 90 min
 Potencia de succión:
 alta 45 W
 baja 25 W
 Volumen del depósito: 2L con bolsa de papel
 Dimensiones: LxAnxAI 230 x 152 x 373 mm
 Peso con batería: 4,3 Kg



DVC260Z:
 Tubo flexible de ø 28mm, tubo recto telescópico, pie 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.



DVC860L

Aspirador a batería



Batería Litio-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 Litio-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

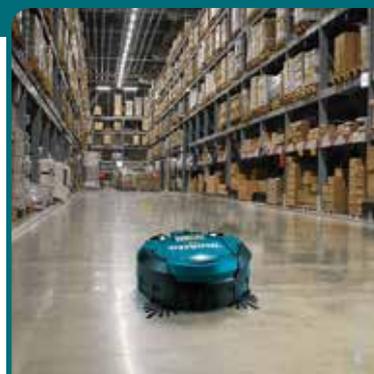
Robot aspirador



Batería Litio-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 Lítio-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.

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.



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



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.

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

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.



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.

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

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



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.

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

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



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.

Equipo básico:
 Sin batería ni cargador en equipo básico.

DLX2125TJ1

Kit combo a batería (DGA504Z+DHR243Z)



BL
MOTOR
5.0 Ah

Batería Litio-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



MAK
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

Kit combo a batería (DGA504Z+DHP481Z)



BL
MOTOR
5.0 Ah

Batería Litio-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



MAK
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

Kit combo a batería (DHP483Z + DTD155Z)



BL
MOTOR
5.0 Ah

Batería Litio-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.



MAK
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

Kit combo a batería (DHP484Z + DGA504Z)



BL
MOTOR
5.0 Ah

Batería Litio-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



MAK
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

p. 13

p. 301 y 325

- 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.



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

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



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

p. 13

p. 301 y 325

- 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.



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

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



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

p. 123

p. 301 y 325

- 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.



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

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



HP347D



Taladro combinado a batería

Batería Litio-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	p. 13
madera	25 mm	
mampostería	10 mm	
Peso con batería:	1,5 Kg	p. 301 y 325

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.

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

TD127D



Atornillador de impacto a batería

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

p. 13

p. 301 y 325



TD127DWE:

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

- 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.

DK18113X1



Combo a batería (JV183D + HP457D)

HP457D:		
Batería Litio-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 Litio-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 Litio-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 Litio-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



DF032D



HR166D



CL106FD



DF031D
BL MOTOR



ML103



DF332D

La gama más compacta



MR052



DF331D



ST113D



CXT

Compact eXtreme Technology



HP332D
BL MOTOR



SD100D



HP331D



TM30D



TD111D
BL MOTOR



JV101D



TD110D



JR103D



TL064D



HS301D



CC301D



BL1020B
2,0 Ah



BL1040B
4,0 Ah

N HR166D

Martillo ligero a batería



Batería Lítio-ion:	10,8 V
R.p.m.:	0 - 680
G.p.m.:	0 - 4.800
Capacidad máxima:	
hormigón	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 Lítio-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 (LxAnxAI):	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 Lítio-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 (LxAnxAI):	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 Lítio-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 (LxAnxAI):	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 Litio-Ion:	10,8V	CXT
R.p.m.:	0 - 1.700	
alta	0 - 1.700	
baja	0 - 450	
Par máximo:		
blando	14 Nm	
duro	30 Nm	
Capacidad máxima:		
acero	10 mm	
madera	21 mm	
Dimensiones (LxAnxAI):	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 Litio-Ion:	10,8V	BL MOTOR
R.p.m.:	0 - 1.500	
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 (LxAnxAI):	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 Litio-Ion:	10,8V	CXT
R.p.m.:	0 - 1.700	
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 (LxAnxAI):	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 Litio-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 (LxAnxAI):	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.

p. 13 y 69

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 tomillería en madera.

TD110D**Atornillador de impacto a batería**

Batería Litio-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 (LxAnxAI):	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.

p. 13 y 69

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 Litio-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 (LxAnxAI):	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.

p. 13 y 69

p. 325

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

HS301D**Sierra circular a batería**

Batería Litio-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 (LxAnxAI)	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.

p. 13 y 69

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 Litio-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 Litio-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 Litio-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 Litio-Ion:	10,8V	CXT
Oscilaciones por min.:	6.000 - 20.000	
Ángulo de oscilación:	1,6 mm (3,2 mm total)	SAR Sistema Anti-Restart
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 Litio-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 (LxAnxAI):	239 x 79 x 266 mm	
Peso con batería:	1,5 Kg	



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.

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

N ST113D**Grapadora a batería**

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



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.

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

CL106FD**Aspirador a batería**

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



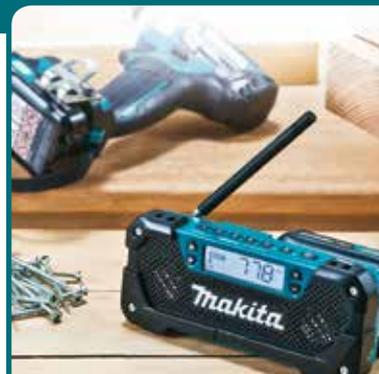
A p. 13 y 69 **C** p.

- 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.

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

MR052**Radio a batería**

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



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.

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

DEAML103**Linterna a batería**

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



p. 13 y 69

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



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

CLX202SMX1**Combo a batería (HP331D + TD110D)**

Batería Litio-Ion:	10,8V
HP331D	
R.p.m.:	0 - 1.700 / 0 - 450
G.p.m.:	0 - 22.500 / 0 - 6.750
Par máximo:	14 / 30 Nm
Dimensiones (LxAnxAI):	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 (LxAnxAI):	153 x 66 x 204 mm
Peso con batería:	1,0 Kg



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



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



DA330D**Taladro angular a batería**

Batería Litio-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

p. 13

p. 301 y 325



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

- 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.

TW100D**Llave de impacto a batería**

Batería Litio-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 (LxAnxA):	163 x 54 x 178mm
Peso con batería:	1,0 Kg

p. 13

p. 325



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

- 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 cuadradillo 9,5 mm, (3/8") para un cambio rápido y efectivo de los vasos.

CL100D**Aspirador a batería**

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

p. 13

p.



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

- 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.

MR051**Radio a batería**

Batería Litio-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

p. 13



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

- 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.

DF012D

Atornillador recto a batería



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

p. 13

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 Litio-Ion:	7,2V
R.p.m.:	0 - 2.450
I.p.m.:	0 - 3.000
Par máximo:	25 Nm
Inserción:	1/4" Hex.
Capacidad:	3 - 8 mm
Dimensiones (LxAnxAI):	216 x 44 x 142 mm
Peso con batería:	0,56 Kg

p. 13

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

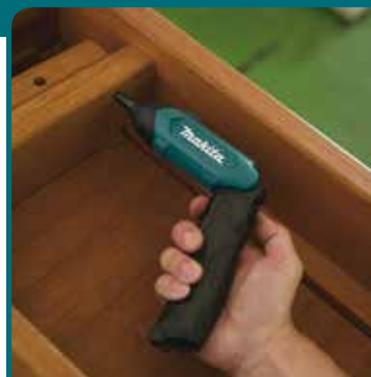
Atornillador recto a batería



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

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.



Ver accesorio en página:

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.



DCJ200



A3 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.
 Interruptor 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.



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



DCJ102D



A3 p. 12 y 69

Chaqueta calefactada a batería

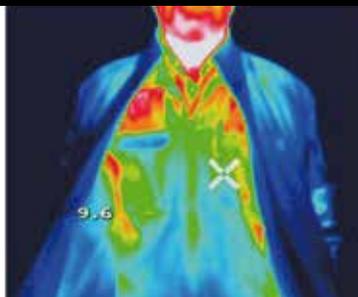
Diseñada especialmente para trabajos en ambientes fríos.
 Compatible con nuestras baterías de Lito-Ion 10,8V: BL1020B (2,0Ah); BL1040B (4,0Ah)
 3 zonas de calor distribuidas con fibra de carbono por la zona de pecho y espalda que proporcionan calor en el núcleo del cuerpo manteniéndolo caliente.
 Mangas 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.



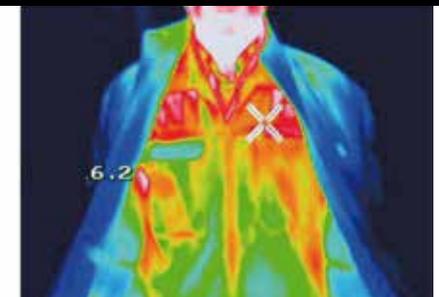
DCJ102DZM: Tamaño L.
 DCJ102DZL: Tamaño M.
 DCJ102DZXL: Tamaño XL.
 Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



Imagen térmica



Temperatura del cuerpo con la chaqueta apagada.



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

CV101D



A3 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 Lito-Ion: BL1020B (2 Ah), BL1040B (4 Ah).



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



N DFJ201



Accesorios p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 14.4V, 18 V Lito-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 Lito-ion 14.4V: BL1415N, BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL1830, BL1840B, BL1850B.



Adaptador incluido



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

Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ301



Accesorios p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 10.8V, 14.4V, 18 V Lito-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 Lito-ion 10.8V: BL1020, BL1040. 14.4V: BL1415N, BL1430, BL1440. 18V: BL1815N, BL1830, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



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

Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ206



Accesorios p. 12 y 69

Chaqueta ventilada a batería

Nuevas chaquetas ventiladas a batería 10.8/18V Lito-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 Lito-ion, 10.8V: BL1020B, BL1040B, 14.4V: BL1430, BL1440.

18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



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

Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ207



Accesorios 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 Lito-ion, 10.8V: BL1020B, BL1040B, 14.4V: BL1430, BL1440.

18V: BL1815N, BL18130, BL1840B, BL1850B.



Adaptador no incluido



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

Todos los modelos: Sin batería ni cargador en equipo básico.



N DFJ304

A3 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 Lito-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.

3

N DFJ305

A3 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 Lito-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.

3

N DFJ405

A3 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 Lito-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.

3

N DFJ407

A3 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 Lito-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.

3

Linternas



DEADML805

Linterna a batería

169€

Foco de trabajo alimentado por AC y DC.



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



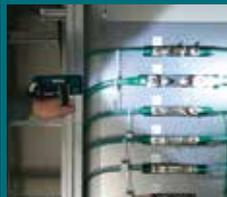
Linterna Led de gran luminosidad. Proporciona un potente punto de luz en el centro y un alto brillo uniforme alrededor.
 12 Ángulos prefijados: Desde -60° hasta 110°.
 El gancho se puede colocar en dos posiciones dependiendo del uso que se le quiera dar.

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 de la luz 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



	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.



36V



18V x 2



* 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 *

18V x 2



BCV03

18V x 2



* 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



ADP05

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

Adaptador para DC18RC



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



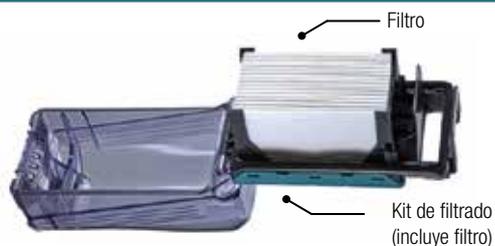
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DTD129 DTD148 DTD154 DTD170	1	197043-2	0088381447362	28,00

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 recortable	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




GM00001607

PE00000037

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 HS300D	1	164095-8	0088381101080	1,75

Filtro para chaquetas ventiladas



Espuma Filtro x10

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		1	122334-2	-	23,50
Suelo		DCL180 DVC260 CL106FD	1	122520-5	0088381141260	7,75
Alfombra			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

Batería



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



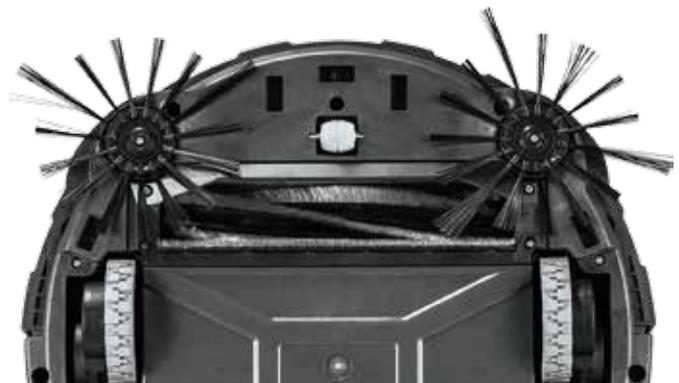
R

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			35											
HR2230 22mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 22									✓	✓✓✓	✓		Instaladores	
	4 - 14				35 - 54										
HR2300 23mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 23									✓	✓✓✓	✓		Instaladores	
	4 - 15				35 - 54										
HR2432 24mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 24									✓	✓✓✓	✓		Trabajos limpios en interior	Aspiración propia
	4 - 16				35 - 54										
HR2600 26mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción	
	4 - 18				35 - 68										
HR2630 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	
	4 - 18				35 - 68										
HR2630T 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable
	4 - 18				35 - 68										
HR2631FT 26mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 26									✓	✓✓✓	✓		Instaladores, construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable AVT TECNOLOGIA ANTIBLOQUEO
	4 - 18				35 - 68										
HR2800 28mm 2 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	
	6 - 20				35 - 80										
HR2810 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	
	6 - 20				35 - 80										
HR2810T 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable
	6 - 20				35 - 80										
HR2811FT 28mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 28									✓	✓✓✓	✓		Construcción	Portabrocas intercambiable Dos cuerpos
	6 - 20				35 - 80										

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona

✓✓✓ Aplicación óptima

✓ Aplicación posible

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

3 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 mm



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

p. 93 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 mm



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

p. 93 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

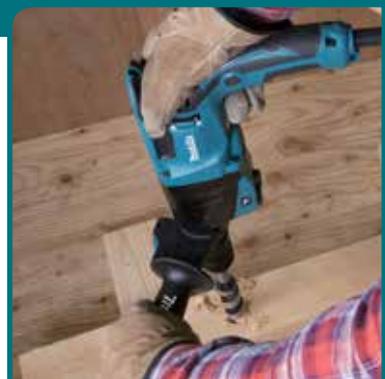
3 MODOS



Portabrocas automático



Portaherram.



325 mm



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

p. 93 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 mm



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

p. 93 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



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



325 mm



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

3 MODOS



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



325 mm



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

3 MODOS



Portabrocas automático



Portaherram.



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



325 mm



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

3 MODOS



Portabrocas automático



Portaherram.



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



325 mm



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 TECNOLOGÍA ANTIBRAZÓN
	10 - 22																				
	35 - 90																				
AVT HR3210FCT 32mm 3 modos SDS-PLUS	4 - 32															✓✓	✓✓	✓		Construcción, pequeña demolición	Portabrocas intercambiable AVT TECNOLOGÍA ANTIBRAZÓN
	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 TECNOLOGÍA ANTIBRAZÓN 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 TECNOLOGÍA ANTIBRAZÓN
	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 TECNOLOGÍA ANTIBRAZÓN Modo RALENTI
	25 - 45																				
	20 - 160																				

Capacidad máxima

Capacidad óptima

Capacidad broca de corona



Aplicación óptima



Aplicación posible



No válido

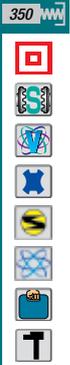
HR3200C

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



Acc p. 93 **Cons** p. 273, 287 y 301

- Gracias a su sistema de percusión, reduce las vibraciones y aumenta la potencia de pegada.
- Limitador de par: cuando la punta de la broca se bloquea accidentalmente, el limitador de par opera parando la rotación de la broca. Cambio de modo más protegido frente a los golpes.

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

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
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

3 MODOS



Acc p. 93 **Cons** p. 273, 287 y 301

- Mismas prestaciones que HR3200C con AVT (sistema antivibración).

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

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
 TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

3 MODOS



Portabrocas automático 13mm



Portaherram. SDS-PLUS



Acc p. 93 **Cons** p. 273, 287 y 301

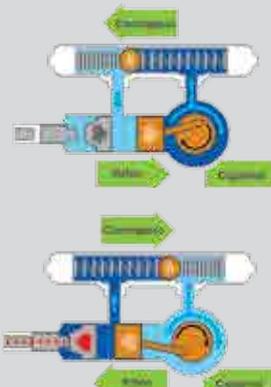
- Mismas prestaciones que HR3200C con AVT (sistema antivibración).
- Con posibilidad de cambiar de portaherramientas SDS-PLUS a portabrocas automático e iluminación del área de trabajo.

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

Tecnología AVT antisísmica

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

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

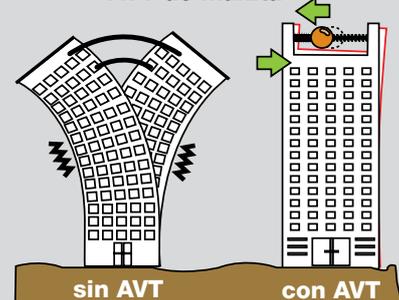


Mango Anti-vibración

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



Principio de funcionamiento de AVT de Makita



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

Acc Ver accesorio en página:

Cons 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



350 mm

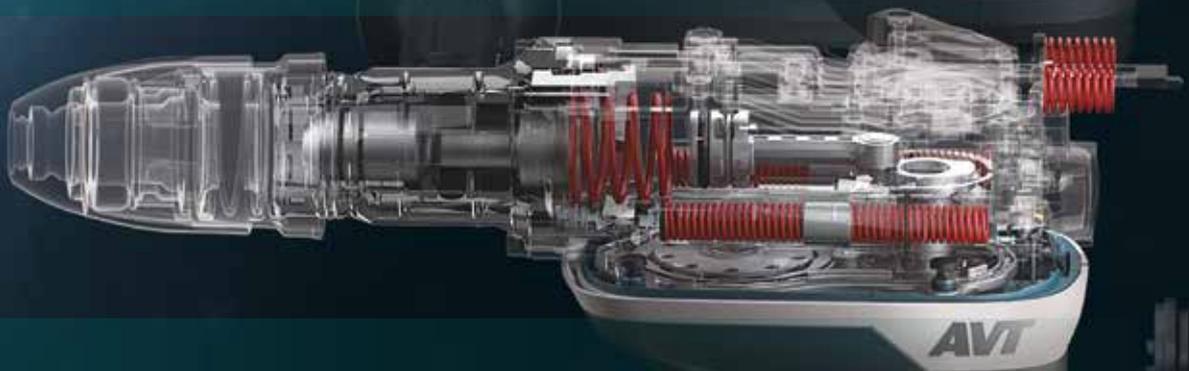


A p. 93 **C** p. 273 y 287

- 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



350 mm



A p. 93 **C** 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

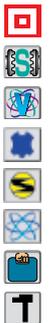
Martillo combinado



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



171 mm



A p. 93 **C** 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

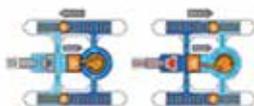
• Reducimos las vibraciones al máximo pero aumentamos el rendimiento hasta un 15% respecto a los modelos anteriores. 4 posiciones del selector: percusión (fijo o intermitente), rotación + percusión y modo giro para colocar el útil en la posición correcta.

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

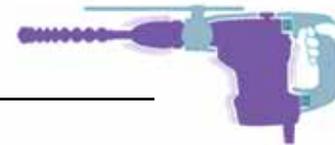


Nuevo sistema mejorado AVT

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

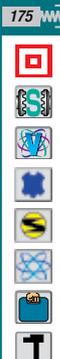


HR5212C

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

HK0500

Martillo mini-demoledor



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



Equipo básico:
 Espátula y maletín pvc.

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.

HK1820

SDS-PLUS

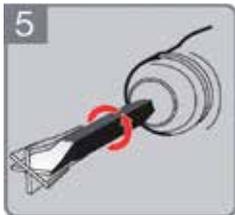
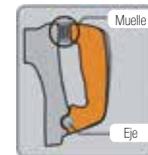
1. Botón de bloqueo para trabajos continuos.

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

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

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

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



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

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



HK1820

Martillo mini-demoledor



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



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

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.

HM0870C

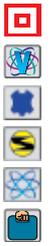
Martillo demoledor



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



350 mm



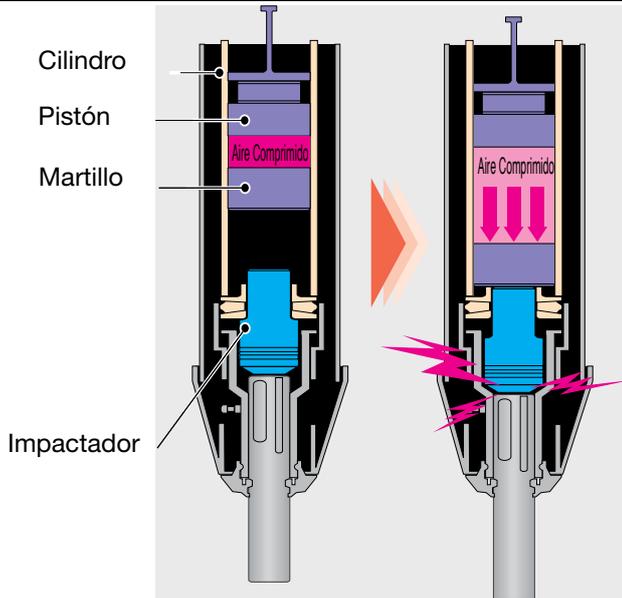
p. 93 p. 287

- 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



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

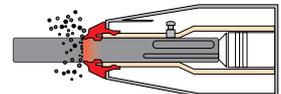
2. Cañón estrecho, para un agarre más fácil y cómodo.



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

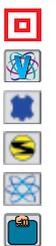
Martillo demoledor



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



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

p. 93 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.

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.

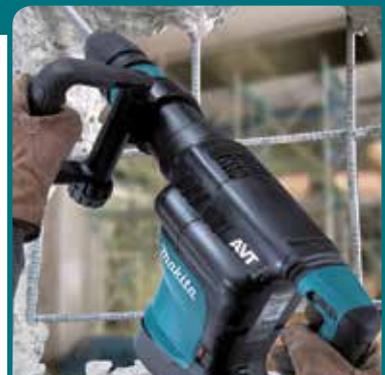
Empuñadura en forma de "D" con posibilidad de colocarla en 360°

HM1111C

Martillo demoledor



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



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

p. 93 p. 287

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

HM1203C

Martillo demoledor



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



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

p. 93 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.

HM1213C

Martillo demoledor



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



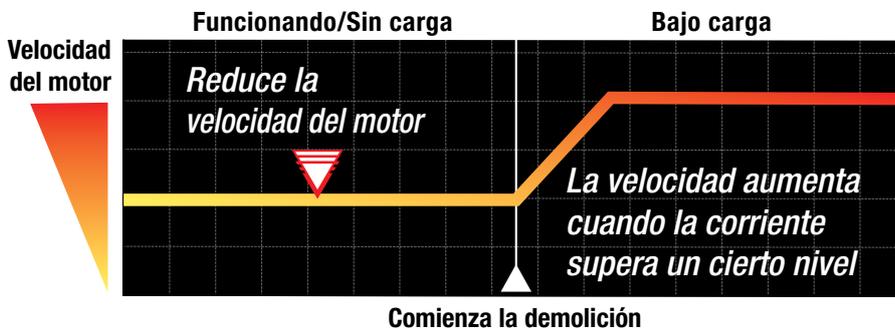
A p. 93 **C** p. 287

- 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



A p. 93 **C** 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



A p. 93 **C** 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



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

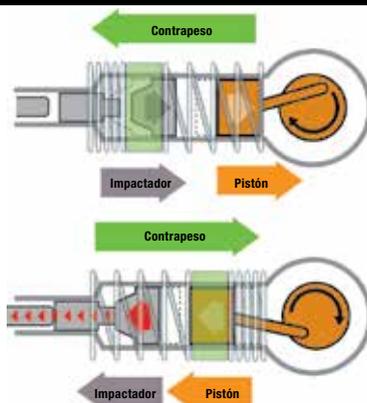
p. 93 p. 287

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

HM1317C / HM1317CB



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

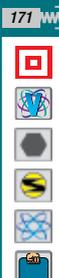


HM1317CB

Martillo demoledor



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



Equipo básico:
 Empuñadura y maletín pvc con ruedas.

p. 93 p. 287

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

HM1400

Martillo demoledor



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



Equipo básico:
 Puntero y llave Allen.

p. 93 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.

HM1812

Martillo demoledor



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



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

A p. 93 **C** 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

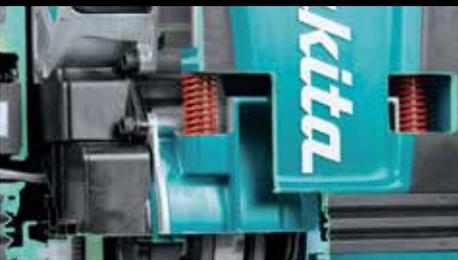
**Martillo eléctrico en la gama 30Kg.
 El más potente de su clase.**



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



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.



AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

MÍNIMAS VIBRACIONES

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

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

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

y

**Modo
RALENTÍ**

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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



Brocas SDS-Plus



Brocas cilíndricas madera y metal



Adaptadores



Brocas de corona y Unicut



Adaptador a portabrocas



Brocas de diamante



Punteros



Cinceles



Espátulas



Escoplos



Palas



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!

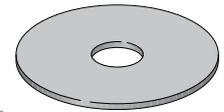


Extractor de polvo



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

p. 109 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

p. 109 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

p. 109 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

p. 109 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.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y maletín pvc.

85



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.



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar y completo maletín pvc con accesorios.

85



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.



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

419



HP2051

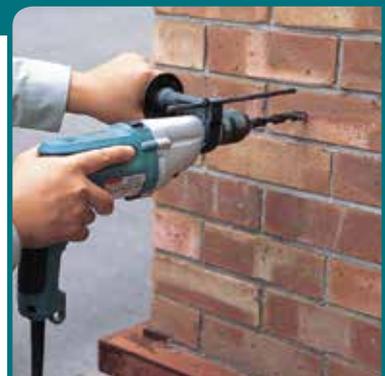
Taladro percutor



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.



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

419



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
Díámetro máximo:	
hormigón	20 / 14 mm
acero	13 / 6,5 mm
madera	40 / 20 mm
Peso:	2,9 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301 y 339



106

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
Díámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
acero	16 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301 y 339



419

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.

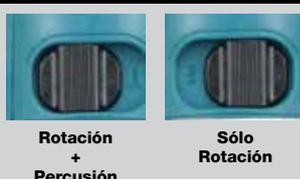
HP2071

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.

2 Modos



Velocidad controlada por dial.

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
Díámetro máximo:	
hormigón	20 / 13 mm
acero	16 / 8 mm
madera	40 / 25 mm
Peso:	2,6 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 109 p. 301 y 339



419

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												1	0 - 4.200	Especial aluminio
		15														
DP2011 370W	6,5mm automático	6,5												1	0 - 4.200	Especial aluminio
		15														
6413 450W	10mm automático	10												1	0 - 3.400	Taladros rápidos
		25														
6408 530W	10mm automático	10												1	0 - 2.500	
		25														
DP3003 710W	10mm automático	10												1	0 - 1.200	
		32														
DP4001 750W	13mm automático	13												1	0 - 950	
		38														
DP4002 750W	13mm manual	13												1	0 - 700	
		38														
DP4003 750W	13mm automático	13												1	0 - 700	
		38														
DP4011 720W	13mm automático	13												2	0 - 1.200 0 - 2.900	Embrague de seguridad
		40														
DS4012 750W	13mm manual	13												1	0 - 600	
		36														
6300-4 650W	13mm manual	13												2 + 2	650 / 700 1.250 / 1.500	
		30														
DA4000LR 710W	13mm manual	13												2	0 - 400 0 - 900	
		38														
DA6301 810W	13mm manual	13												2	300 1.200	Embrague de seguridad
		38														
DA4031 1.050W	13mm manual	13												2	300 1.200	Embrague de seguridad
		118														
DA3010F 450W	10mm manual	10												1	0 - 2.400	Cabezal 79mm
		21														
DA3011F 450W	10mm automático	10												1	0 - 2.400	Cabezal 93mm
		21														

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
Díámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
Peso:	1,0 Kg
Longitud del cable:	2 M



419 mm



Equipo básico:
Tope de profundidad y llave de portabrocas.

- 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.

p. 109 p. 301 y 339

DP2011

Taladro



Potencia:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Capacidad del portabrocas:	0,8 - 6,5 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Díámetro máximo:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
Peso:	1,1 Kg
Longitud del cable:	2 M



419 mm



Equipo básico:
Tope de profundidad.

- 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.

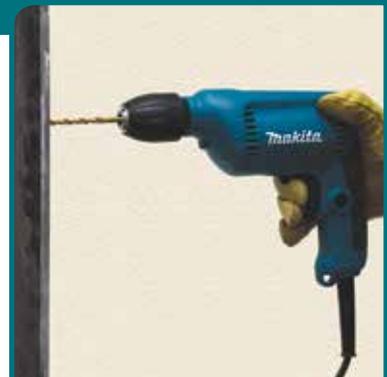
p. 109 p. 301 y 339

6413

Taladro



Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 3.400
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso:	1,3 Kg
Longitud del cable:	2 M



64 mm



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

- 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.

p. 109 p. 301 y 339

6408

Taladro



Potencia:	530 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	3/8" - 24
Díámetro máximo:	
acero	10 mm
madera	25 mm
Peso:	1,5 Kg
Longitud del cable:	2,5 M



419 mm



Equipo básico:
No incluye accesorios adicionales.

- 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.

p. 109 p. 301 y 339

DP3003

Taladro



Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.200
Capacidad del portabrocas:	1 - 10 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Díámetro 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



DP4001

Taladro



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 950
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Díámetro 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



DP4002

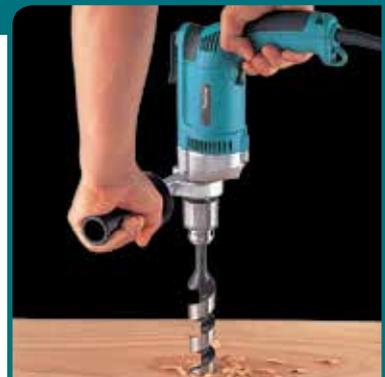
Taladro



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Díámetro 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



DP4003

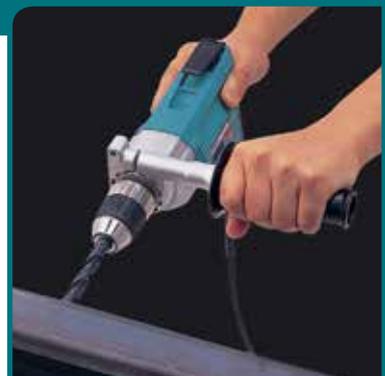
Taladro



Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Capacidad del portabrocas:	1,5 - 13 mm
Rosca portabrocas:	1/2" - 24
Díámetro 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



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
Díámetro 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

Equipo básico:
Tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

6300-4

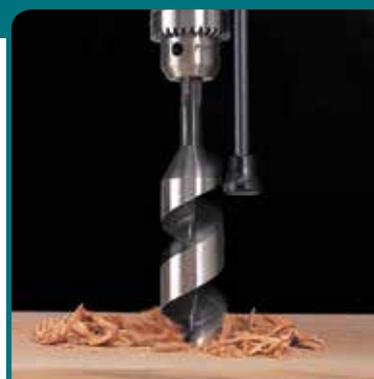
Taladro



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
Díámetro 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

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
Díámetro 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

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
Díámetro 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

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

DA4000LR

Taladro angular



Potencia:	710 W
R.p.m. (baja / alta):	
con desmultiplicador	0 - 400 / 0 - 900
sin desmultiplicador	0 - 600
Capacidad portabrocas:	2,0 - 13 mm
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



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín pvc.

DA4031

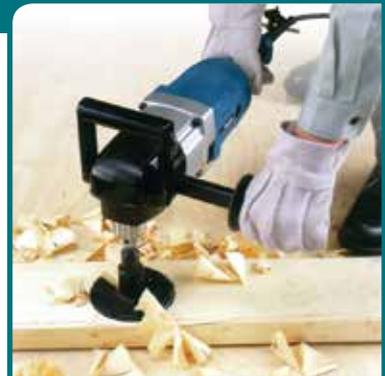
Taladro angular



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 atornillado en vigas de maderas duras (brocas de corona).



303



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar, llave portabrocas, llave allen y maletín pvc.

DA3010F

Taladro angular



79 mm.

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



Equipo básico:

Empuñadura auxiliar y llave portabrocas.

DA3011F

Taladro angular

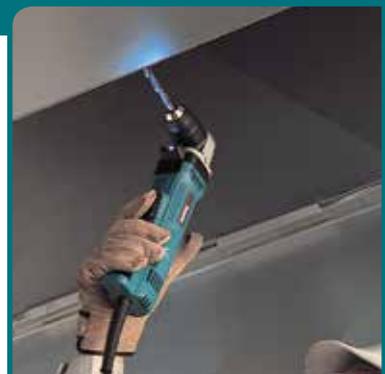


93 mm.

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



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

p. 109 p. 301

- Taladro magnético para taladrados 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.



EIB106C



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

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

p. 109 p. 349

Corte en húmedo

- Ideal para corte con agua. Desconexión por sobrecarga, que vuelve a funcionar pasados unos segundos.
- Inserción directa en métrica 18, más segura. Posibilidad de colocarlo en un soporte (accesorio opcional).
- Embrague de seguridad, que actúa cuando la broca de diamante se engancha, protegiendo el motor.



EE80700019



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

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

p. 109 p. 349

Corte en seco

- 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.



EE80700019



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

DBM230X

Taladro para broca de diamante

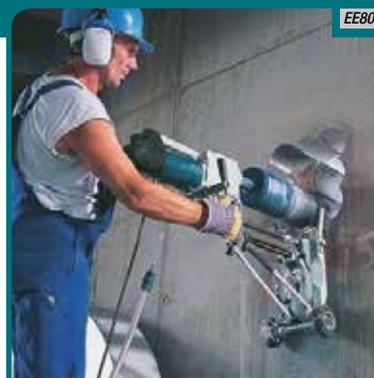


Potencia:	2.500 W
R.p.m.:	0-390 hasta 230 mm Ø máx.
	0-1.040 hasta 100 mm Ø máx.
	0-1.700 hasta 60 mm Ø máx.
Capacidad:	230 mm
Inserción:	5/4" UNC (1/ 1/4")
Peso:	11,2 Kg
Longitud del cable:	3,0 M

p. 109 p. 349

Corte en húmedo

- 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.



EE80700019



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

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



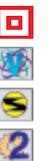
Potencia:	1.300 W
R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 730
Diametro máximo batidor:	140 mm
Inserción:	M14
Peso:	5,5 Kg
Longitud del cable:	3,0 M

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



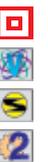
Potencia:	1.800 W
R.p.m.:	0 - 440 / 0 - 970
Diametro máximo batidor:	180 mm
Inserción:	M14
Peso:	7,1 Kg
Longitud del cable:	3,0 M

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.

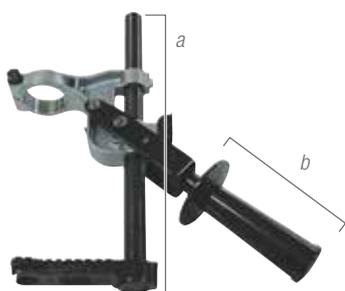
Topes de profundidad



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]

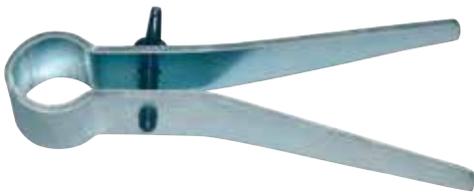


* Eurocuello 43 mm.

Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	A-36706*	0088381183130	280,00

Soporte de tope horizontal

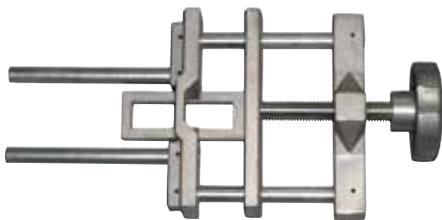
[b]



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.

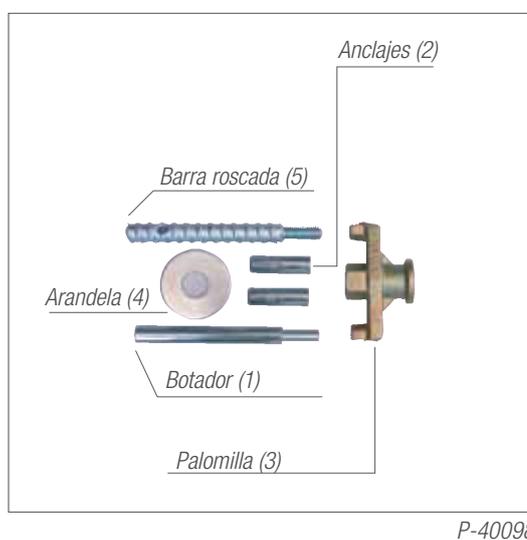
Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Soporte	1	P-54190	0088381984706	1.223,00

Kit de recuperación de agua y de vacío



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



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

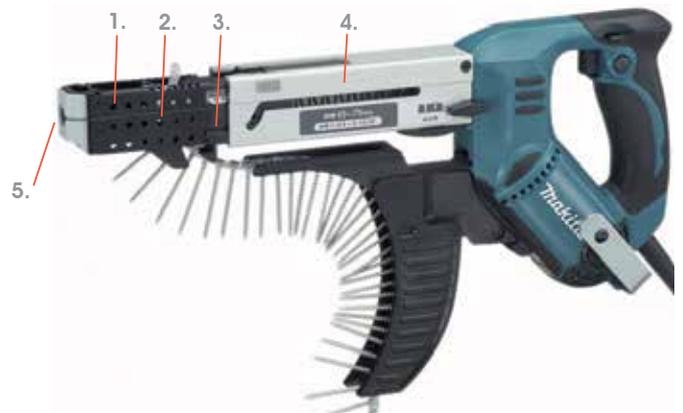
p. 122 p. 325 y 435



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.

- Diseño 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.

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



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



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



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.



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



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



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:	
tornillo standard	M5 - M14
Máximo par de apriete:	100 Nm
Peso:	0,99 Kg
Longitud del cable:	2,5 M

p. 122 p. 325



411

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



411

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

p. 122 p. 325



415

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



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



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.



411



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

6906

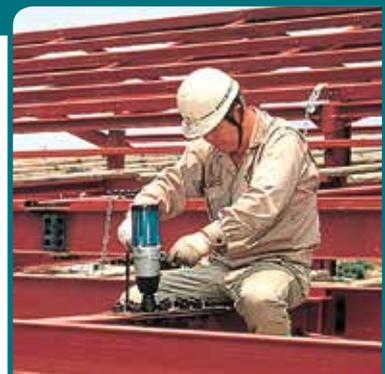
Llave de impacto



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



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.

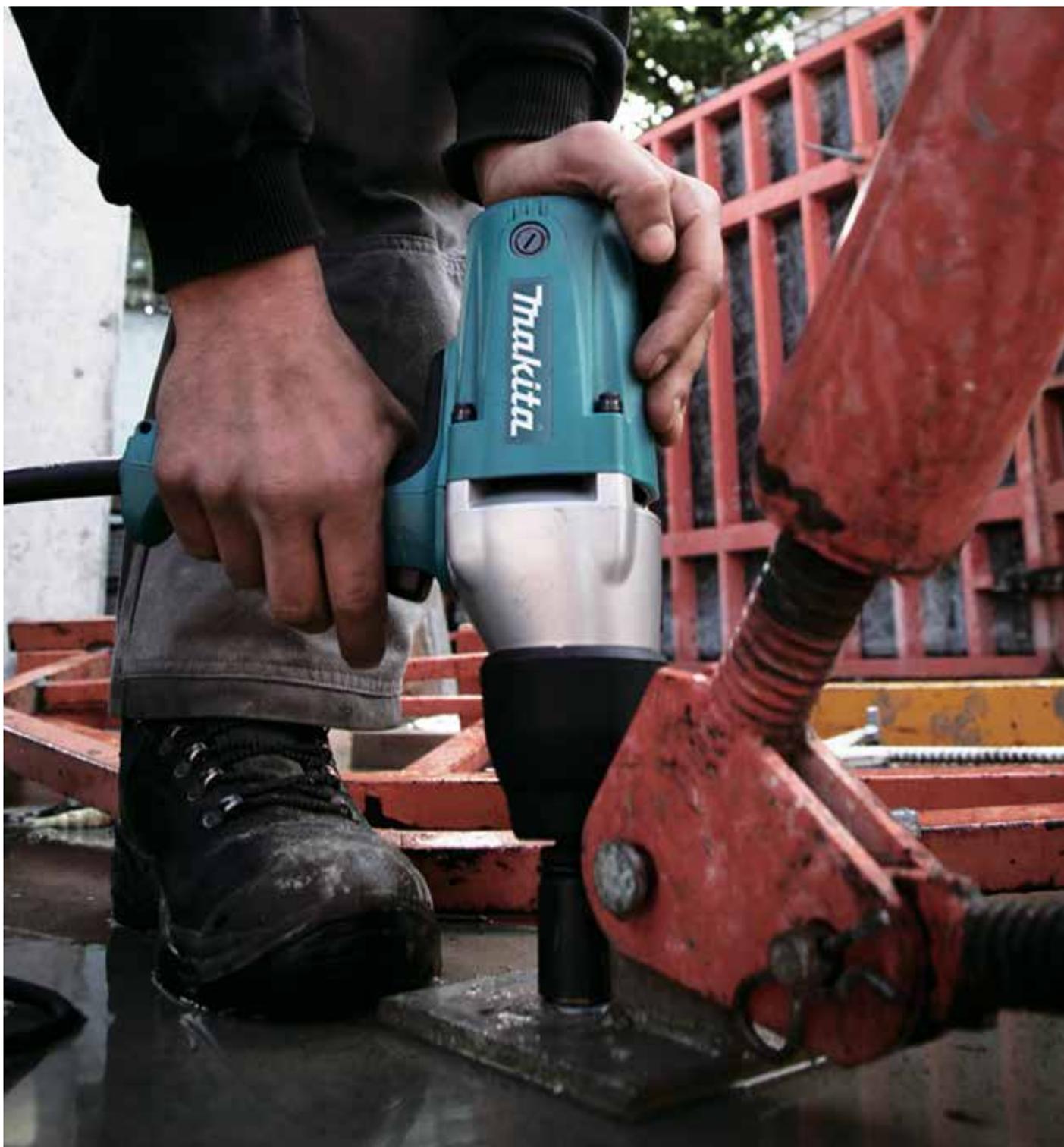


153



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
FS2500	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



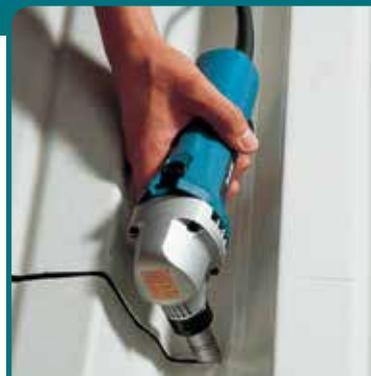
JN1601

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



411



Equipo básico:
Llave allen y llave de media luna.

- Ideal para cortar chapa lisa y ondulada.
- Posibilidad de girar el cabezal hasta 360°.
- Con ranuras de medición.

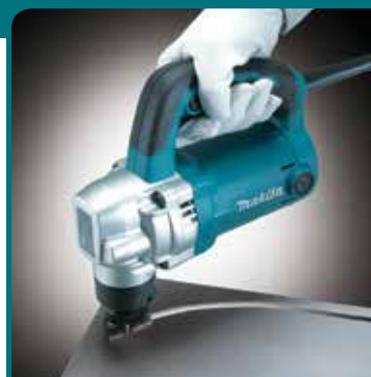
JN3201J

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



303



Equipo básico:
Llave allen, llave de media luna, 2 suplementos y malletin Makpac.

- Nueva roedora de 3.2mm con un motor más potente que el modelo predeceso.
- 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.

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



459



Equipo básico:
Llave allen.

- 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.

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



459



Equipo básico:
Llave allen.

- 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.

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.

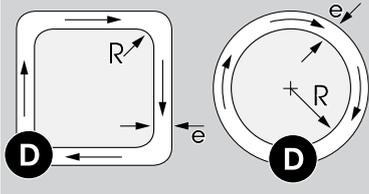
EL MEJOR DISEÑO PARA EL CORTE DE FIBROCEMENTO

Gancho retráctil

De fácil manejo gracias a su diseño en forma de pistola.

Empuñadura antideslizante. Más confort.

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



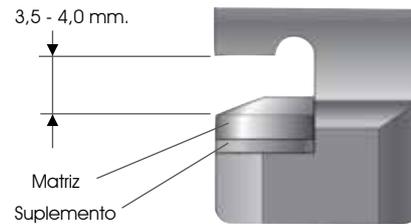
Modelo	Uds	Código	EAN	P.V.P (€)
JS1601	1	792534-4	0088381105477	55,00
JS1000	1	792537-8	0088381105484	71,00

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

Roedoras y cizallas

SAR

Sistema Anti-Restart

SJS

Super Joint-System

MAKPOWER

SJST

SUPER JOINT SYSTEM

Amoladoras, tronzadores y cortadores



Miniamoladoras

115 mm / 125 mm / 150 mm

115mm	125mm	150mm	Potencia	Interruptor	SAR Sistema Anti-Restart	SJS Super Joint System	SJST SPEED JOINT SYSTEM	MAK POWER	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



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°.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

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



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°.

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector de disco 115mm, empuñadura lateral y disco desbarbe.

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



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.

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

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 mm



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.

Equipo básico:
Llave de pivotes, protector de disco 125mm, empuñadura lateral y disco desbarbe.

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 mm



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°

Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

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 mm



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 maletín metálico Makita. Arranque suave, evita tirones en la arrancada.

Equipo básico:
Maletín metálico, llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 115 mm y empuñadura lateral.

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 mm



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 maletín aluminio Makita. Arranque suave, evita tirones en la arrancada.

Equipo básico:
Maletín de aluminio, empuñadura lateral, llave de pivotes, 2 disco de desbarbe, 3 disco de láminas y disco de diamante Diamak.

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

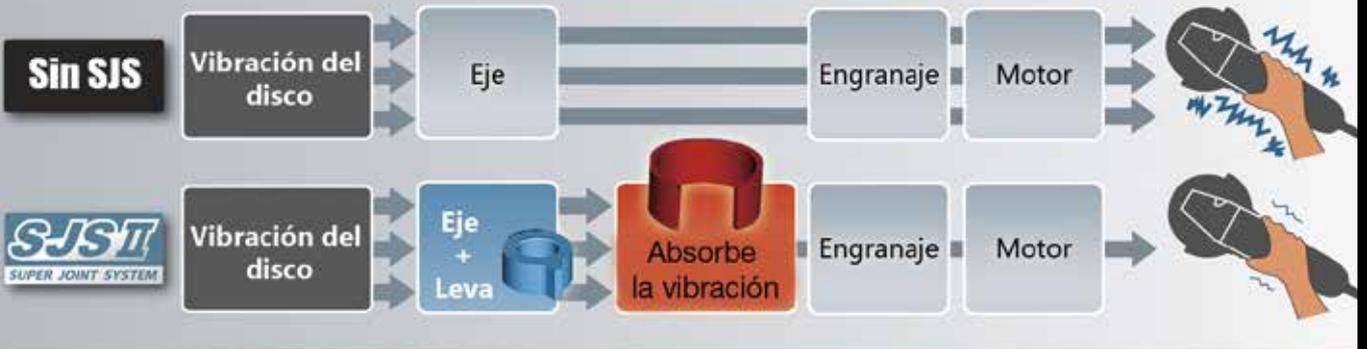


SUPER JOINT SYSTEM II



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.

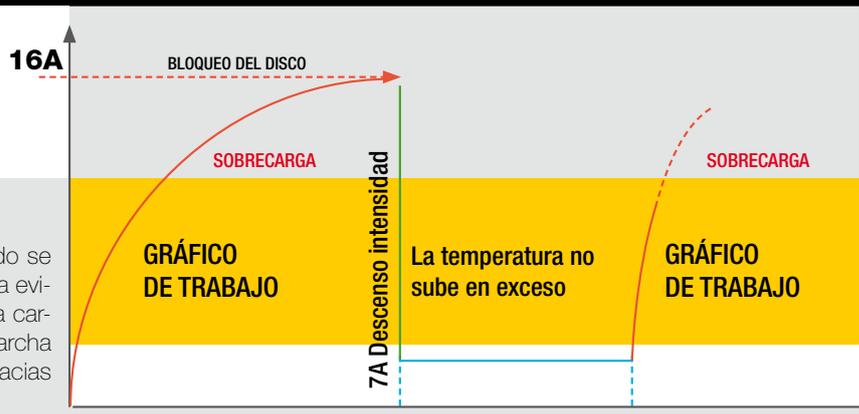
p. 151 p. 339, 349 y 361

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.

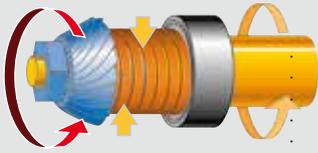
Equipo básico:
Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 125 mm y empuñadura ANTIVIBRACIÓN.

SUPER JOINT SYSTEM

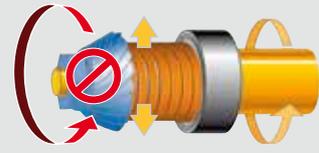
SJS

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.

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



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



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



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 y perno 150 mm y empuñadura lateral.

GA6040C

Miniamoladora angular



Potencia: 1,400 W
 R.p.m.: 4.000 - 9.000
 Diámetro de disco: 150 mm
 Rosca del husillo: M14
 Peso: 2,6 Kg
 Longitud de cable: 4 M



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.

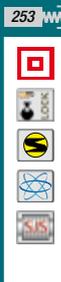
Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco de desbarbe, protector del disco 150 mm y empuñadura lateral.

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.

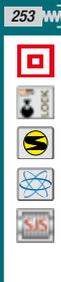
Equipo básico:
 Llave de pivotes, disco abrasivo, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

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 Sistema Anti-Restart	SJS Super Joint System	S-JST Super Joint System	MAX 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

p. 151 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.



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 180mm y llave de pivotes.

204

**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	

p. 151 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.



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 180mm y llave de pivotes.

204

**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

p. 151 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.



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 230mm y llave de pivotes.

204

**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	

p. 151 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.



Equipo básico:
Empuñadura lateral, protector de disco 230mm y llave de pivotes.

204



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	



204



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.

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	



204



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.

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	



218



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.

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	



218



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.



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.



218



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

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.



218



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

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.



204



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

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	

 p. 151  p. 339, 349 y 361

- 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.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

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	

 p. 151  p. 339, 349 y 361

- 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.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 180 mm y empuñadura lateral.

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	

 p. 151  p. 339, 349 y 361

- 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.



Equipo básico:
Llave de pivotes, protector del disco 230 mm y empuñadura lateral.

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.

A p. 151 **C** p. 361

- 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...

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.

A p. 151 **C** p. 361

- 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.

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.

A p. 151 **C** p. 361

- Modelos basados en nuestras amoladoras rectas GD0800C y GD0810C.
- Revoluciones altas para útiles de pequeño tamaño. Velocidad variable mediante dial.
- Cabezal fabricado en aluminio.

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:

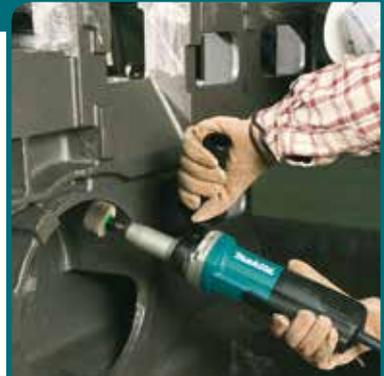
C Ver accesorio consumible en página:

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



204 mm



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.

Equipo básico:

Protector de disco, llave allen y llave de pivotes.

Amoladoras rectas GS5000 y GS6000



Interruptor de palanca.



Cambio rápido de disco.



Fácil cambio de escobillas.



Potente motor

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



204 mm



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.

Equipo básico:

Protector de disco, llave allen y llave de pivotes.

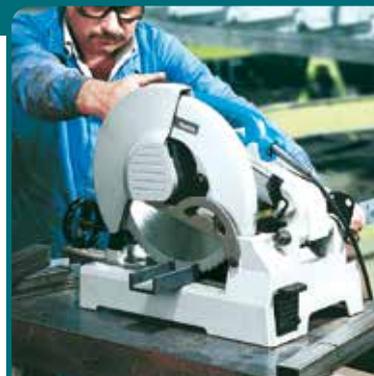
LC1230

Tronzador



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

A p. 151 **C** p. 391



203 mm



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
	194 x 102 mm
45°	106 x 106 mm
	127 mm
Peso:	18,7 Kg
Longitud de cable:	2,5 M

A p. 151 **C** p. 361



203 mm



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.

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



303 mm



Equipo básico:
 Llave allen, gafas protectoras y disco de cermet.

- 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).

Cortadora de metal - Mínima rebaba



Corte con disco abrasivo

SG1251J

Rozadora



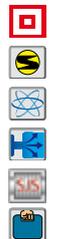
Potencia: 1,400 W
 R.p.m.: 10,000
 Diámetro exterior disco: 125 mm
 Diámetro interior disco: 22,23 mm
 Profundidad corte: 0 - 30 mm
 Ancho corte: 6 - 30 mm
 Peso: 4,5 Kg
 Longitud de cable: 5 M



p. 151 p. 349



318 mm



Equipo básico:
 2 discos de diamante 125mm, llave allen, llave de pivotes y maletín MAKPAC.

- 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.

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	SAR Sistema Anti-Restart
R.p.m.:	10.000	
Diámetro exterior disco:	125 mm	MAKPOWER
Rosca de husillo:	M14	
Peso:	5,1 Kg	
Longitud de cable:	5 M	



253



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



318



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.



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	230 mm	Rápido	1	163411-1	0088381201155	28,00	
GA9020R		Tornillo	1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9020RKD			1	122891-0	3240890337696	9,50	
GA9020SFYK			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	

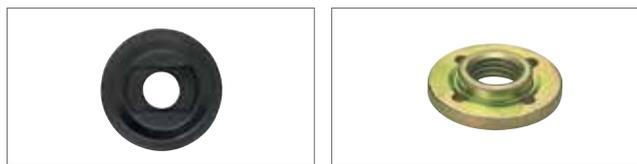
Tipo especial para limpieza con gratas



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 Ezynut



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



Tuerca



Casquillo



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	164095-8	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	0088381197546	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 mm



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 mm



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 mm



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 mm



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



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



KP312S

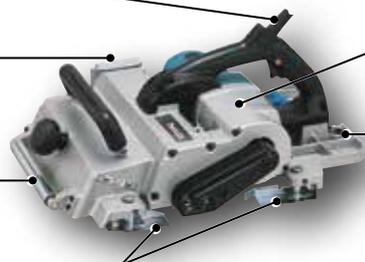
- Nueva disposición del protector de cable que evita posibles enganches por el tambor de la herramienta, cuando ésta se recoge para otra pasada.

- Deflector de viruta, con posibilidad de conexión a un aspirador exterior.

- Rodillo delantero que facilita el regreso por la viga de madera.

- 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.



- 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.

2012NB

Cepillo de regreso



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 regreso 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



Guías paralelas



Tipo A



Tipo B



Tipo C



Tipo D

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

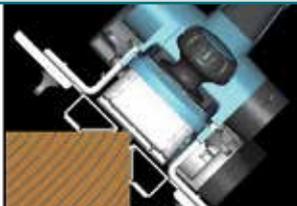
Extensión para guías



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



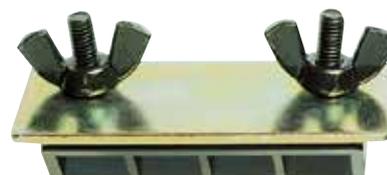
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 KP0800 1923B KP312S KP0810/C	1	782209-3	0088381102568	2,00
2012NB	1	782203-5	0088381161367	2,50

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



Adaptador

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

TECNOLOGÍA PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

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



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

- 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)

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



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

- 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.

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



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

- 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.

HS7601 - Compacta y ligera

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.

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.

HS7100

Sierra circular



Potencia:	1.400 W	MAGNESIO
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	

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

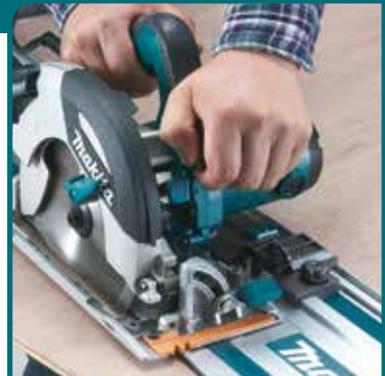
Sierra circular



Potencia:	1.400 W	MAGNESIO
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	

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	MAGNESIO
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	

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	MAGNESIO
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	

A p. 176 **C** p. 391

(solo modelo "K")

- 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	SJS Super Joint-System
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	

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	MAGNESIO
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	

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

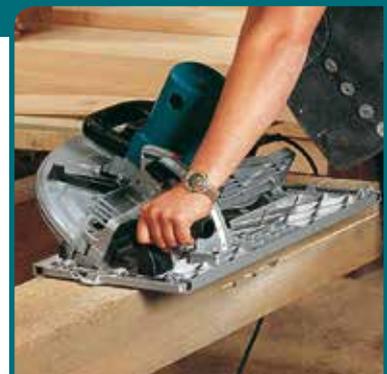
Sierras circulares



Potencia:	2.200 W	SJS Super Joint-System
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	

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.



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

- 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.



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



Acabados perfectos. Máximas prestaciones

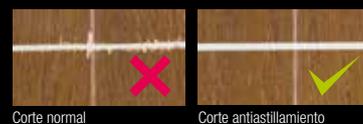


Corte limpio

- 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.

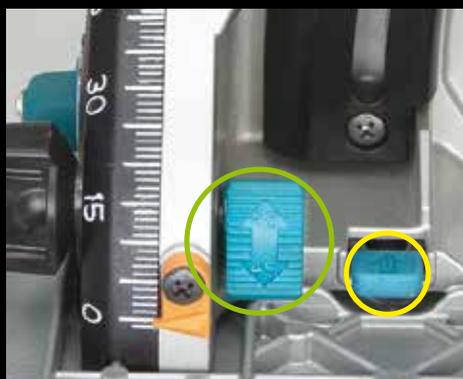


Tope prefijado a 22,5°

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.



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



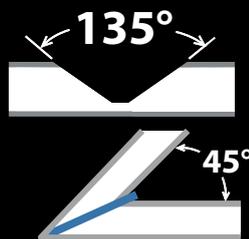
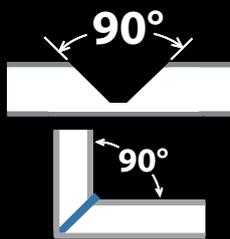
p. 176 p. 391



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.



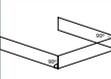
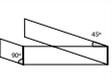
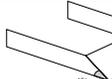
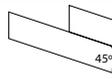
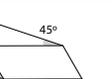
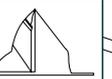
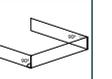
Disco TCT
118x20mm
90°

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	Bisel 45° Dcha	55 x 255mm	203mm	165mm	-
	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	-	Bisel 45° Dcha	-	-	-	52mm
	45° Izq.	64 x 155mm 40 x 200mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 64 x 65mm 40 x 85mm izq. 64 x 65mm 40 x 85mm					
LH1040F	69 x 130mm 93 x 95mm	69 x 85mm 93 x 97mm	45° Dcha	-	Bisel 45° Dcha	-	-	-	40mm
	45° Izq.	35 x 130mm 53 x 95mm	Bisel 45° Izq.	dcha. 35 x 91mm 49 x 67mm izq. 35 x 65mm 49 x 42mm					
LS1018L	91 x 310mm	91 x 220mm	45° Dcha	31 x 220mm	Bisel 45° Dcha	50 x 200mm	129mm	91mm	-
			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	-	Bisel 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	Bisel 45° Dcha	50 x 215mm	-	-	-
			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.



JM23500117



Equipo básico:
Bolsa recoge viruta, 2 soportes laterales, escuadra, mordaza vertical, llave allen 6mm y disco HM.

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.



153



Equipo básico:
Llave de tubo, disco de HM, 2 soportes laterales, bolsa recoge-viruta, mordaza vertical y escuadra.

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.



153



Equipo básico:
Disco HM 255mm, llave de tubo, bolsa recoge-viruta, 2 soportes laterales, escuadra y mordaza vertical.

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.



153



Equipo básico:
Disco de HM, bolsa recoge-viruta, llave de tubo, soporte lateral, tope lateral superior y stick.

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



JM23000123



- 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.

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.

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 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



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.

A p. 177 **C** p. 391



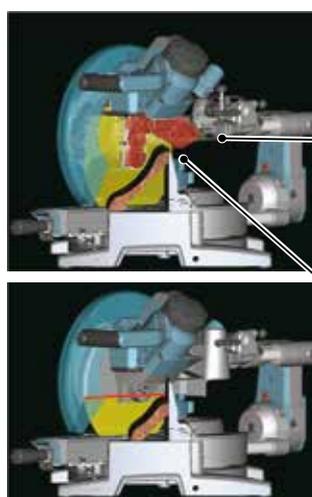
Tecnología, Profundidad y Exactitud de corte

COMPACTA



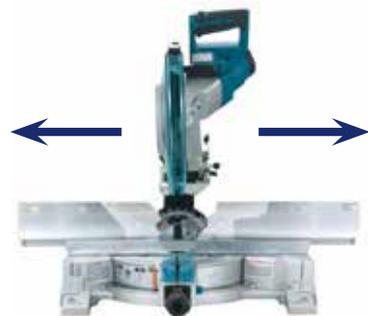
Corte recto y en diagonal

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.

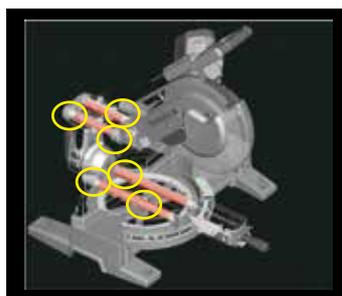
Un corte preciso y exacto.

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.



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.

A p. 177 **C** p. 391

2704

Sierra de mesa

Gran precisión



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

p. 178 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 railes 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

Sierra de mesa

Corte básico



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

p. 178 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.

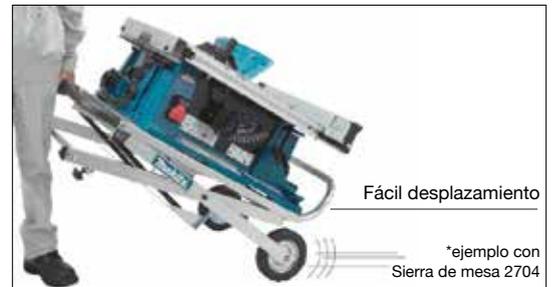
Carretilla de transporte opcional

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

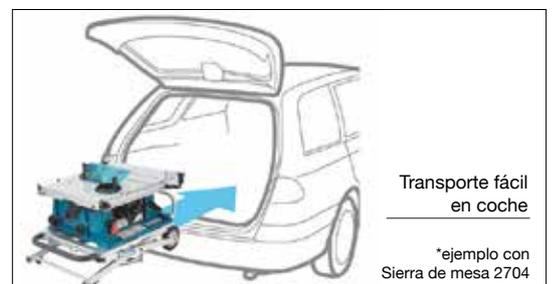


194093-8
para 2704



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



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.

- 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).

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



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.

- 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.

LF1000

2en1



Posición
ingletadora



Giro
de
180°



Posición
mesa de corte



Guías de carril y accesorios



Pieza para unir dos carriles



Funda para carril guía



Guía carril

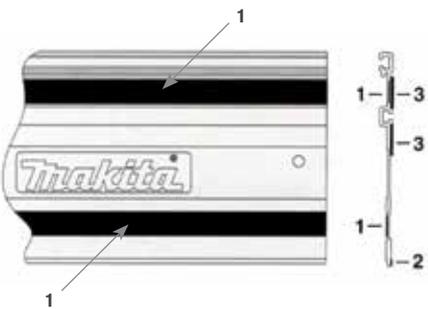
Descripción	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Pieza para unir dos carriles		1	P-45777	0088381976213	23,00
Guía carril	1,4	1	194368-5	0088381313353	69,00
	1,9	1	194925-9	0088381354790	106,00
	3	1	194367-7	0088381335201	180,00
Funda para carril guía	1,4	1	P-67810	0088381998352	42,00

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 antiastillas	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

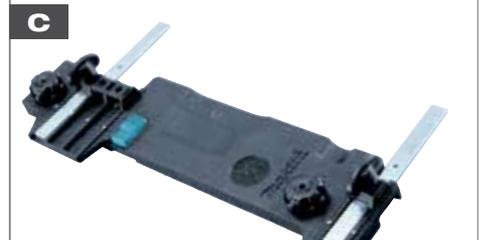
Soporte de guía de carril



192505-5



192506-3 y 192507-1



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



Guía paralela



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



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



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

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

Tope de apoyo



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
LS1013F/FLB LS1214F/L	1	194002-7	0088381193795	54,00

Sierras circulares e ingletadoras

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	38,00
LS1013 LS1214 LS1016/L		1	122470-4	0088381142625	67,00
LS1216/FLB LH1200FL LS1018L		1	122930-6	0088381366274	68,00

Guías paralelas



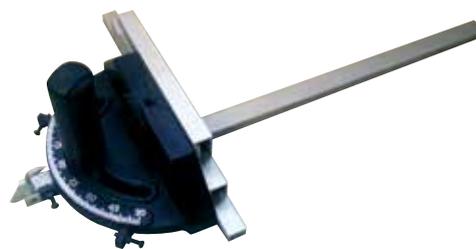
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2704	1	122739-6	0088381277020	87,00
LH1040F	1	122707-9	0088381195386	14,00
LF1000	1	122729-9	0088381288460	26,00
LH1201FL	1	JM23300008	3240890401823	50,00

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

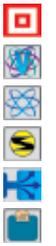
Potencia:	320 W
Oscilaciones por min.:	6.000 – 20.000
Ángulo de oscilación:	1,6 mm (3,2 mm total)
Peso:	1,4 Kg
Longitud de cable:	5,0 M



p. 381



459 mm



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

- Precisión en los trabajos de acabado.
- 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.



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



459 mm



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

- 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.

Multiherramienta

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

- 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.



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

64



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

- 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.



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

64



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

- Mismas prestaciones que el modelo 4326 con velocidad variable y avance pendular.



Equipo básico:
Llave allen y sierra de corte.

64



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

- Mismas prestaciones que el modelo 4326 con velocidad variable, avance pendular, base en aluminio y se suministra con maletín.



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

64



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

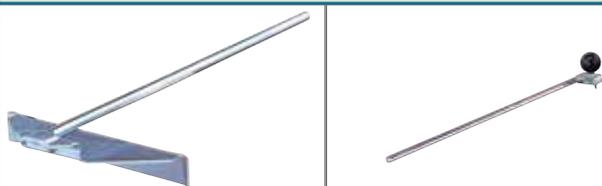
Tipo	Descripción	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A	Pieza para unir dos carriles		1	P-45777	0088381976213	23,00
B	Guía carril	1,4	1	194368-5	0088381313353	69,00
		1,9	1	194925-9	0088381354790	106,00
		3	1	194367-7	0088381335201	180,00
C	Funda para carril guía	1,4	1	P-67810	0088381998352	42,00

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	DVJ180 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

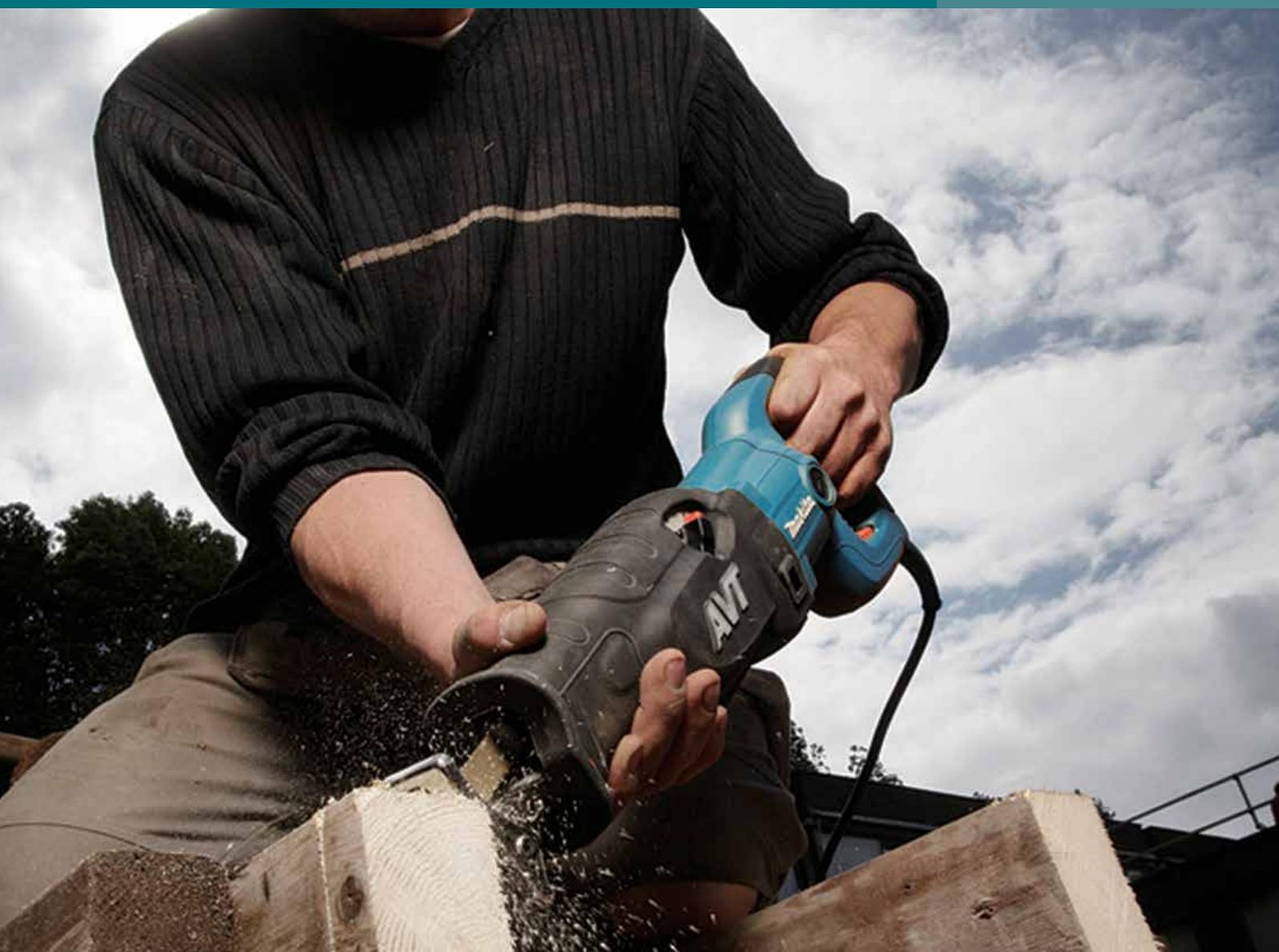
Adaptador de aspiración



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



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



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



Tecnología antivibración

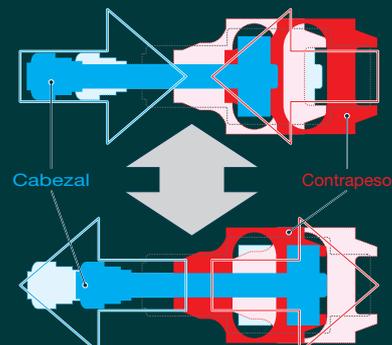
AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Extrabaja vibración, gracias a un innovador sistema mecánico por contrapeso.

Modelo JR3070CT
con AVT



sin AVT



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



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



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.



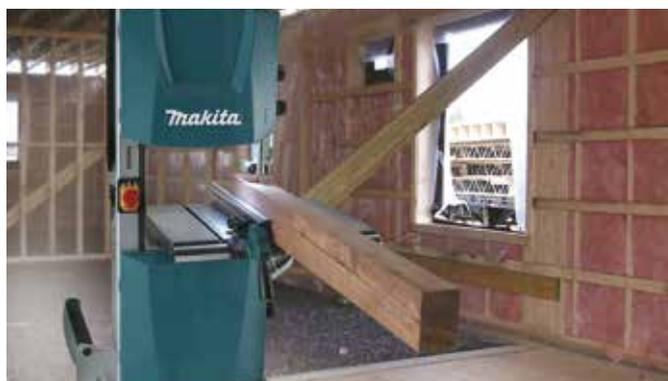
Posibilidad de trabajos a inglete, moviendo la mesa.



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

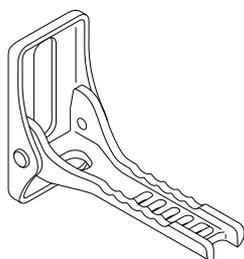


Sierras de sable y de banda

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



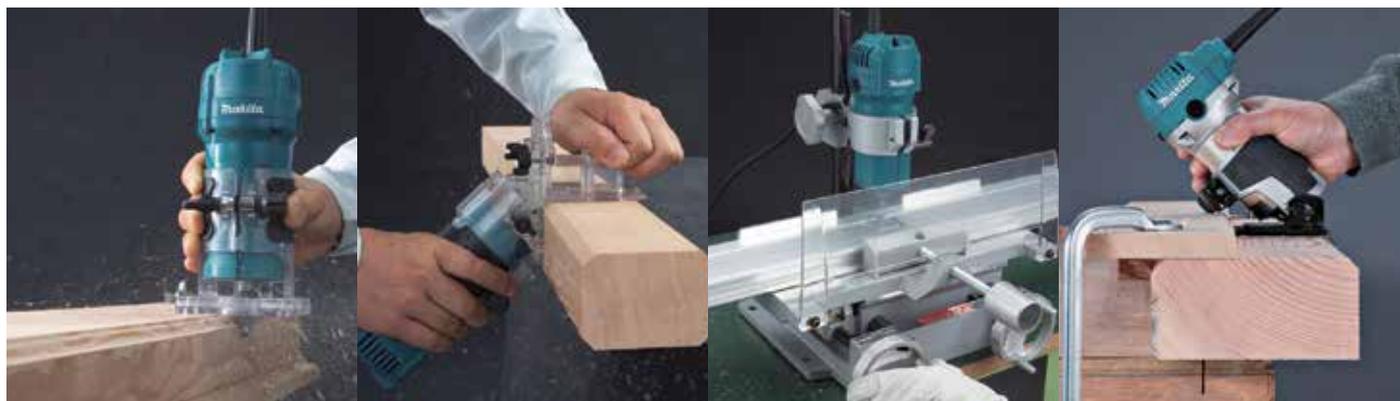
Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	191897-9	0088381117319	10,50

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



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

"PINZA de 8mm"

p. 199 p. 425



Equipo básico:
2 llaves fijas, guía de plantilla, guía paralela, casquillo de 6 mm y 8 mm y adaptador de aspiración.

RT0700CX2

Fresadora multifunción



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

"PINZA de 8mm"

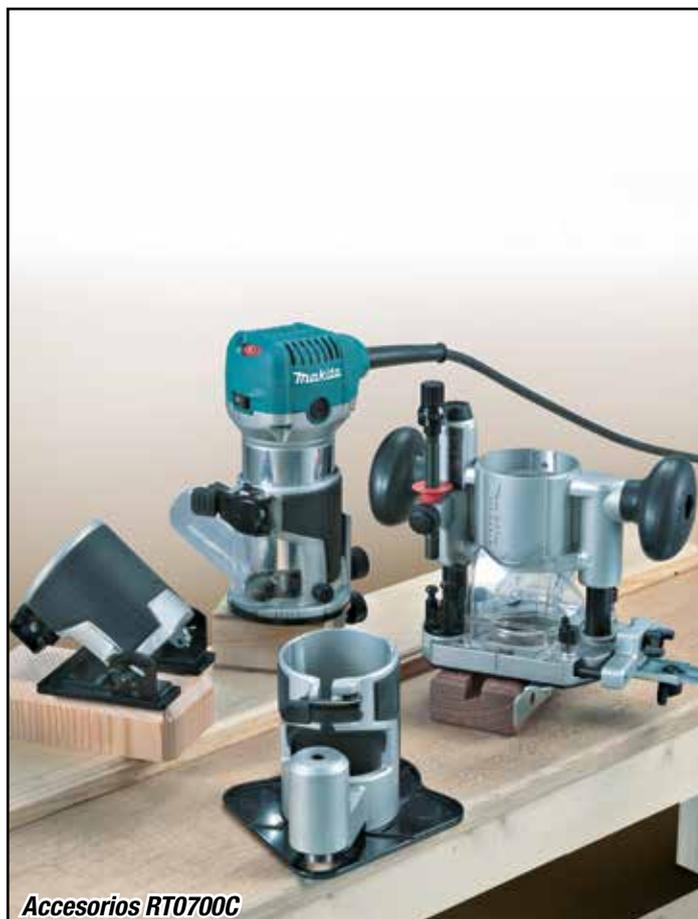
p. 199 p. 425



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



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



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



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



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.

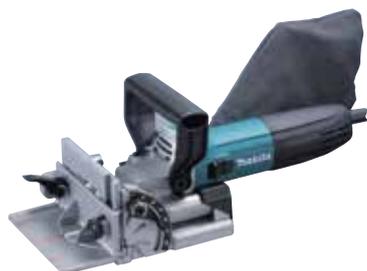


411



Equipo básico:
Fresa recta, 2 llaves fijas y bote de aceite.

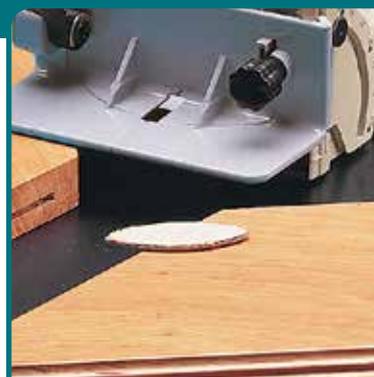
PJ7000

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.”



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
10	3707FC 3709 3710 4403	1	781003-0	0088381102391	2,00
13	RT0700C RP0900	1	781006-4	0088381102407	1,75
17	3709 3710 3706 3707FC RP0910 RP1110C 4403	1	781008-0	0088381102414	1,75
22	RP0900 RT0700C	1	781011-1	0088381102438	2,00
23	3601B	1	781012-9	0088381102445	2,00
24	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 DC0180	1	324149-5	0088381161060	9,25
6,35 (1/4")		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	150,0		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

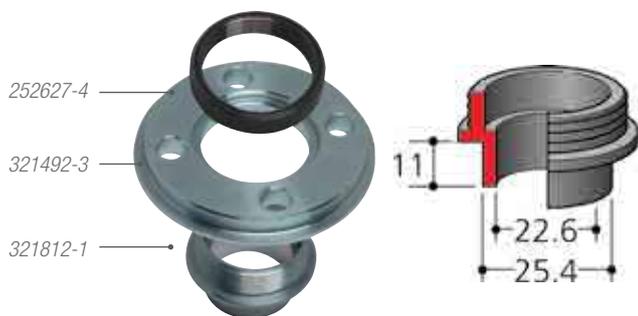
3. Para modelos RP0910, RP1110C

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

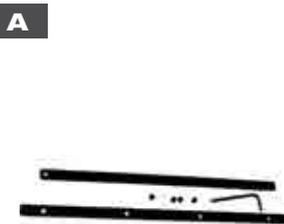
Guía de plantilla completa



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



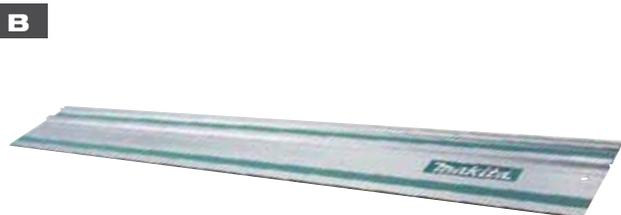
Guías de carril y accesorios



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

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



* Incluida 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



* Incluida 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°



* Incluida 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



* Incluida 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 3709 3710 RT0700C	1	122703-7	3240890257048	3,25
2	RP1800X RP2300FCX	1	123022-4*	0088381115643	5,00
3	RP0900 RT0700C**	1	STEX122385	0088381111164	29,00
	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	008838115674	5,50
RP0900 RP0910 RP1110C	1	164834-6	0088381111737	3,25
3612C 3612	1	342428-9	008838115667	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	Anclaje	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

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.



100 mm



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
Díámetro 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

p. 218 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.



419 mm



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
Díámetro 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

p. 218 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.



419 mm



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
Díámetro 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

p. 218 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.



419 mm



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

A p. 218 **C** 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.

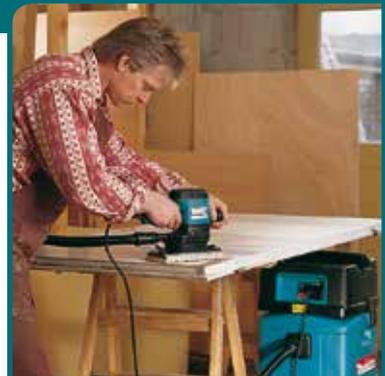
64

**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

A p. 218 **C** 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.

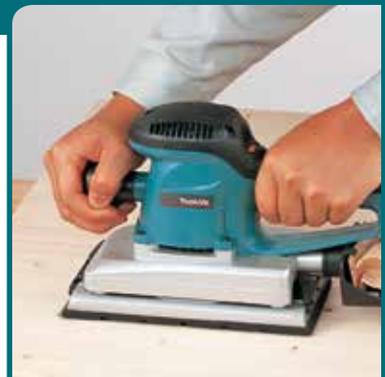
419

**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

A p. 218 **C** 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.

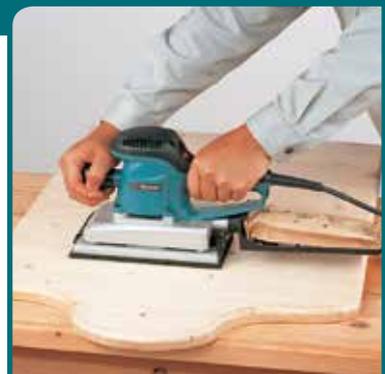
419

**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

A p. 218 **C** 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.

419



B05030**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

p. 218 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.

B05031**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

p. 218 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.

B05040**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

p. 218 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.

B05041**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

p. 218 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



419 mm



A p. 218 **C** p. 361

- 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.

Equipo básico:
 Bolsa de papel con soporte, papel de lija y llave Allen.

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



318 mm



A p. 218 **C** p. 361

- 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.

Equipo básico:
 Lija G240, lija G120, lija G60, plato blando, boquilla aspiración, empuñadura auxiliar y maletín MakPac.

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)	130 mm
197317-1	Duro (pulido)	

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

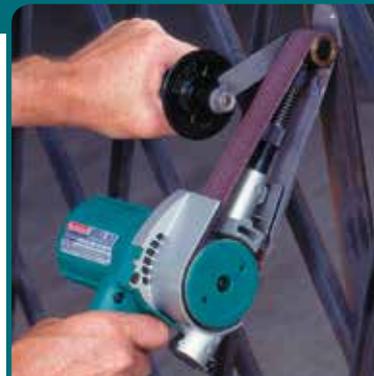
Lijadora de banda



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

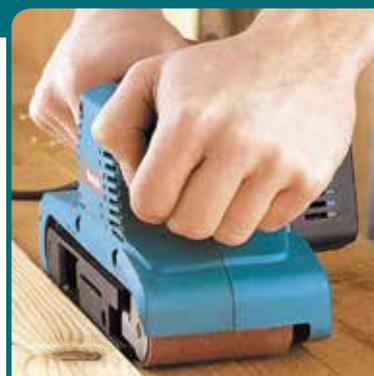
Lijadora de banda



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

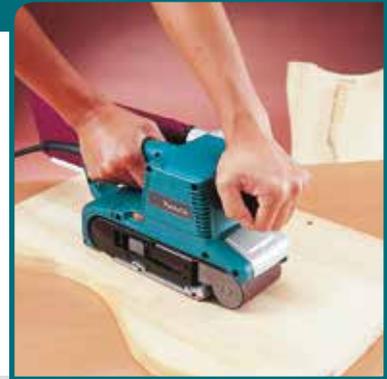
Lijadora de banda



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

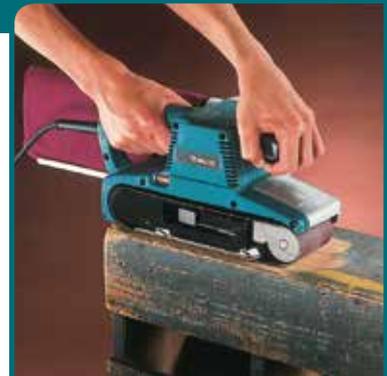
Lijadora de banda



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

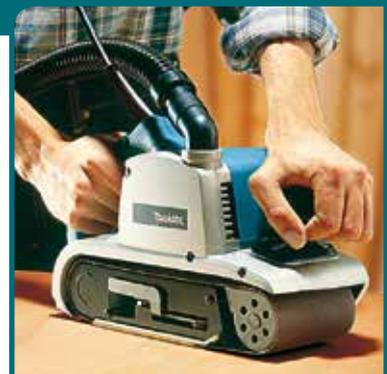
Lijadora de banda



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.



64



Equipo básico:
Plato de plástico 120mm, llave allen, tuerca de apriete., lija.

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.



100



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija de papel.

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.



303



Equipo básico:
Empuñadura auxiliar, llave fija, llave de pivotes, plato de caucho y lija.

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.



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



A p. 219 **C** 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.

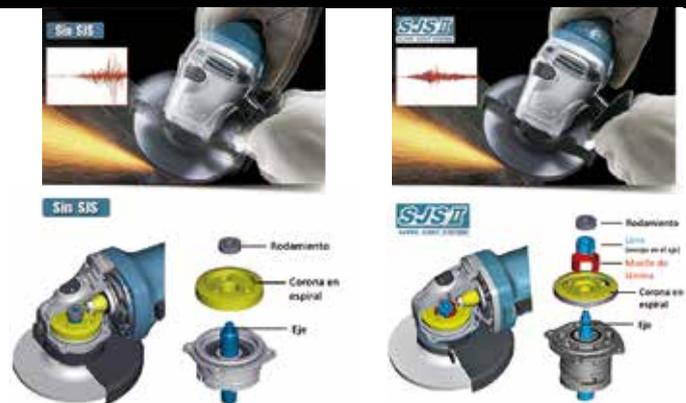
SUPER JOINT SYSTEM II

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	

A p. 219 **C** p. 361

- Pulidora de 180mm con velocidad variable mediante dial y gatillo.
- Entradas de ventilación más protegidas mediante filtros atomillados a la carcasa. Protege de la entrada de fibras de lana que pueden dañar el motor.



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	

A p. 219 **C** 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.



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.



Cajón recoge polvo



Descripción	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Con adaptador y bolsa de papel pequeña	B05030 B05031	1	135246-0	3240890284365	4,50
Con adaptador y bolsa de nylon	B05040 B05041 B03711 DB0180	1	135327-0	0088381365611	6,00
Sin adaptador y sin bolsa		1	450770-5	-	2,40



Adaptador de aspiración



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
B04553 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



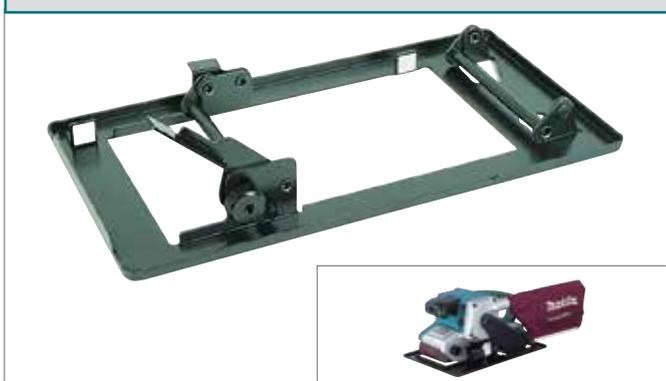
Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9032	1	193618-5	0088381173988	32,00

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 de 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 de aire:	60 L/seg
Depresión máxima:	210 Mbar
Capacidad del depósito:	30 L
Peso:	10,0 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 de 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



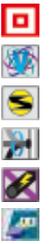
Clase L p. 442

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 fieltro, 2 tubos rectos, tubo curvo, tubo flexible, pie de aspiración, adaptador para máquinas y filtro PET.

- Aspirador automático, con sistema de auto limpieza del filtro, ideal para trabajos continuos.
- Perfecto para la construcción gracias a su tipo de filtrado "L".
- Sistema automático de limpieza. Cada 30 segundos cambia la circulación del aire y efectúa una limpieza del filtro.

UB1103Z



Soplador

Potencia: 600 W
 R.P.M.: 0 - 16.000
 Máximo volumen de aire: 4,1 m3/min
 Peso: 2,0 Kg
 Longitud de cable: 2,5 M
 Dimensiones: 479 x 185 x 178 mm



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.

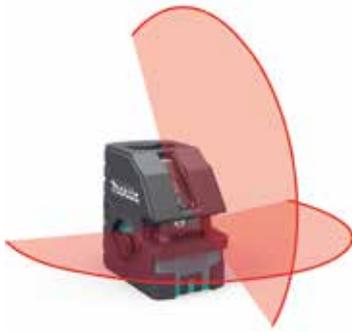
UB1103Z



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. LxAnxAl	675 x 255 x 362 mm	770 x 290 x 370 mm	780 x 310 x 455 mm	830 x 290 x 370 mm

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:	3,2 Kw / 4,3 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.



EK7651HX1**Cortador a gasolina 4T**

Cilindrada:	75,6 c.c	MM4 MAKITA MINI MOTOR DE 4 TIEMPOS
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	

**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.

A p. 233 **C** p. 349 y 361

- 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**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.

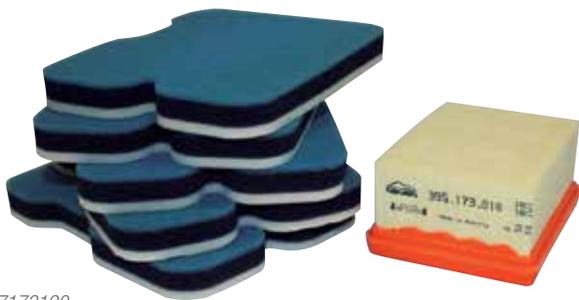


Casquillo reductor

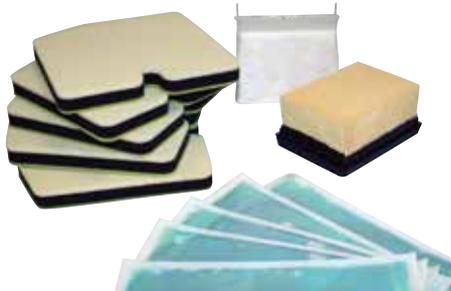


Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25,4 - 20 (grosor 5mm)	1	394228121	-	5,50

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

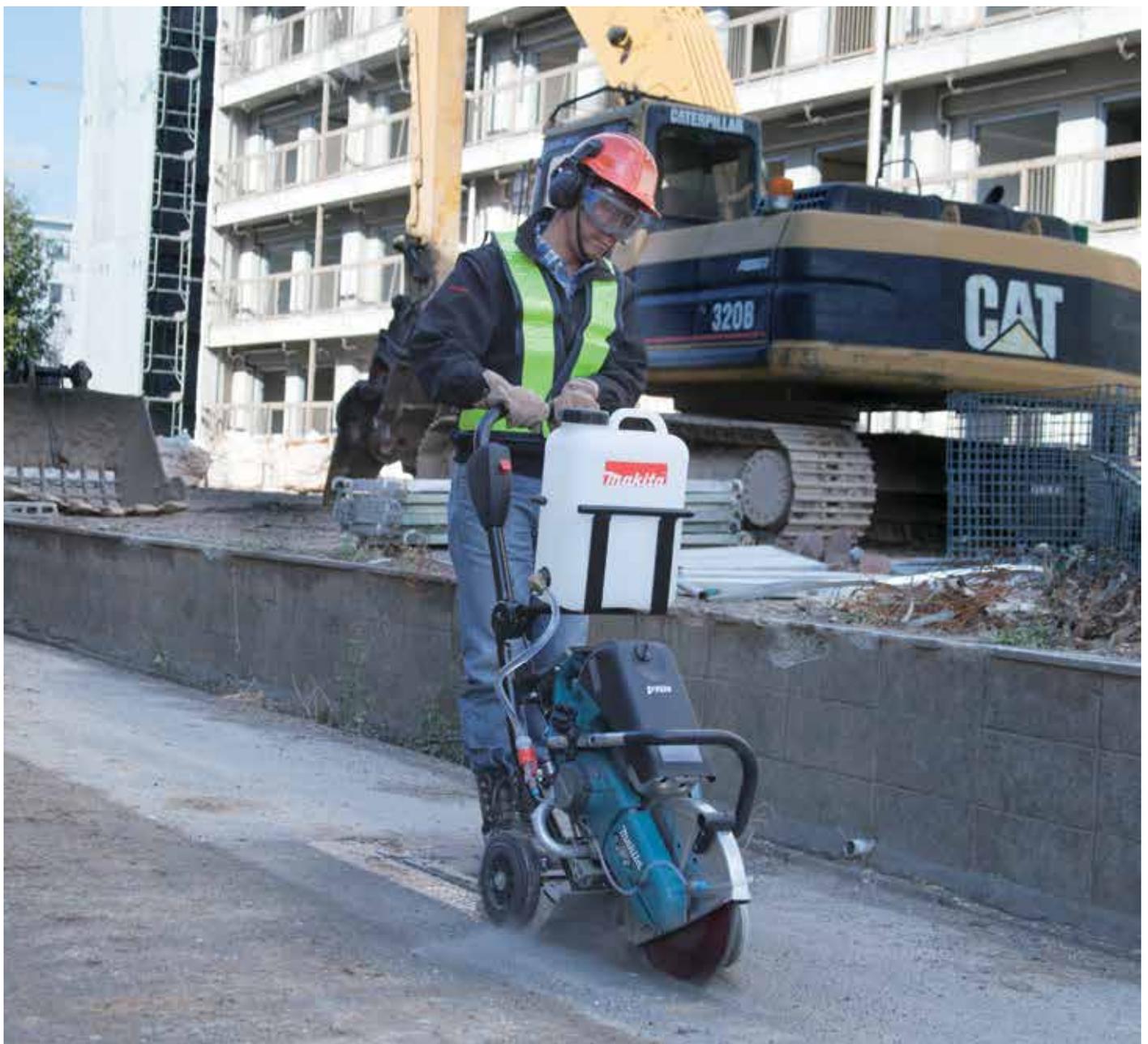


Tipo	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DT4000	EK7651H	1	394369610	4002829785652	850,00
DT2010	DPC6430 DPC7331 DPC8132 EK7301WS EK8100WS	1	394369600	4002829785645	850,00

Pie con ruedas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
EK8100WS EK7301WS	1	394114272	-	55,50



Cortadores a gasolina

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 atornillador.
- 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



Equipo básico:
 Llave allen, maletín pvc, gafas de seguridad y bote de aceite para clavadoras.

- 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.

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



Equipo básico:
 Llave allen, maletín pvc, gafas de seguridad y bote de aceite para clavadoras.

- 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.

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



Equipo básico:
 Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín de pvc.

- 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.

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



Equipo básico:
 Gafas de protección, bote de aceite, 2 llaves allen y maletín pvc.

- 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.

GN900SE

Clavadora de gas a batería



Batería Litio-Ion:	7,2V
Tipo de Cabeza:	Redonda recortada
Diametro:	2,9 - 3,3 mm
Longitud:	50 - 90 mm
Capacidad de carga:	44 pcs
Angulo del clavo:	34°
Clavos / Batería:	4.000 pcs (aprox)
Clavos / Gas:	1.200 pcs (aprox)
Peso, 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 Litio-Ion:	7,2V
Diámetro del clavo:	2,6 - 3,1 mm
Longitud del clavo:	15 - 40 mm
Capacidad del cargador:	40 piezas
Clavos por batería:	4.000
Clavos por bote de gas:	1.200
Peso:	3,8 Kg

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



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. LxAnxAI:	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. LxAnxAI:	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. LxAnxAI:	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



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 s...**



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
hidroimplantadoras

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
hidroimplantadoras



N DUC353

Sierra de cadena a batería



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



A p. 12 y 69

C p. 453



DUC353ZB:
 Cadena 35cm 91PX, barra de 35 cm y protector de espada.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

- 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.

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 Lítio-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. (LxAnxAl): 527 x 234 x 198 mm
 Peso con batería: 4,1 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453



- 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.

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.

N DUC302

Sierra de cadena a batería



Batería Lítio-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. (LxAnxAl): 600 x 234 x 198 mm
 Peso con batería: 4,7 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453



- 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.

DUC302Z:
 Cadena 90PX, espada 30 cm, protector y guía estrella 30cm.
 Sin baterías, sin cargador y sin maletín en equipo básico.

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 Lítio-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

- Alta velocidad de corte, con mayor potencia y capacidad de trabajo, batería de Lítio.
- Tensor lateral de la cadena, sin herramientas adicionales para un tensado más rápido y cómodo de la cadena.

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.

DUH651

Cortasetos a batería



Batería Lítio-ion: 18Vx2
 Carreras por min.: 1.000 - 1.800 cpm
 Longitud del corte: 65 cm
 Dimensiones. (LxAnxAI): 1.134 x 225 x 199 mm
 Peso con batería: 5,1 Kg



p. 12 y 69

p. 453



- Potente motor de 36V. Emplea dos baterías de 18V.
- Asidero regulable: se puede girar tanto a la izquierda como a la derecha en un ángulo de 45° o 90°.
- Velocidad variable controlada por dial.

DUH651Z:

Protector de peine.

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

DUH523

Cortasetos a batería



Batería Lítio-ion: 18V
 Longitud de corte: 52 cm
 Carreras por min.: 1.350
 Peso con batería: 3,3 Kg



p. 12 y 69

p. 453

- Muy cómodo para pequeños trabajos de jardinería.
- Ideal para utilizar en lugares donde no es posible la conexión a la red eléctrica eléctrica o lugares donde no se pueda exceder ciertos niveles de ruido.

DUH523Z:

Protector de peine.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DUH523RF:

Batería (3,0Ah), cargador y protector de peine.

Cortasetos a batería 65cm DUH651



Velocidad variable controlada por dial.



Asidero regulable



Ver accesorio en página:

Ver accesorio consumible en página:

UH200D

Cortasetos a batería



Tensión: 10,8V
 Longitud de corte: 20 cm
 Carreras por minuto: 1.250 min-1
 Max diámetro de rama: 8 mm
 Distancia entre dientes: 26 mm
 Dimensiones: 461 x 120 x 131 mm
 Peso con batería: 1,2 Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Ideal para los remates en el seto de su jardín. Los dueños de chalets también son profesionales, todos necesitan herramientas que sean eficaces y prácticas.
- Posibilidad de cambiar las cuchillas de corte por tijeras para hierba (como accesorio opcional).

UH200DWE:
 2 baterías (1,3 Ah), cargador y peine cortasetos.

N UH201D

Cortasetos a batería



Tensión: 10,8V
 Longitud de corte: 20 cm
 Carreras por minuto: 2.500
 Max diámetro de rama: 8 mm
 Distancia entre dientes: 26 mm
 Dimensiones: 461 x 120 x 131 mm
 Peso con batería: 1,3 Kg



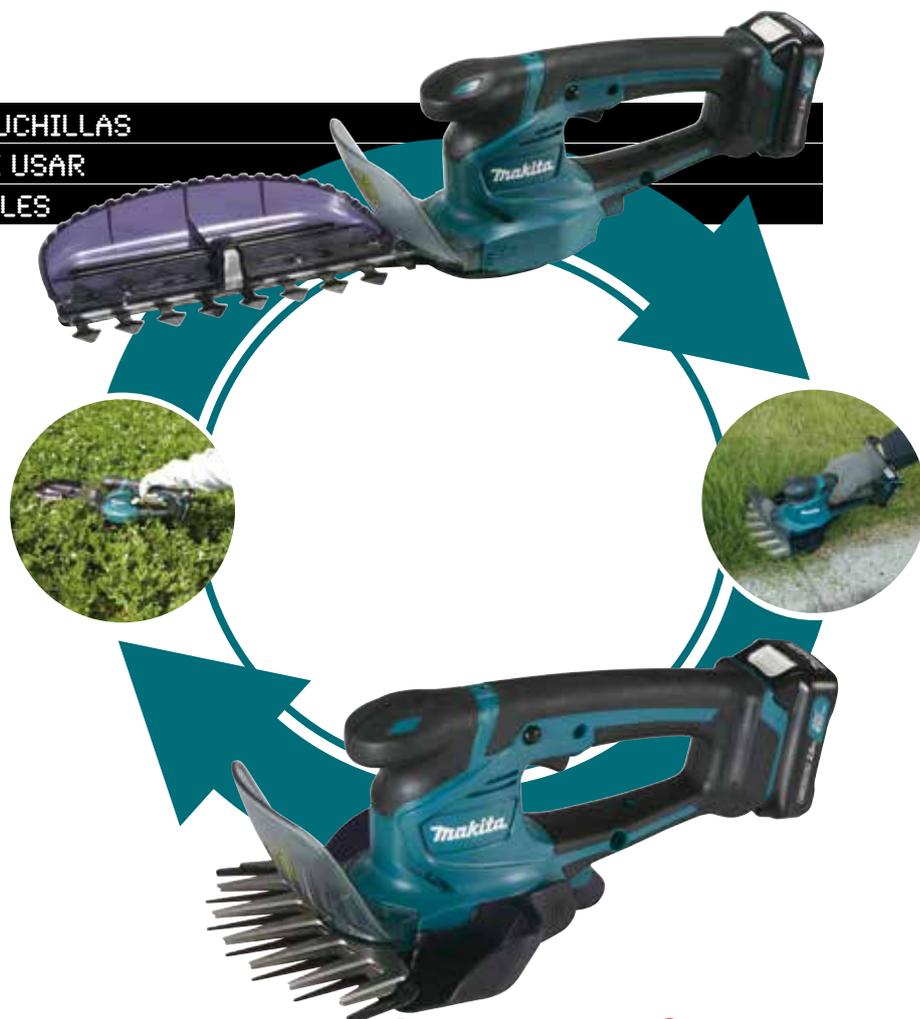
A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Ideal para los remates en el seto de su jardín. Los dueños de chalets también son profesionales, todos necesitan herramientas que sean eficaces y prácticas, sin esfuerzo innecesario.
- Posibilidad de cambiar las cuchillas de corte por tijeras para hierba (como accesorio opcional).

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

UH200 - UH201

SISTEMA INTERCAMBIABLE DE CUCHILLAS ENTRE SÍ, SIN NECESIDAD DE USAR HERRAMIENTAS ADICIONALES



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

DUR365U

Desbrozador a batería



Batería Lítio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 3.500 / 6.500
 Rosca: 10 x 1.25 LH
 Diámetro de corte: 350 mm
 Tipo de asa: Tipo U
 Dimensiones. (LxAnxAl): 1.823x610x460mm
 Peso con batería: 5,2 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453



- El motor, en el cabezal, transmisión directa.
- Motor BL sin escobillas, la energía es más eficiente proporcionando mayor potencia y duración de la batería. Panel de control multifuncional, para el funcionamiento principal de control de velocidad.

DUR365UZ

Bandolera, 2 llaves allen, arandela, guardapolvos y cabezal Tap&Go. Sin batería y sin cargador en equipo básico.

UX360D

Motor multifunción a batería



Batería Lítio-Ion: 36V
 R.p.m.:
 alta 0 - 6.600
 baja 0 - 4.900
 Rosca: M10 x 1.25 LH*
 Peso: 4,6 Kg
 *Con accesorio desbrozador



A p. 12 y 69

C p. 453

- Diseño ergonómico y compacto de la empuñadura. Motor BL sin escobillas.
- Cero emisión de gases y mínima contaminación acústica.
- Freno eléctrico. Gatillo con velocidad variable. Led indicador de cambio de batería y sobrecarga.

Equipo básico:

Arnés, 2 llaves allen y llave de tubo. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



4 herramientas en 1

N DUR187LZ

Desbrozador a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 6.000 / 5.000 / 4.000
 Rosca: M8 x 1,25 lqz.
 Diámetro de corte:
 Nylon: 300 mm
 Polycut: 255 mm
 Tipo de asa: Tipo D
 Dimensiones. (LxAnxAl): 1.805x600x472mm
 Peso con batería: 3,6 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453

- Desbrozador a batería con motor BL, con sistema ADT y 3 niveles de velocidad de giro.
- Modo "reverso", la máquina efectuará un cambio de sentido durante 1,5 segundos para la extraer hierbas atascadas, automáticamente volverá su giro normal.

Equipo básico:

Protector, arnés, y cabezal de nylon. Sin batería ni cargador en equipo básico.

DUR182L

Cortabordes a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 Motor: BL-motor
 R.p.m.: 3.500 - 6.000
 Rosca: 8 x 1,25
 Diámetro de corte: 300 mm
 Peso con batería: 3,9 Kg
 Dimensiones. (LxAnxAI): 1.843 x 287 x 253 mm



A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Rejilla de protección que reduce el riesgo de dañar las cercas, flores o adornos.
- Motor de corriente continua colocado cerca de la herramienta de corte para minimizar las pérdidas mecánicas. Velocidad variable controlada por dial. Posibilidad de bloquear el gatillo.

DUR182LZ:
 Cabezal de nylon, bandolera gafas y 2 llaves allen.
 Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DUR181

Recortabordes a batería



Batería Lítio-Ion: 18V
 R.p.m.: 7.800
 Ø de corte: 260mm
 Longitud: 1.229 - 1.433mm
 Peso con batería: 3,1Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Perfecto para la limpieza de caminos, escaleras y lugares donde es complicado el acceso con un desbrozador o cortacésped.
- Diseño de la herramienta muy equilibrado para que resulte el trabajo más cómodo.

DUR181Z:
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.
 DUR181RF:
 Batería (3,0Ah), cargador, hilo nylon, cabezal,
 bandolera y gafas de seguridad.

DUB362

Soplador a batería



Batería Lítio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 11.400 - 21.500
 Volumen de aire: 402 - 798 m³/h
 Velocidad del aire: 27/53 m/seg
 Dimensiones. (LxAnxAI): 981 x 204 x 298 mm
 Peso con batería: 4,5 Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 453



- El soplador a batería más potente, comparable con los modelos de gasolina.
- Tobera telescópica con 3 posiciones regulable en 100mm.
- Indicador de carga de cada una de las baterías. Interruptor lock-on para trabajos continuos.

DUB362Z:
 Tobera de soplado.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DUB361

Soplador a batería



Batería Lítio-Ion: 18Vx2
 R.p.m.: 10.000 / 17.000
 Volumen de aire: 156/264 m³/h
 Velocidad del aire: 57/93 m/seg
 Dimensiones. (LxAnxAI): 905 x 141 x 194 mm
 Peso con batería: 3,1 Kg



A p. 12 y 69 **C** p. 453



- Potente motor de 36V. Emplea dos baterías de 18V.
- Alta capacidad de soplado, con mayor potencia y capacidad de trabajo.
- Dos velocidades para múltiples aplicaciones.

DUB361Z:
 Tobera de soplado.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DLM431

Cortacésped a batería



Batería Lítio-Ion:	18Vx2
Ancho de corte:	43 cm
Altura de corte:	20 - 75 mm
Superficie máx.:	475-950 m ²
Carcasa:	Polipropileno
Capacidad del saco:	50 L
Tracción:	No
Peso:	18,3 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453



- Bajo nivel sonoro. Perfecto para el corte de césped en comunidades de vecinos, hospitales, etc..
- Cortacésped sin tracción, muy manejable.
- Altura de corte centralizada mediante palanca de fácil acceso. Varía en 13 posiciones de 20 a 75 mm.

DLM431Z:
Llave de ajuste.
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DLM380

Cortacésped a batería



Batería Lítio-Ion:	18Vx2
Ancho de corte:	38 cm
Altura de corte:	270 - 540 mm
Superficie recomendada:	200 - 400 m ²
Capacidad del saco:	40 L
Dimensiones plegado (LxAnxAI):	680 x 470 x 505
Peso con batería:	15 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453



- Cortacésped sin tracción, muy manejable y ligero.
- Asidero plegable muy cómodo para el transporte y almacenaje.
- Altura de corte centralizada mediante palanca de fácil acceso. Varía en 6 posiciones de 25 a 75 mm.

DLM380Z:
Sin batería y sin cargador en equipo básico.



Cortacésped a batería sin tracción, muy manejable, ligero y muy silencioso.

Asidero plegable muy cómodo para el transporte y almacenaje.

Pestaña que indica el estado del saco.

Altura de corte centralizada mediante palanca



LM381D

Cortacésped a batería



Batería Lítio-Ion:	36V
Ancho de corte:	38 cm
Altura de corte:	25 - 75 mm
Superficie recomendada:	200 - 400 m ²
Capacidad del saco:	40 L
Dimensiones. (LxAnxAI):	1.145 x 465 x 1.023 mm
Dimen. plegado. (LxAnxAI):	680 x 470 x 505 mm
Peso:	15 Kg



A p. 12 y 69

C p. 453

- Cortacésped sin tracción, muy manejable y ligero. Carcasa de polipropileno de 43 cm.
- Asidero plegable muy cómodo para el transporte y almacenaje.
- Altura de corte centralizada mediante palanca de fácil acceso. Varía en 13 etapas de 20 a 75 mm.

LM381DZ
Llave de ajuste.
Sin batería y sin cargador en equipo básico.

DUP361

Tijera de poda a batería



Batería Litio-Ion:	18Vx2
Capacidad máx. de corte:	33 mm
Cortes por carga con BL1840B:	57.000
Dimensiones. (LxAnxAl):	305 x 43 x 106 mm
Peso:	0,8 Kg

A p. 12 y 69 **C** p. 453



DUP361Z:

Sin baterías y sin cargador en equipo básico. Arnés / mochila, cartuchera, bolsa de transporte de tela, brazalete, bote de aceite, cuchilla móvil, controlador, conector cable, llave de tubo 13mm, llave allen 4mm y lima de diamante.

DUP361PM2:

2 baterías (4,0Ah), cargador 2 puertos, arnés/ mochila, cartuchera, bolsa de transporte de tela, brazalete, bote de aceite, cuchilla móvil, controlador, conector cable, llave de tubo 13mm, llave allen 4mm y lima de diamante.

- Tijera de poda especial viña. Incluye cómodo Arnés.
- Las cuchillas funcionan coordinadas con el interruptor y con posibilidad de ajustarlas en 2 posiciones.
- Nueva forma, más manejable, equilibrada y con empuñadura antideslizante.



Capacidad para cortar

71,000

ramas de viñas de $\varnothing 15$ mm
(con 2 x BL1850)



Cinta para brazo

Mando interruptor

Porta tijeras

Controlador



Corte tan suave como con una tijera manual.

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY



$\varnothing 30$ mm
Apertura completa



$\varnothing 25$ mm
Media apertura



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

DUM168

Tijera de hierba a batería

Batería Lítio-Ion: 18V
 Carreras por min.: 1.250 cpm
 Ancho de corte: 16 cm
 Peso con batería: 1,4 Kg



DUM168Z:

Sin batería y sin cargador en equipo básico. Peine cortahierbas, regulador de altura y palanca para cambio de altura.

DUM168RF:

Batería (3.0Ah), cargador rápido, peine cortahierbas, regulador de altura y palanca para cambio de altura.

A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Batería con sistema LXT para una carga óptima.
- Posibilidad de cambiar las cuchillas de corte por las de cortasetos de escultura (opción cód. 195272-1).
- Posibilidad de cambiar la altura de corte en tres alturas.

UM164D

Tijera de hierba a batería

Tensión: 10,8V
 Anchura de corte: 16 cm
 Carreras por minuto: 1.250 cpm
 Dimensiones: 292 x 178 x 130 mm
 Peso: 1,1 Kg



UM164DWE:

2 baterías (1,3Ah), cargador, peine cortahierbas, regulador de altura para tijera de hierba y palanca para cambio de altura.

A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Ideales para los remates en el césped de su jardín. Los dueños de chalets también son profesionales, todos necesitan herramientas que sean eficaces y prácticas.
- Diseño ergonómico y confortable a la mano gracias al recubrimiento con elastómero.

N UM600D

Tijera de hierba a batería

Tensión: 10,8V
 Anchura de corte: 16 cm
 Carreras por minuto: 2.500 cpm
 Dimensiones: 347 x 117 x 131 mm
 Peso: 1,4 Kg



UM600DZ:

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

A p. 12 y 69 **C** p. 453

- Ideal para hacer recortes y remates en el césped.
- Muy ligera, sólo 1,4 Kg de peso que la convierten en una de las más ligeras de su clase.
- Diseño ergonómico y confortable a la mano gracias al recubrimiento con elastómero.



A Ver accesorio en página:

C Ver accesorio consumible en página:

HL120D

Vareador de olivos a batería



Batería: 12V
 Cap. de recogida: 80 - 120 Kg/h
 Longitud total: 2,15 - 3,1 M
 Peso sin pértiga: 0,75 Kg
 Peso con pértiga: 1,65 Kg

* Batería de coche no incluida.

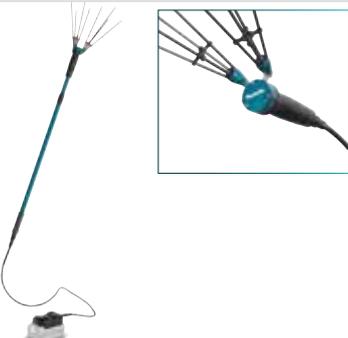


HL120D: sin batería en equipo básico.

- Ideal para varear de forma profesional o particular los olivos. Diseño muy ligero y manejable.
- Posibilidad de utilizarlo de manera manual, sin pértiga, más cómodo para varear la ramas bajas que están al alcance de la mano.

HL360D

Vareador de olivos a batería



Litio-Ion: 36V
 Carreras por min.: 1.300 cpm
 Longitud: 215 - 310 cm
 Capacidad de recogida: 100 - 140 Kg/h
 Peso con pértiga: 3,5 Kg
 Peso sin pértiga: 2,5 Kg



HL360DZ: Sin batería y sin cargador en equipo básico.

p. 12 y 69 p. 453

- Ideal para varear de forma profesional o particular los olivos.
- Diseño muy ligero y manejable. Es la elección perfecta para los particulares.
- Gracias a su funcionamiento con batería el nivel de ruido es muy bajo y la emisión de gases es cero.

HL360DZ

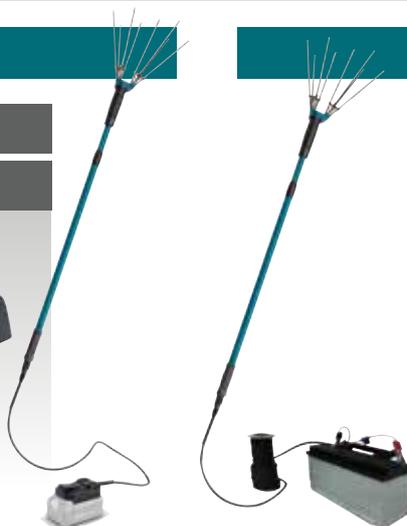
HL120D

36V _Más potente

Cap. de recogida 100-140Kg/h

Batería Litio-Ion

BCV03



Motor de 12V

Cap. de recogida 80-120Kg/h

Batería automóvil 12V



UK360D

Cultivador a batería



Batería Litio-Ion 36V
 R.p.m. del eje de dientes: 85 Rpm
 R.p.m. del motor: 4.100 Rpm
 Ancho de cultivado: 35 / 22,5 cm
 Ø de los dientes: 245 mm
 Tipo de rotación: Tipo C
 Transmisión: 1 velocidad
 Peso: 23,3 Kg



UK360DZ: Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

p. 12 y 69 p. 453

- Cultivador de Makita con batería de 36 V ideal para los trabajos en pequeños huertos y jardines.
- Gran capacidad de trabajo gracias a la posibilidad de colocarle las dos baterías a la vez.
- Diseño muy ligero y manejable. Es la elección perfecta para los particulares.

EA3110T25B

Motosierra de poda



Cilindrada:	30,1 c.c
Potencia:	1,0 Kw / 1,4 Cv
Longitud de corte:	25 cm
Carburador:	Membrana
Tipo de cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,24 L
Depósito de aceite:	0,18 L
Peso:	3,2 Kg

  p. 453

- Motosierra compacta y ligera de 30 c.c.
- Ideal para poda. Su potencia la hace perfecta para la poda de maderas duras como el olivo.
- Bomba de cebado que alimenta al circuito de gasolina facilitando así el arranque en frío.



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de espada y kit de herramientas.



EA3200S35B

Motosierra



Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,1 Kg

  p. 453



- Motosierra potente ligera y resistente, con las prestaciones de las motosierras profesionales.
- Cáster en aluminio para resistir largas jornadas de trabajo.
- Escape con catalizador para reducir las emisiones de gases al nivel óptimo permitido.



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de la espada y kit de herramientas.



EA3201S35B

Motosierra



Cilindrada:	32 c.c
Potencia:	1,35 Kw / 1,8 Cv
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,28 L
Peso:	4,2 Kg

  p. 453



- Tensor y cambio rápido de la cadena sin necesidad de herramientas adicionales.
- Motosierra potente ligera y resistente, con las prestaciones de las motosierras profesionales.
- Cáster en aluminio para resistir largas jornadas de trabajo.



Equipo básico:
Espada, cadena y protector de la espada.



EA3500S35B

Motosierra



Cilindrada:	35 c.c
Potencia:	1,7 Kw / 2,3 Cv
Motor:	2 T
Longitud de corte:	35 Cm
Cadena:	3/8" b.p
Depósito de combustible:	0,4 L
Depósito de aceite:	0,29 L
Peso:	4,4 Kg

  p. 453

- Motosierra de 35 c.c que ofrece una potencia sobrada en aplicaciones de uso privado.
- Sencillo arranque gracias al sistema de muelle en el tirador que reduce la resistencia.
- Embrague centrífugo de calidad profesional.



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de la espada y kit de herramientas.



EA4300F38C

Motosierra



Cilindrada:	42,4 c.c	MAGNESIO
Potencia:	2,2 Kw / 3,0 Cv	
Longitud de corte:	38 cm	
Cadena:	325"	
Depósito de combustible:	0,48 L	
Depósito de aceite:	0,28 L	
Carburador:	Membrana	
Peso:	4,9 Kg	



Equipo básico:
Espada, cadena, protector de la espada y kit de herramientas.

A **C** p. 453



- Robusto cárter en aluminio. Con catalizador en el escape para bajar la emisión de gases.
- Piñón externo para un cambio más sencillo de la cadena así como una limpieza más profunda.
- Tensor de cadena lateral.



UC4041A

Electrosierra



Potencia absorbida:	1.800 W
Velocidad de la cadena:	14,5 m/seg
Longitud de corte:	40 cm
Tipo de cadena:	3/8" b.p
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	4,7 Kg



UC4041A:
Espada, protector de espada y cadena 3/8".

A **C** p. 453

- Muy útil para trabajos interiores o en lugares donde afecte la contaminación o el ruido.
- Freno instantáneo de cadena manual y automático con corte del suministro eléctrico.
- Empuñadura trasera antideslizante y cómoda posición del asa delantera.



UC3550A

Electrosierra



Potencia absorbida:	2.000 W
Velocidad de la cadena:	13,3 m/seg
Longitud de corte:	35 cm
Tipo de cadena:	3/8" BP
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	5,5 Kg



Equipo básico:
Espada, cadena y protector de espada.

A **C** p. 453

- Diseñada con motor longitudinal que proporciona mejor equilibrio y accesibilidad a zonas difíciles.
- Freno instantáneo de cadena manual y automático con corte del suministro eléctrico.
- Empuñadura trasera antideslizante y con sistema de tuercas antipérdida.



UC4050A

Electrosierra



Potencia absorbida:	2.000 W
Velocidad de cadena:	13,3 m/seg
Longitud de corte:	40 cm
Tipo de cadena:	3/8" b.p
Longitud del cable:	0,3 M
Peso:	5,6 Kg



UC4050A:
Guía de estrella, cadena y protector de espada.

UC4050AKX:
Cofre metálico, Cadena de corte extra, aceite Bio engrase para cadena 1L, gafas, guantes y kit de afilado, funda de espada.

A **C** p. 453

- Nuevas electrosierras con características de la UC4030A con sistema de tuercas anti-pérdida.
- Bomba de aceite automática mejorada: regulable en 3 pasos para una buena refrigeración durante el corte independientemente de la temperatura y/o viscosidad del aceite.



Alto Rendimiento en un diseño compacto



Los motores Makita de 4 tiempos ofrecen un alto par motor y una gran potencia.

La potencia y el par motor de los motores Makita de 4 tiempos es prácticamente la misma que un motor equivalente de 2 tiempos.

Comparando con un motor tradicional de 4 tiempos, los motores Makita 4t producen aproximadamente un 20% - 30% más de potencia, gracias a su eficacia en la combustión o nuevos desarrollos como las bujías de tamaño compacto.

Además, gracias al sistema único de lubricación, obtenemos que el tamaño del motor sea el más pequeño en su clase de los motores de 4 tiempos del mercado.

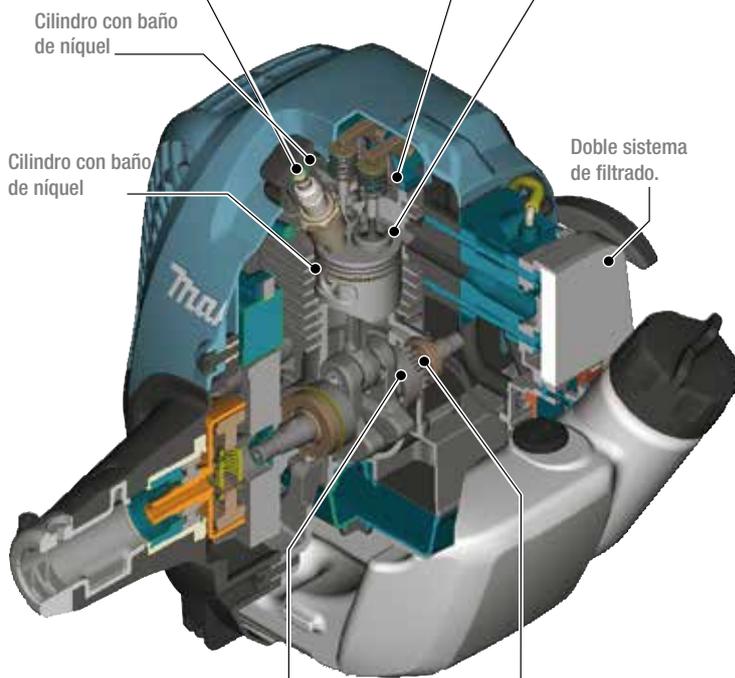


Nuevas bujías más compactas.



Sistema de válvulas

Pistón de aluminio de alta resistencia.



Cilindro con baño de níquel

Cilindro con baño de níquel

Doble sistema de filtrado.



Sistema de descompresión

Engranaje de levas sinterizado.

	Clase 25ml		
	25,4ml	25,4ml	24,5ml motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	0,97 / 7.000	1,1 / 7.000	0,98 / 7.000

	Clase 35ml	
	33,5ml motor 4 tiempos	30,5ml motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	1,45 / 7.000	1,3 / 7.000

	Clase 43ml	
	43,0ml motor 4 tiempos	42,7ml motor 2 tiempos
Máx. potencia (Cv / Rpm)	2,1 / 7.000	1,8 / 7.000

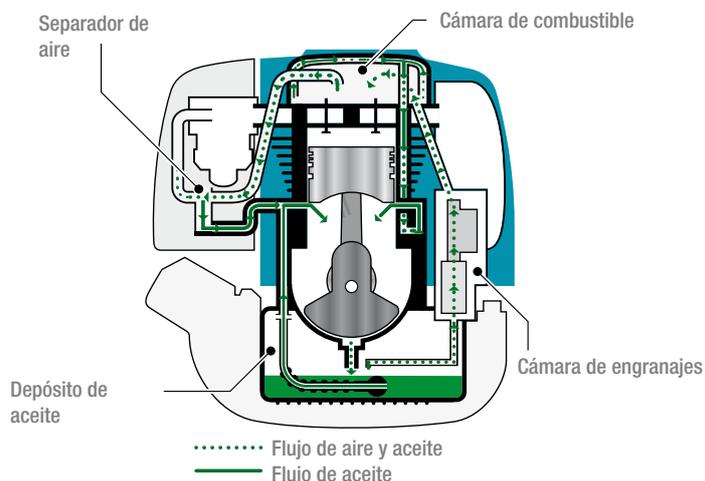
Sistema de lubricación patentado

El sistema de lubricación patentado permite que nuestros motores MM4 de 4 tiempos puedan trabajar en cualquier posición, facilitando los trabajos de poda o recorte de setos.

Empleando este sistema permite que podamos trabajar con los motores de 4 tiempos de 25.4ml en cualquier pendiente, riberas de los ríos o en bosque de montaña.

La presión natural cambia en el cigueñal causada por el movimiento del pistón en el cilindro, siendo aprovechado para bombear el aceite a través del motor.

El aceite es bombeado desde el depósito ubicado en la base del motor a través de una red de válvulas de una sola dirección para una lubricación más segura y una vida de trabajo de larga duración sin tener que trabajar con el motor siempre a nivel.



Separador de aire

Cámara de combustible

Depósito de aceite

Cámara de engranajes

..... Flujo de aire y aceite
 ——— Flujo de aceite

Jardinería e hidrolimpiadoras

Propiedades de la potencia de los motores de 4 tiempos a bajas revoluciones

En general, la potencia de los motores se indica mediante vatios (W) o caballos (Cv). Por estas indicaciones que muestran el pico de potencia, los motores de 2 tiempos tienden a ser más potentes que los motores de 4 tiempos en el mismo nivel de emisión de gases. Así, solo teniendo en cuenta el pico de potencia que se muestra en los catálogos se puede malinterpretar que los motores de 2 tiempos son más potentes que los motores de 4 tiempos. Sin embargo, los motores de 2 tiempos producen su pico de potencia a altas revoluciones, y los motores de 4 tiempos superan a los motores de 2 tiempos a bajas revoluciones. Como estos motores bajan de revoluciones cuando trabajan con carga, los motores de 4 tiempos dan un mejor rendimiento en potencia con una menor emisión de gases.

Por otra parte, el embrague centrífugo instalado en los motores de 4 tiempos está ajustado para producir más potencia a bajas revoluciones, y puede desarrollar más potencia que los motores de 2 tiempos.

Emisiones más limpias en el escape

Comparando con un motor equivalente de 2 tiempos, las emisiones producidas en el escape se reducen drásticamente para cumplir con las estrictas regulaciones Europeas.

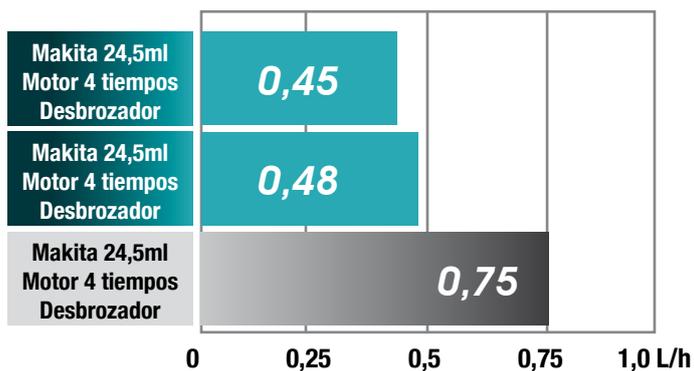
Como se muestra en la tabla de la derecha, las emisiones de gases de los motores de 4 tiempos están muy por debajo de los estándares de las regulaciones requeridas por la Unión Europea.

	24,5ml	25,4ml	33,5ml	43,0ml	75,6ml
Certificación/ Nivel estándar emisión de gases HC+Nox (g/kw x h)	24,5mL <50mL CARB/EPA/EU "50"	25,4mL <50mL CARB/EPA/EU "50"	33,5mL <50mL CARB/EPA/EU "50"	43,0mL <50mL CARB/EPA/EU "50"	75,6mL <50mL CARB/EPA/EU "50"
Certificación/ Motores 4 tiempos Makita MM4 HC+Nox (g/kw x h)	27	25	21	17	16
Certificación/ comparando con motor 2 tiempos HC+Nox (g/kw x h)	240 (21mL)	205 (25,4mL)	201 (30,5mL)	205 (40,2mL)	204 (48,6mL)

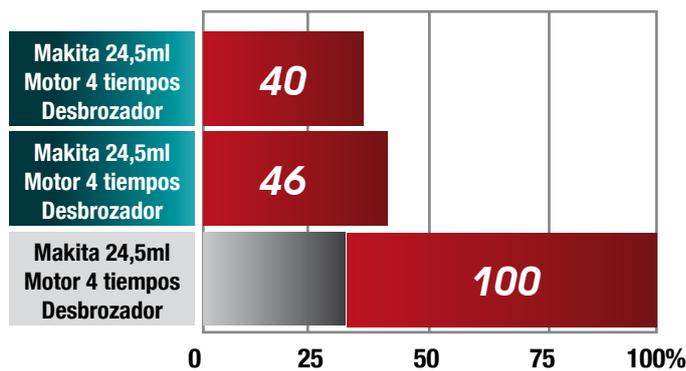
Reducción de los costes

Después de realizar una comparativa entre un desbrozador con motor de 4 tiempos y un desbrozador equivalente con motor de 2 tiempos, la superioridad del motor de 4 tiempos respecto al motor de 2 tiempos está más que provada en el consumo de combustible y en los costes totales como podemos ver en el gráfico siguiente:

Consumo de combustible hasta un 40% más eficaz



Coste total hasta un 60% de ahorro



EM2651UH**Desbrozador 4T**

Cilindrada:	25,4 c.c	MM4
Potencia máxima:	0,77 Kw / 1,1 Cv	
Depósito de combustible:	0,65 L	
Carburador:	Membrana	
Arranque:	Manual	
R.p.m.:	10.000	
Rosca:	M10 x 1,25	
Peso:	5,6 Kg	



p. 453



- Sistema de lubricación único y patentado que permite utilizar los motores de 4T en todas posiciones.
- Motor mini de 4 tiempos baja emisión de gases y una excelente baja vibración.
- Mando unificado con botón de parada. Bomba de cebado para un fácil arranque.

Equipo básico:
Disco de 3 puntas, arnés y kit de herramientas.

EBH341U**Desbrozador 4T**

Cilindrada:	33,5 c.c	MM4
Potencia máxima:	1,07 Kw / 1,4 Cv	
Depósito de combustible:	0,65 L	
Carburador:	Membrana	
Arranque:	Manual	
R.p.m.:	10.000	
Rosca:	M10 x 1,25	
Peso:	7,1 Kg	



p. 453



- Motor mini de 4 tiempos baja emisión de gases y una excelente baja vibración.
- Nuevo manillar, para cambiar fácilmente la posición de la empuñadura.
- Doble protección del escape para evitar quemaduras.

Equipo básico:
Disco de 3 puntas, arnés y kit de herramientas.

EM4350UH**Desbrozador 4T**

Cilindrada:	43,0 c.c	MM4
Potencia máxima:	1,50Kw / 2,0 Cv	
Depósito de combustible:	0,68 L	
Carburador:	Membrana	
R.p.m.:	10.000	
Rosca:	M10 x 1,25	
Peso:	8,3 Kg	



p. 453



- Motor de 4 tiempos que combina potencia con bajas emisiones de gases.
- Nuevo diseño, muy ergonómico, más cómodo de trabajar para los usuarios.
- Manillar con palomilla para cambiar fácilmente su posición sin necesidad de herramientas.

Equipo básico:
Set de herramientas, arnés profesional, disco de 3 puntas y bote de aceite 4T.

EM4351UH**Desbrozador 4T**

Cilindrada:	43,0 c.c	MM4
Potencia máxima:	1,50Kw / 2,0 Cv	
Depósito de combustible:	0,68 L	
Carburador:	Membrana	
R.p.m.:	10.000	
Rosca:	M10 x 1,25	
Peso:	8,5 Kg	



p. 453



- Sistema antivibración por flotación, que absorbe las vibraciones del motor.
- Motor de 4 tiempos que combina potencia con bajas emisiones de gases.
- Manillar con palomilla para cambiar fácilmente su posición sin necesidad de herramientas.

Equipo básico:
Set de herramientas, arnés profesional, disco de 3 puntas y bote de aceite 4T.

EM2600U**Desbrozador 2T**

Cilindrada:	25,7 c.c
Potencia:	0,83 Kw / 1,2 Cv
Carburador:	Membrana
Encendido:	Electrónico
R.p.m.:	10.000
Capacidad del depósito:	0,6 L
Rosca:	M8 x 1,25
Peso:	5,0 Kg

p. 453

- Motor de 2 tiempos que cumple la reglamentación de emisión de gases de la U.E.
- Catalizador en el escape que reduce la emisión de gases al exterior.
- Con sistema antivibración de dos cuerpos que reduce las vibraciones al usuario.



Equipo básico:
Cabezal de nylon tap & go, kit de herramientas, arnés simple (bandolera) y disco de 4 puntas.

EM3400U**Desbrozador 2T**

Cilindrada:	34,0 c.c
Potencia:	1,05 Kw / 1,5 Cv
Motor:	2 tiempos
R.p.m.:	10.600
Capacidad del depósito:	0,75 L
Diámetro interior disco:	25,4 mm
Rosca :	10 x 1,25
Peso:	6,5 Kg

p. 453

- Nueva gama de 34 c.c. para competir con los modelos de dos tiempos.
- Motor de dos tiempos para trabajos profesionales. Ligero y a la vez potente.
- Diámetro de la barra de 28mm. Protector de goma en la barra para mayor comodidad.



Equipo básico:
Protector de nylon y disco, cabezal de nylon T&G, protector de cadera, kit de herramientas y bandolera.

BBC4500**Desbrozador 2T**

Cilindrada:	44,9 c.c
Potencia:	1,6 Kw / 2,2 Cv
R.p.m.:	7.000
Carburador:	Membrana
Sistema de arranque:	Manual de cuerda
Encendido:	Electrónico
Capacidad del depósito:	0,9 L
Rosca:	M10 x 1,00
Peso:	7,7 Kg

p. 453

- Se puede utilizar tanto con disco para segar maleza como con nylon para recortar bordes.
- Carburador de membrana con dispositivo de cebado.
- Manillar en forma de "U", con mando multifuncional integrado.



Equipo básico:
Cabezal de nylon Tap&Go, arnés, disco de 4 puntas 255mm y kit de herramientas.

BBC5700**Desbrozador 2T**

Cilindrada:	56,5 c.c
Potencia:	2,21 Kw / 3,03 Cv
R.p.m.:	7.000
Carburador:	Membrana
Sistema de arranque:	Manual de cuerda
Encendido:	Electrónico
Capacidad del depósito:	0,9 L
Rosca:	M10 x 1,00
Peso:	7,7 Kg

p. 453

- Se puede utilizar tanto con disco para segar maleza como con nylon para recortar bordes.
- Carburador de membrana con dispositivo de cebado.
- Recomendado para aclarados de grandes superficies de maleza o como recortabordes.



Equipo básico:
Cabezal de nylon Tap&Go, arnés, disco de 4 puntas 255mm y kit de herramientas.

N **PLM4628N**

Cortacésped a gasolina



Potencia:	2,1 / 2,82 Kw/Cv
Cilindrada:	140 c.c
Motor:	Briggs&Stratton 500 E
Ancho de corte:	46 cm
Altura de corte:	25 - 75 mm
Superficie recomendada:	1.000 m²
Capacidad del saco:	60 L
Peso:	31,2 Kg

p. 453



Equipo básico:
Saco 60L.

- Cortacésped con tracción de 46 cm con motor de 4 tiempos 140 c.c Briggs & Stratton 500 E
- Doble palanca de accionamiento: freno motor y tracción.
- Perfecto para grandes parcelas. Asa regulable en tres puntos. Regulación de la altura centralizada.

N **ELM3800**

Cortacésped eléctrico



Potencia:	1.300 W
Ancho de corte:	38 cm
Altura de corte:	25 - 75 mm
Superficie recomendada:	500 m²
Capacidad del saco:	40 L
Peso:	13 Kg

p. 453



Equipo básico:
Saco 40L.

- Cortacésped de 38 mm con motor eléctrico, silencioso y sin emisiones de gases.
- Sus 38 cm de ancho de corte y su motor eléctrico hace que sea una máquina ideal para pequeños jardines. Solida carcasa de polipropileno, muy duradera.



Cada una de las tres asas está equipado con un interruptor. Las cuchillas empiezan sólo cuando dos de los tres interruptores se enganchan al mismo tiempo, y se detienen inmediatamente cuando uno de los dos interruptores se suelta.



DIFERENTES POSICIONES DE EMPUÑADURA PARA FACILITAR EL TRABAJO

UH4861

Cortasetos eléctrico



Potencia absorbida:	400 W
Carreras por minuto:	1.600
Longitud de corte:	48 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,0 Kg

p. 453



419



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

- Especialmente diseñado para setos jóvenes o de menor tamaño.
- Nueva espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración.
- Asa circular cerrada, más robusta, cómoda y práctica para una mejor sujeción de la herramienta.

UH5570

Cortasetos eléctrico



Potencia absorbida:	550W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	55 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,7 Kg

p. 453



419



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

- Espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración y protección en la punta contra impactos.
- Embrague de seguridad que protege las cuchillas y los engranajes.
- Freno mecánico instantáneo que actúa al soltar uno de los tres interruptores.

UH6570

Cortasetos eléctrico



Potencia absorbida:	550W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	3,8 Kg

p. 453



419



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

- Espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración y protección en la punta contra impactos.
- Embrague de seguridad que protege las cuchillas y los engranajes.
- Freno mecánico instantáneo que actúa al soltar uno de los tres interruptores.

UH5580

Cortasetos eléctrico



Potencia absorbida:	670W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	55 cm
Espesor máximo de corte:	21 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	4,3 Kg

p. 453



419



Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

- Espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración y protección en la punta contra impactos.
- Embrague de seguridad que protege las cuchillas y los engranajes.
- Freno mecánico instantáneo que actúa al soltar uno de los tres interruptores.

UH6580

Cortasetos eléctrico



Potencia absorbida:	670W
Carreras por minuto:	1.500
Longitud de corte:	65 cm
Espesor máximo de corte:	18 mm
Longitud entre dientes:	28 mm
Longitud de cable:	0,3 M
Peso:	4,4 Kg

p. 453



419



- Espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración y protección en la punta contra impactos.
- Embrague de seguridad que protege las cuchillas y los engranajes.
- Freno mecánico instantáneo que actúa al soltar uno de los tres interruptores.

Equipo básico:
Seguro de prolongador, sistema antidesconexión cortasetos, funda protectora y cuchilla.

UB0800

Soplador eléctrico

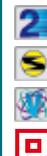


Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	
baja	9.000
alta	17.000
Volumen de aire alta:	7,1 m ³ /min
Velocidad de aire baja:	42 m/seg
Velocidad de aire alta:	83 m/seg
Dimensiones (LxAnxAI):	810 x 220 x 300 mm
Peso:	3,2 Kg

p. 453



accesorio aspirador opcional (B-35128)



- Posibilidad de utilizarlo como aspirador usando el kit de aspiración (opcional).*
- Ventilador fabricado en aluminio con cuchilla picadora de hojas.
- Doble empuñadura para una sujeción más cómoda tanto soplando como aspirando.

Equipo básico:
Tobera.

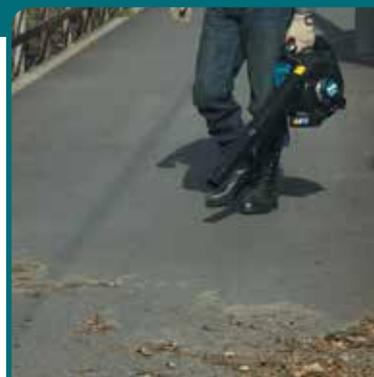
BHX2501

Soplador 4T a gasolina



Cilindrada:	24,5 c.c	
Potencia:	0,81 Kw / 1,10 Cv	
Velocidad de aire:	64,6 m/seg	
Volumen de aire:	606 m ³ /h	
Carburador:	Diafragma	
Encendido:	Electrónico	
Sistema de arranque:	Manual de cuerda	
Capacidad del depósito:	0,52 L	
Peso:	4,4 Kg	

p. 453



- Baja emisión de gases y ruido.
- Motor Robin 4 tiempos, para cumplir la nueva reglamentación U.E.
- Bomba de cebado para facilitar el arranque. Sistema antivibración.

Equipo básico:
Toberas y llave de bujías.

N EB7660TH

Soplador de mochila 4T a gasolina



Cilindrada:	75,6 c.c	
Potencia:	3,0 Kw / 4,1 Cv	
Velocidad de aire:	90 m/seg	
Volumen de aire:	1.200 m ³ /h	
Capacidad del depósito:	1,9 L	
Peso:	10,8 Kg	

p. 453



- Nuevo modelo de soplador de mochila con motor de 4 tiempos cumpliendo con las normas ambientales vigentes. Ideal para uso profesional. Función anti-hielo, previene de posibles congelaciones del carburador, dirigiendo aire caliente hacia el mismo.

Equipo básico:
Toberas y llave de bujías.

PF0300

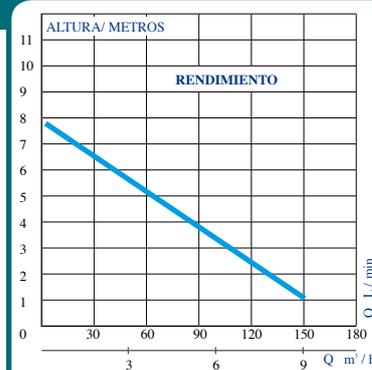
Bomba sumergible



Potencia: 300 W
 Caudal máximo: 140 l/min
 Altura máx. de bombeo: 7,0 M
 Profundidad máx. de inmersión: 5,0 M
 Tamaño máx. de partículas: 5 mm
 Nivel mínimo de agua: 20 mm
 Temperatura máx. del líquido: 35°
 Boquilla de conexión: 1 1/2
 Longitud del cable: 10 M
 Peso: 3,3 Kg

AGUAS LIMPIAS

p. 453



Equipo básico:
 Boquilla de conexión.

- Para aguas ligeramente sucias. Bomba sumergible con cuerpo de plástico.
- Bomba sumergible para aguas ligeramente sucias, con máx. diámetro de partículas de 5mm.
- Ideal para el vaciado de depósitos y piscinas.

PF0403

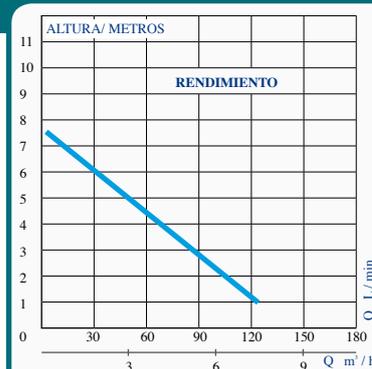
Bomba sumergible



Potencia: 400 W
 Caudal máximo: 120 l/min
 Altura máx. de bombeo: 6,5 M
 Profundidad máx. de inmersión: 5,0 M
 Tamaño máx. de partículas: 5 mm
 Nivel mínimo de agua: 25 mm
 Temperatura máx. del líquido: 35°
 Boquilla de conexión: 1 1/4"
 Longitud del cable: 10 M
 Peso: 3,6 Kg

AGUAS LIMPIAS

p. 453



Equipo básico:
 Boquilla de conexión.

- Bomba sumergibles con cuerpo rígido de acero inoxidable, necesarias cuando necesitamos un alto rendimiento. Profesionales con un alto rendimiento, hacen a estos productos ideales para el vaciado de grandes piscinas y depósitos de agua.

PF1010

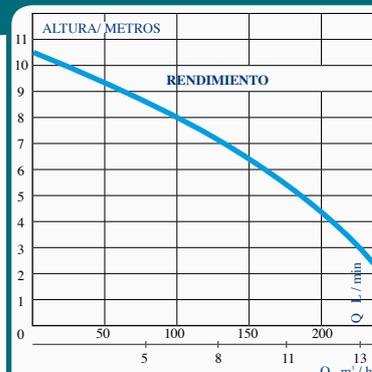
Bomba sumergible



Potencia: 1.100 W
 Caudal máximo: 240 l/min
 Altura máx. de bombeo: 10,0 M
 Profundidad máx. de inmersión: 5,0 M
 Tamaño máx. de partículas: 35 mm
 Nivel mínimo de agua: 40 mm
 Temperatura máx. del líquido: 35°
 Boquilla de conexión: 1 1/2
 Longitud del cable: 10 M
 Peso: 5,3 Kg

AGUAS SUCIAS

p. 453



Equipo básico:
 Boquilla de conexión.

- Para aguas muy sucias.
- Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias, con máx. diámetro de partículas de 35mm. Ideal para el vaciado de barricas, lagos en jardines...

PF1110

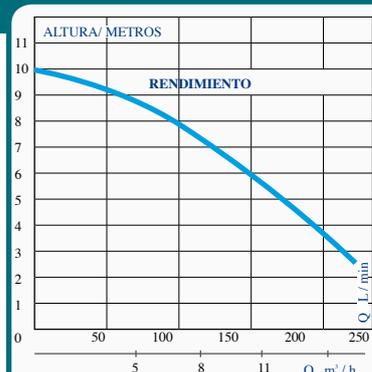
Bomba sumergible



Potencia: 1.100 W
 Caudal máximo: 250 l/min
 Altura máx. de bombeo: 10,0 M
 Profundidad máx. de inmersión: 5,0 M
 Tamaño máx. de partículas: 35 mm
 Nivel mínimo de agua: 50 mm
 Temperatura máx. del líquido: 35°
 Boquilla de conexión: 1 1/4"
 Longitud del cable: 10 M
 Peso: 5,9 Kg

AGUAS SUCIAS

p. 453



Equipo básico:
 Boquilla de conexión.

- Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias, con máx. diámetro de partículas de 35mm. Ideal para el vaciado de grandes barricas, piscinas de gran tamaño...

EW2050H

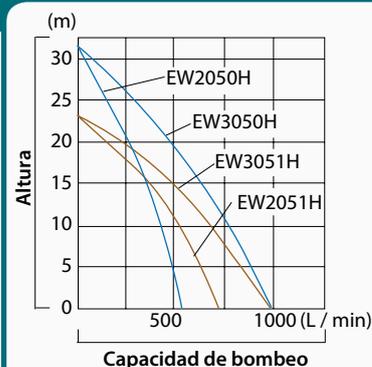
Motobomba



Motor:	EX17
Cilindrada:	169 c.c
Máx. volumen de agua:	520 L/min
Altura máx. de succión:	8,0 m
Altura de elevación total:	32,0 m
Inserción:	2"
Depósito de combustible:	3,2 L
Dimensiones. (LxAxAl):	527 x 368 x 417 mm
Peso:	24,9 Kg

p. 453

- Bombas para trasvase de aguas limpias. El uso en aguas con arena o similares puede dañar el cierre mecánico de unión entre motor y bomba. Aptas para riego.
- Filtro de papel y esponja de Uretano: 2 etapas de filtrado del aire.



Equipo básico:

Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.

EW2051H

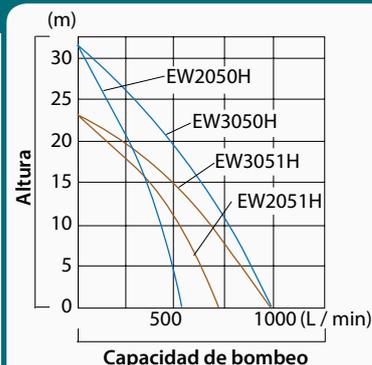
Motobomba



Motor:	EX17
Cilindrada:	169 c.c
Máx. volumen de agua:	700 L/min
Altura máx. de succión:	8,0 m
Altura de elevación total:	23,0 m
Inserción:	2"
Depósito de combustible:	3,2 L
Dimensiones. (LxAxAl):	527 x 368 x 417 mm
Peso:	24,9 Kg

p. 453

- Bombas para trasvases de aguas sucias: Aptas para inundaciones, trasvases de grandes caudales.
- Filtro de papel y esponja de Uretano: 2 etapas de filtrado del aire primero por una esponja lavable y después por el filtro de papel.



Equipo básico:

Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.

EW3050H

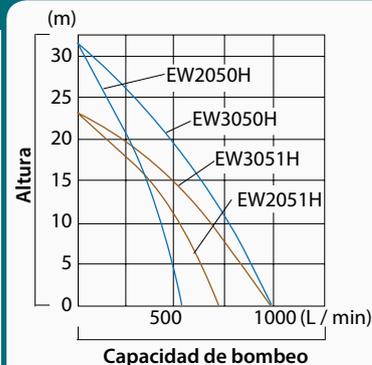
Motobomba



Motor:	EX17
Cilindrada:	169 c.c
Máx. volumen de agua:	1.000 L/min
Altura máx. de succión:	8,0 m
Altura de elevación total:	32,0 m
Inserción:	2"
Depósito de combustible:	3,2 L
Dimensiones. (LxAxAl):	527 x 368 x 417 mm
Peso:	26,1 Kg

p. 453

- Bombas para trasvase de aguas limpias. El uso en aguas con arena o similares puede dañar el cierre mecánico de unión entre motor y bomba. Aptas para riego.
- Filtro de papel y esponja de Uretano: 2 etapas de filtrado del aire.



Equipo básico:

Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.

EW3051H

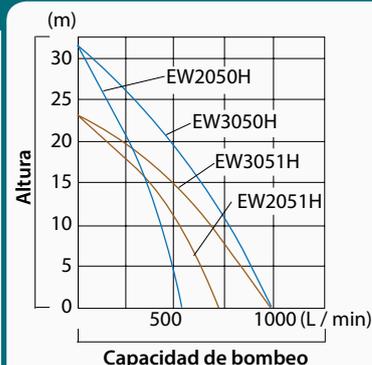
Motobomba



Motor:	EX17
Cilindrada:	169 c.c
Máx. volumen de agua:	1.000 L/min
Altura máx. de succión:	8,0 m
Altura de elevación total:	23,0 m
Inserción:	3"
Depósito de combustible:	3,2 L
Dimensiones. (LxAxAl):	527 x 368 x 417 mm
Peso:	26,1 Kg

p. 453

- Bombas para trasvases de aguas sucias: Aptas para inundaciones, trasvases de grandes caudales.
- Filtro de papel y esponja de Uretano: 2 etapas de filtrado del aire.
- Sensor del nivel de aceite del cárter (nivel bajo de aceite apaga el motor).



Equipo básico:

Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.

N UD2500**Biotrituradora eléctrica**

Potencia:	2.500 W
Tensión de red:	230 V
R.p.m del motor:	40
Máx. diámetro de rama (astilladora):	45 mm
Capacidad del saco:	67 L
Peso:	27,6 Kg

  p. 453



Equipo básico:
Sin equipo básico.

- Ligero y moderno diseño que combina un potente motor para un perfecto triturado.
- Para ramas hasta 45mm de diámetro. Perfecta para el jardín.
- Sistema automático antibloqueo e interruptor de cambio de sentido de las cuchillas.

UV3200**Escarificador eléctrico**

Potencia:	1.300 W
Ancho de corte:	32 cm
Profundidad de trabajo: -10, -5, / 0 / +5,	+10 mm
Capacidad del saco:	30 L
Peso:	12 Kg

  p. 453



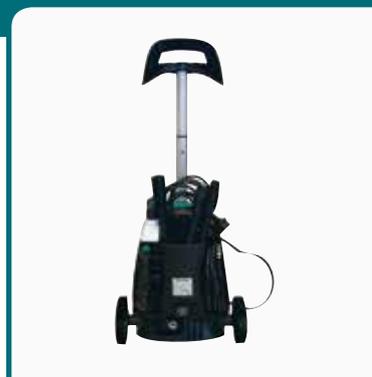
Equipo básico:
Cesto recogedor de EV3213.

- Silencioso con potente motor eléctrico de 1.300W.
- Ajuste de la profundidad de escarificado regulable en mando unificado.
- 5 modos de profundidad de trabajo. Interruptor de seguridad (hombre muerto).

HW102**Hidrolimpiadora**

Potencia:	1.300W
Motor:	Universal
Presión máxima:	100 bar.
Flujo máximo:	360L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	5,8 Kg

  p. 453



Equipo básico:
Pistola de plástico, lanza chorro plano, lanza roto-power, manguera de alta presión 5m y recipiente para detergente.

- Ideal para su jardín y limpieza de coche, motocicleta, patios, toldos, etc.
- Tambor con tubo de alta presión armado en acero e integrado en la máquina.
- Sistema Total Stop, acciona o para automáticamente el motor cuando cierra el gatillo de la pistola.

HW111**Hidrolimpiadora**

Potencia:	1.700 W
Motor:	Universal
Presión máxima:	110 bar.
Flujo máximo:	370L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	5,5 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	7,4 Kg

  p. 453



Equipo básico:
Pistola, lanza extensible, lanza rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión 5,5 M, y recipiente para detergente integrado en la máquina.

- Tambor con tubo de alta presión armado en acero e integrado en la máquina.
- Sistema Total Stop, acciona o para automáticamente el motor cuando cierra el gatillo de la pistola.
- Válvula de seguridad automática contra la baja presión (bypass).

HW132

Hidrolimpiadora



Potencia:	2.100W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	140 bar.
Flujo máximo:	420 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	8 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	18,8 Kg

p. 453



Equipo básico:

Pistola, lanza rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión 8 m, cepillo y recipiente para detergente integrado en la máquina.

- Ideal para la limpieza semiprofesional, para trabajos en el exterior, como piscinas, hoteles...
- Tambor con manguera de alta presión armado en acero e integrado en la máquina.
- Sistema Total Stop, acciona o para automáticamente el motor cuando cierra el gatillo de la pistola.

HW131RLW

Hidrolimpiadora



Presión máxima:	130 bar
Potencia absorbida:	2.300 W
Depósito para detergente:	2 L
Longitud de manguera:	15 M
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50°
Dimensiones:	630 x 400 x 705 mm
Longitud del cable:	5 M
Peso:	37 Kg

p. 453



Equipo básico:

Tambor con manguera inoxidable de alta presión de 15 m. Pistola de alta presión con conexión roscada, lanza chorro plano y rotopower.

- Ideal para la limpieza profesional, uso diario en vehículos o naves industriales, con alto caudal de agua.
- Motor de inducción 2.300 W. de potencia para aumentar la capacidad de limpieza. Gran caudal de agua. "Posición de trabajo horizontal".

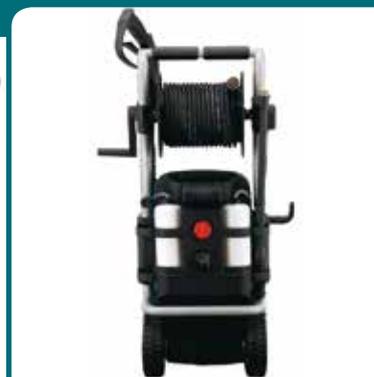
HW151

Hidrolimpiadora



Potencia:	2.500 W
Motor:	Inducción
Presión máxima:	150 bar.
Flujo máximo:	500 L/Hr
Máxima temperatura del agua:	50° C
Longitud de manguera:	10 M
Longitud del cable:	5 M
Peso:	26,9 Kg

p. 453



Equipo básico:

Pistola (metálica), lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión 10m y 2 recipientes para detergente integrados en la máquina.

- Ideal para la limpieza profesional uso diario. Con alto caudal de agua para una limpieza a fondo.
- Tambor con manguera de alta presión armado en acero e integrado en el chasis.
- Sistema Total Stop, acciona o para automáticamente el motor cuando cierra el gatillo de la pistola.

HW120

Hidrolimpiadora



Potencia:	2.200 W
Motor:	Inducción
Presión máx.:	120 bar
Flujo máx.:	510 L/h
Máx. temperatura de entrada de agua:	90 °C
Longitud del cable:	10 M
Peso:	78,7 Kg

p. 453



Equipo básico:

Manguera de alta presión, lanza con boquilla y pistola metálica.

- Limpieza con agua caliente. Termostato en el panel de control para poder seleccionar fácilmente la temperatura adecuada para el trabajo que vayamos a realizar.
- Motor de inducción, sin escobillas. Menor mantenimiento y menor consumo.

Makita®

ACCESORIOS



Perforación de

- Hormigón*
- Piedra*



NEMESIS 

Brocas SDS-PLUS

C p. 275, 276, 277, 278 y 279.



HR2300

Brocas de corona SDS-PLUS

C p. 280.



HR2811FT

Brocas SDS-MAX

C p. 281 y 282.



HR4013C

Brocas de corona SDS-MAX

C p. 283.



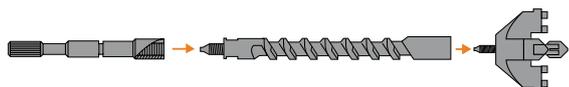
Brocas de campana SDS-MAX

C p. 284.



Brocas de campana modulares

C p. 284.



HR5212C

MAK-Conection SDS-MAX

C p. 285.



NEMESIS

Brocas SDS-PLUS

Resuelve problemas

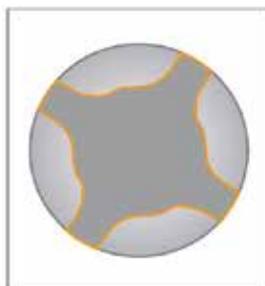
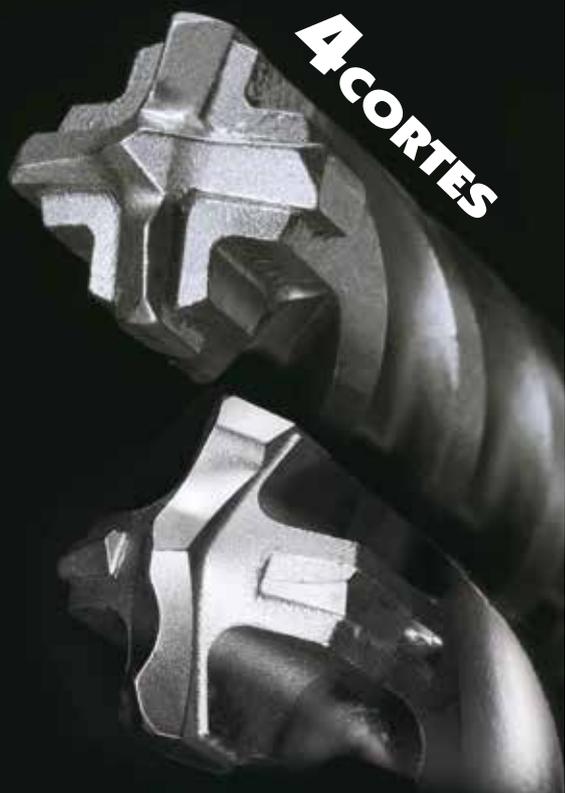
Nota: Cuando encontramos varillas en el hormigón armado no hay que apretar. Dejar que la broca vaya cortando con una ligera presión.

Taladros más precisos

Su exclusiva geometría simétrica asegura taladros de precisión. Perfecto para anclajes estructurales y perforaciones donde se precise alta eficacia.

La espiral

Su diseño en espiral de cuatro salidas asegura que la carga de perforación se distribuya uniformemente a lo largo del eje de la broca. Como resultado, la perforación combina bajas vibraciones con alta eficacia que se mantiene constante durante toda la vida de la broca. El acero de alta calidad y el tratamiento especial de la superficie garantizan la resistencia de la broca frente a roturas, especialmente en perforaciones superiores a los 300 mm. Con una limpieza rápida de la superficie de perforación, las brocas NEMESIS ofrecen un taladrado eficaz con un bajo desgaste.



Gracias a su simetría de 4 x 90°, la broca corta de manera uniforme el metal y no se bloquea con las varillas de acero reforzado.

Núcleo de la espiral mejorado. Garantiza bajas vibraciones y una excepcional resistencia a la rotura.

La punta de centrado facilita la perforación del material con una precisión milimétrica.

El diseño simétrico de las 4 espirales aseguran que el desgaste sea bajo y uniforme.

La amplia geometría de las espirales permite un óptimo transporte del polvo del taladrado.





Brocas Némesis

MEMESIS



Brocas de 5mm a 16mm.



Brocas de 18mm a 32mm.



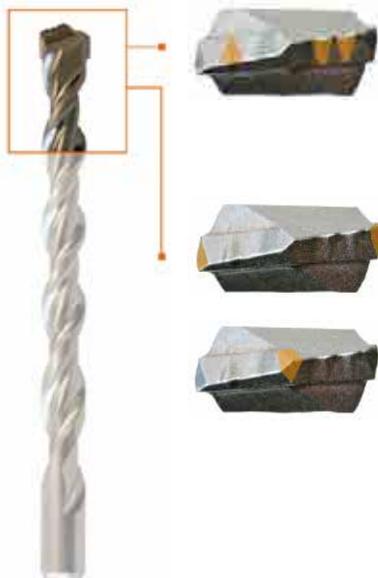
Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	50	1	B-11623	0088381352796	4,75
5	160	100	1	B-11639	0088381352802	5,00
5	260	200	1	B-27252	0088381411189	8,00
5,5	110	50	1	B-11645	0088381352819	4,75
5,5	160	100	1	B-11651	0088381352826	5,00
6	110	50	1	B-11667	0088381352833	4,75
6	160	100	1	B-11673	0088381352840	5,00
6	210	150	1	B-11689	0088381352857	6,50
6	260	200	1	B-11695	0088381352864	8,00
6	310	250	1	B-11704	0088381352871	10,75
6,5	160	100	1	B-11710	0088381352888	6,75
6,5	210	150	1	B-11726	0088381352895	8,75
6,5	260	200	1	B-11732	0088381352901	11,00
6,5	310	250	1	B-11748	0088381352918	12,50
7	110	50	1	B-11754	0088381352925	6,00
7	160	100	1	B-11760	0088381352932	6,75
8	110	50	1	B-11776	0088381352949	5,50
8	160	100	1	B-11782	0088381352956	5,75
8	210	150	1	B-11798	0088381352963	6,75
8	260	200	1	B-11807	0088381352970	8,00
8	310	250	1	B-13328	0088381358873	11,00
8	460	400	1	B-13708	0088381359863	17,50
9	160	100	1	B-19869	0088381375122	6,25
10	110	50	1	B-11813	0088381352987	5,75
10	160	100	1	B-11829	0088381352994	6,50
10	210	150	1	B-11835	0088381353007	7,25
10	260	200	1	B-11841	0088381353014	8,50
10	310	250	1	B-11857	0088381353021	11,00
10	450	390	1	B-11863	0088381353038	18,50
10	600	540	1	B-14174	0088381361279	25,00
10	1000	940	1	B-13334	0088381358880	58,00
11	160	100	1	B-20345	0088381375900	7,50
11	210	150	1	B-20351	0088381375917	9,00
11	260	200	1	B-20367	0088381375924	10,50
11	310	250	1	B-20373	0088381375931	14,50
12	160	110	1	B-11879	0088381353045	7,00
12	210	160	1	B-11885	0088381353052	8,50
12	260	210	1	B-11891	0088381353069	10,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
12	310	260	1	B-11900	0088381353076	13,50
12	450	400	1	B-11916	0088381353083	20,50
12	600	550	1	B-14180	0088381361286	25,00
12	1000	950	1	B-13340	0088381358897	61,00
14	160	110	1	B-11922	0088381353090	10,00
14	210	160	1	B-11938	0088381353106	13,50
14	260	210	1	B-12429	0088381354745	15,50
14	310	260	1	B-11944	0088381353113	16,50
14	450	400	1	B-11950	0088381353120	21,00
14	600	550	1	B-14196	0088381361293	28,00
14	1000	950	1	B-13356	0088381358903	63,00
15	160	110	1	B-14205	0088381361316	15,50
15	210	160	1	B-14211	0088381361323	17,50
15	260	210	1	B-14227	0088381361330	19,00
15	450	400	1	B-14233	0088381361347	25,50
16	160	110	1	B-13362	0088381358910	16,00
16	210	160	1	B-13378	0883813589272	18,00
16	260	210	1	B-13384	0088381358934	20,00
16	310	260	1	B-13390	0088381358941	22,00
16	450	400	1	B-13409	0088381358958	28,00
16	600	550	1	B-14249	0088381361354	35,00
16	1000	950	1	B-13415	0088381358965	72,00
18*	250	200	1	B-12055	0088381353786	26,00
18	450	400	1	B-12061	0088381353793	30,00
20	250	200	1	B-12077	0088381353809	29,00
20	450	400	1	B-12083	0088381353816	35,00
22	250	200	1	B-12186	0088381353915	33,00
22	450	400	1	B-12099	0088381353823	43,00
24	250	200	1	B-12108	0088381353830	41,00
24	450	400	1	B-12114	0088381353847	47,00
25	250	200	1	B-12120	0088381353854	42,00
25	450	400	1	B-12136	0088381353861	52,00
28	250	200	1	B-12142	0088381353878	47,00
28	450	400	1	B-12158	0088381353885	61,00
30	250	200	1	B-12164	0088381353892	53,00
30	450	400	1	B-12170	0088381353908	66,00
32	450	400	1	B-12192	0088381353922	86,00

* A partir de 18mm las brocas son de 3 piezas de carburo.



Brocas V-PLUS



• Potencia de rotura.

Efecto demolición.
Produce microroturas en el material taladrado.
Genera mayor velocidad de taladrado.



• Duración en hormigón armado.

Mayor duración (+35%)
Previene daños en la pastilla cuando golpea en varilla.
Reduce la probabilidad de enganche durante el taladrado.



• Pastilla de centrado.

Mejora el inicio de taladrado.
Previene que resbale en superficies suaves.



• Flauta KVS.

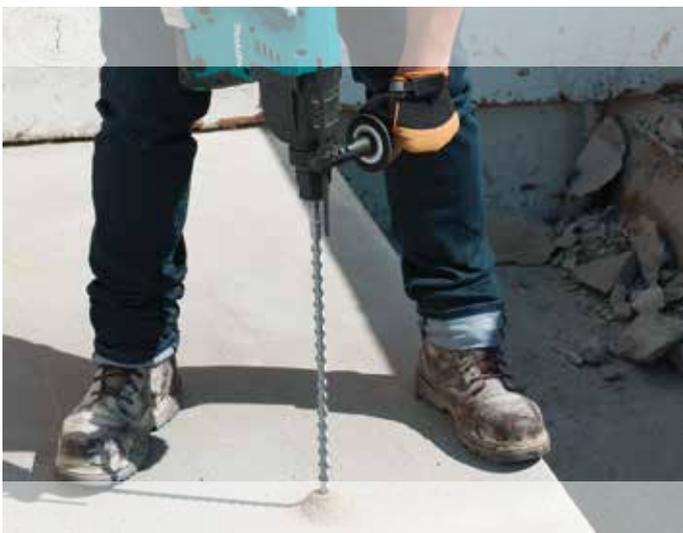
Geometría cónica de la flauta.
De este modo ofrece gran velocidad y resistencia a la rotura (durabilidad)

• Reduce la fricción en los laterales para aumentar la velocidad.

• Gran durabilidad.

• En terminos de velocidad de taladrado las nuevas brocas V-PLUS son un 12% más rápidas que las brocas de 4 puntas.

• Ideal para uso con martillos ligeros a batería.





Brocas V-PLUS



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4	110	50	1	B-47232	0088381454315	3,00
4	160	100	1	P-73019	0088381703673	3,50
5	110	50	1	B-46492	0088381452427	2,50
5	160	100	1	B-46501	0088381452434	2,75
5,5	110	50	1	P-29234	0088381956123	2,50
5,5	160	100	1	B-47307	0088381454384	3,25
5,5	210	150	1	B-47313	0088381454391	5,75
6	110	50	1	B-46517	0088381452441	2,50
6	160	100	1	B-46523	0088381452458	2,50
6	210	150	1	B-47341	0088381454421	3,75
6	260	200	1	B-47357	0088381454438	4,75
6,5	110	50	1	P-29284	0088381956178	2,75
6,5	160	100	1	P-29290	0088381956185	3,25
6,5	210	150	1	P-29309	0088381956192	4,25
6,5	260	200	1	B-47416	0088381454490	5,75
6,5	310	250	1	P-56976	0088381987493	8,25
7	110	50	1	B-47438	0088381454513	2,75
7	160	100	1	B-47444	0088381454520	3,00
7	210	150	1	B-47450	-	4,50
8	110	50	1	B-46539	0088381452465	2,75
8	160	100	1	B-46545	0088381452472	3,00
8	210	150	1	B-47472	0088381454551	4,00
8	260	200	1	B-47488	0088381454568	5,00
8	400	340	1	B-47503	0088381454582	9,50
8	600	540	1	B-47525	0088381454605	14,00
9	160	100	1	P-29387	0088381956277	3,75
9	210	150	1	B-47547	0088381454629	5,00
9,5	160	100	1	B-47553	0088381454636	4,00
10	110	50	1	B-46551	0088381452489	3,25
10	160	100	1	B-46567	0088381452496	3,50
10	210	150	1	B-47569	0088381454643	4,75
10	260	200	1	B-47575	0088381454650	5,50
10	310	250	1	B-47581	0088381454667	6,25
10	450	390	1	B-47606	0088381454681	10,50
10	600	540	1	B-47612	0088381454698	14,50
10	1000	940	1	B-47634	0088381454711	37,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
11	160	110	1	B-47640	0088381454728	5,00
11	210	160	1	B-47656	0088381454735	5,75
11	260	210	1	P-29474	0088381956369	6,75
12	160	110	1	B-46573	0088381452502	4,25
12	210	160	1	B-47684	0088381454766	5,25
12	260	210	1	B-47690	0088381454773	6,50
12	310	260	1	B-47709	0088381454780	8,25
12	450	400	1	B-47721	0088381454803	11,50
12	600	550	1	B-47737	0088381454810	15,00
12	1000	950	1	B-47759	0088381454834	39,00
13	160	110	1	B-47765	0088381454841	5,25
13	210	160	1	P-29533	0088381956420	6,00
13	260	210	1	P-29549	0088381956437	7,00
13	310	260	1	B-47793	-	9,00
14	160	110	1	B-46589	0088381452519	5,75
14	210	160	1	B-47802	0088381454889	6,50
14	260	210	1	B-47818	0088381454896	8,00
14	310	260	1	B-47824	0088381454902	9,00
14	450	400	1	B-47830	0088381454919	14,00
14	600	550	1	B-47846	0088381454926	16,50
14	1000	950	1	B-47852	0088381454933	40,00
15	160	110	1	B-47868	0088381454940	7,25
15	210	160	1	B-47874	0088381454957	8,50
15	260	210	1	B-47880	-	9,25
15	450	400	1	P-30726	0088381958882	14,50
16	160	110	1	B-47905	0088381454988	7,00
16	210	160	1	B-47911	0088381454995	8,50
16	310	260	1	B-47933	0088381455015	11,00
16	450	400	1	B-47949	0088381455022	16,50
16	600	550	1	B-47955	0088381455039	20,00
16	800	750	1	B-47961	0088381455046	30,00
16	1000	950	1	B-47977	0088381455053	46,00
17	210	160	1	P-29642	0088381956536	13,00

* Los códigos con P- son de la gama Mak2.



Brocas SDS-PLUS Standmak



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3,5	110	42	1	D-15665	0088381170079	1,00
4	110	42	1	D-00016	0088381169004	1,00
5	110	42	1	D-00022	0088381169011	1,00
5	160	92	1	D-00038	0088381169028	1,00
5,5	110	42	1	D-00044	0088381169035	1,00
5,5	160	92	1	D-16106	0088381187381	1,00
6	110	42	1	D-00050	0088381169042	1,00
6	160	92	1	D-00066	0088381169059	1,00
6	210	140	1	D-00072	0088381169066	1,25
6,5	110	42	1	D-00088	0088381169073	1,00
6,5	160	92	1	D-00094	0088381169080	1,00
7	110	42	1	D-00119	0088381169103	1,00
7	160	92	1	D-00103	0088381169097	1,00
8	110	42	1	D-00125	0088381169110	1,00
8	160	92	1	D-00131	0088381169127	1,00
8	210	140	1	D-00147	0088381169134	1,25
8	260	185	1	D-00153	0088381169141	1,50
9	160	92	1	D-08056	0088381182379	1,25
9	210	140	1	D-00169	0088381169158	1,25
9,5	210	140	1	D-03274	0088381173520	1,25
10	160	92	1	D-00175	0088381169165	1,25
10	210	140	1	D-00181	0088381169172	1,50
10	260	185	1	D-00197	0088381169189	1,50
10	310	235	1	D-00206	0088381169196	2,00
10	460	365	1	D-17538	0088381196574	3,50
12	160	92	1	D-00228	0088381169219	1,25
12	210	140	1	D-00234	0088381169226	1,50
12	260	185	1	D-00240	0088381169233	1,50
12	460	365	1	D-16271	0088381187558	3,75
13	160	85	1	D-00256	0088381169240	1,50
13	350	265	1	D-16128	0088381187404	2,25
14	160	85	1	D-00262	0088381169257	1,50
14	260	175	1	D-00278	0088381169264	2,00
14	460	365	1	D-17544	0088381196581	4,00
16	210	125	1	D-00290	0088381169288	3,00
16	310	225	1	D-00309	0088381169295	3,50
16	460	365	1	D-16287	0088381187565	4,75
18	210	120	1	D-00321	0088381169318	2,75
18	300	210	1	D-00337	0088381169325	3,50
18	460	365	1	D-17566	0088381196604	5,50
20	210	120	1	D-00359	0088381169349	3,50
20	310	220	1	D-00365	0088381169356	5,75
20	460	365	1	D-15235	0088381186339	6,00
22	260	170	1	D-00371	0088381169363	4,50

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	310	220	1	D-08062	0088381182386	5,50
22	460	365	1	D-15241	0088381186346	6,50
24	460	365	1	D-16302	0088381187589	7,50
25	260	170	1	D-00387	0088381169370	6,00
25	310	220	1	D-08517	0088381182454	7,00
25	460	365	1	D-15257	0088381186353	8,50
26	260	170	1	D-00393	0088381169387	8,00
26	460	365	1	D-15263	0088381186360	9,50
28	460	365	1	D-16318	0088381187596	13,50
30	460	365	1	D-17572	0088381196611	16,50

Brocas SDS-PLUS StandMak (cajas de 25 uds)



x25

* Presentadas en caja de cartón. Brocas sueltas.

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	42	1	D-01155-25	0088381170598	18,00
6	110	42	1	D-01161-25	0088381170604	19,00
6	160	92	1	D-01177-25	0088381170611	23,00
8	160	92	1	D-01183-25	0088381170628	23,00
8	210	140	1	D-01199-25	0088381170635	29,00
10	160	92	1	D-01208-25	0088381170642	23,00
10	210	140	1	D-03707-25	0088381173995	27,00
12	160	92	1	D-03713-25	0088381174008	28,00
12	210	140	1	D-03729-25	0088381174015	31,00



Estuche SDS-PLUS Némesis (7 piezas)



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	50	1	B-12027	0088381353755	47,00
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			

Estuche SDS-PLUS Némesis (3 piezas)



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	160	100	1	B-12332	0088381354240	18,00
8	160	100	1			
10	160	100	1			

Estuche SDS-PLUS Mak2 (3 piezas)



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	50	1	P-29751	0088381956642	14,00
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			

Estuche SDS-PLUS Mak2 (7 piezas)



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	50	1	B-49046	0088381457453	28,00
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			
10	160	100	1			
12	160	100	1			

Estuche SDS-PLUS Standmak (5 piezas)



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	110	50	1	D-00795	0088381171182	4,50
6	110	50	1			
8	110	50	1			
6	160	100	1			
8	160	100	1			

Set de demolición y brocas



Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)			
5	110	50	1	D-19180	0088381253826	33,00			
6	110	50	1						
8	110	50	1						
10	110	100	1						
6	160	100	1						
8	160	100	1						
10	160	100	1						
12	160	100	1						
8	210	140	1						
10	210	140	1						
12	260	175	1						
14	260	175	1						
Puntero 14 x 140mm			1						
Puntero 14 x 250mm			1						
Cinzel 20 x 140mm			1						
Cinzel 20 x 250mm			1						
Espátula 40 x 250mm			1						

Brocas de corona SDS-PLUS



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
40	60	1	P-26191	0088381953092	37,00
50	60	1	P-26200	0088381953108	52,00
65	60	1	P-26216	0088381953115	53,00
80	60	1	P-26222	0088381953122	59,00

Broca de centrado



Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	120	TCT	1	P-64347	0088381994866	6,00

Adaptador



Rosca (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M16	110	1	P-67745	0088381998277	20,00
M16	370	1	P-67751	0088381998284	31,00



Brocas MAK 4 SDS-MAX

MAK 4



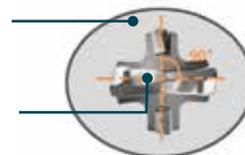
Más precisión, menos vibración, poderosa potencia

Tres piezas de carburo con **geometría de corte única.**

Ángulo de pastilla cambiado.



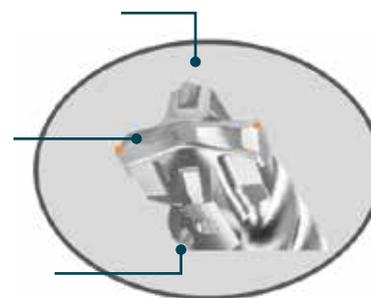
Pastilla biselada en diferentes puntos.



- Corte reforzado tanto en la pastilla central como en las laterales.
- Renovada geometría de la broca 4x90° que evita enganches de la pastilla de carburo en hormigones reforzados. Pastillas laterales muy robustas con forma de corte curva que apoyan a la pastilla central en los cortes rápidos.
- Punta de centrado de 130° para facilitar el inicio del taladrado y garantiza una guía perfecta.

Cada pastilla lateral lleva marcada una línea que indica el desgaste, así podemos evaluar la precisión de los

- agujeros de anclaje.
- Pastillas de carburo perfectamente soldadas al cuerpo de acero de la broca.
- Punta de carburo de grandes dimensiones con tecnología patentada de biselado lateral* para un óptimo taladrado en hormigón reforzado.
* A partir de $\varnothing 32$ mm.
- El diseño de la cabeza de la broca le proporciona una gran dureza, lo que facilita un agresivo efecto de demolición y una alta velocidad de taladrado.



Cambio de espiral en las brocas MAK4 SDS-MAX.

- Diseño de la espiral patentado, con un óptimo rendimiento entre extracción del polvo y resistencia a la rotura.

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
16	340	200	1	P-77730	0088381708487	35,00
16	540	400	1	P-77746	0088381708494	41,00
16	1320	1180	1	P-77768	0088381708517	141,00
18	340	200	1	P-77774	0088381708524	39,00
18	540	400	1	P-77780	0088381708531	43,00
18	1320	1180	1	P-77805	0088381708555	142,00
20	320	200	1	P-77811	0088381708562	39,00
20	520	400	1	P-77827	0088381708579	45,00
20	920	800	1	P-77833	0088381708586	65,00
22	320	200	1	P-77855	0088381708609	44,00
22	520	400	1	P-77861	0088381708616	48,00
22	920	800	1	P-77877	0088381708623	67,00
22	1320	1200	1	P-77883	0088381708630	155,00
24	320	200	1	P-77899	0088381708647	47,00
24	520	400	1	P-77908	0088381708654	54,00
25	320	200	1	P-77914	0088381708661	46,00
25	520	400	1	P-77920	0088381708678	54,00
25	920	800	1	P-77936	0088381708685	79,00
26	520	400	1	P-77958	0088381708708	59,00
28	370	250	1	P-77964	0088381708715	51,00

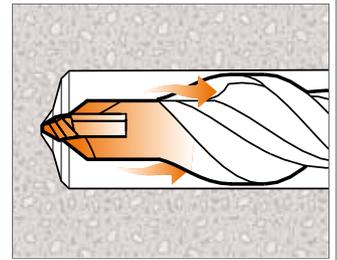
Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	570	450	1	P-77970	0088381708722	62,00
28	670	550	1	P-77986	0088381708739	79,00
28	920	800	1	P-77992	0088381708746	94,00
28	1320	1200	1	P-78003	0088381708753	171,00
30	370	250	1	P-78019	0088381708760	55,00
30	570	450	1	P-78025	0088381708777	66,00
32*	370	250	1	P-78031	0088381708784	59,00
32*	570	450	1	P-78047	0088381708791	71,00
32*	920	800	1	P-78053	0088381708807	108,00
35	370	250	1	P-78075	0088381708821	70,00
35	570	450	1	P-78081	0088381708838	81,00
35	670	550	1	P-78097	0088381708845	98,00
38	370	250	1	P-78134	0088381708883	81,00
38	570	450	1	P-78140	0088381708890	100,00
40	370	250	1	P-78156	0088381708906	98,00
40	570	450	1	P-78162	0088381708913	120,00
40	920	800	1	P-78178	0088381708920	158,00
40	1320	1200	1	P-78184	0088381708937	213,00
45	570	450	1	P-78190	0088381708944	170,00
50	570	450	1	P-78215	0088381708968	193,00

Brocas SDS-MAX



4 ventajas significativas:

1. Mayor vida útil a la broca.
2. Velocidad de perforación superior a la de las brocas convencionales.
3. Rápida eliminación del polvo del taladro = ahorro de tiempo y dinero.
4. Menos vibraciones y energía directamente a la punta de la broca = menos esfuerzo.



Brocas MAK2



MAK 2

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
12	340	200	1	P-17033	0088381943369	30,00
12	540	400	1	P-17049	0088381943376	38,00
12	690	550	1	P-17055	0088381943383	53,00
14	340	200	1	P-17077	0088381943406	34,00
14	540	400	1	P-17083	0088381943413	40,00
15	340	200	1	P-17108	0088381943437	34,00
15	540	400	1	P-17114	0088381943444	41,00



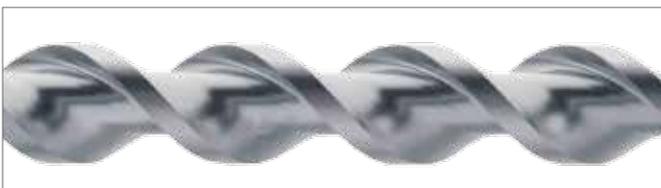
Brocas 2C Estándar



Gran rapidez de taladrado.

- Soldadura extremadamente resistente entre el carburo de tungsteno y el acero, lo que hace a la broca muy resistente.

- Núcleo reforzado para una mejor absorción de la vibración y una mejor transmisión de la fuerza a la punta de la broca.



- Voluminosa espiral de dos hélices ideal para un desalajo rápido del material perforado, como en ambientes húmedos, como por ejemplo perforaciones en la minería o piedra natural.

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
14	340	200	1	P-70655	0088381701235	26,50
14	540	400	1	P-70661	0088381701242	33,00
16	340	200	1	P-70677	0088381701259	31,00
16	540	400	1	P-70683	0088381701266	35,00
18	340	200	1	P-70699	0088381701273	33,00
18	540	400	1	P-70708	0088381701280	37,00
20	320	200	1	P-70714	0088381701297	34,00
20	520	400	1	P-70720	0088381701303	38,00
22	320	200	1	P-70736	0088381701310	36,00
22	520	400	1	P-70742	0088381701327	41,00
24	320	200	1	P-70758	0088381701334	40,00
24	520	400	1	P-70764	0088381701341	46,00
25	320	200	1	P-70770	0088381701358	41,00
25	520	400	1	P-70786	0088381701365	46,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Longitud útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	370	250	1	P-70792	0088381701372	45,00
28	570	450	1	P-70801	0088381701389	50,00
30	370	250	1	P-70817	0088381701396	45,00
30	570	450	1	P-70823	0088381701402	53,00
32	370	250	1	P-70839	0088381701419	46,00
32	570	450	1	P-70845	0088381701426	57,00
35	370	250	1	P-70851	0088381701433	55,00
35	570	450	1	P-70867	0088381701440	66,00
38	370	250	1	P-70873	0088381701457	65,00
38	570	450	1	P-70889	0088381701464	79,00
40	370	250	1	P-70895	0088381701471	78,00
40	570	450	1	P-70904	0088381701488	94,00



Brocas de corona SDS-MAX



**BROCAS DE CORONA
IDEALES PARA TALADRAR HORMIGÓN Y MAMPOSTERÍA:**

- Alineación del diente asimétrica.
- Espiral externa que reduce el peso un 8%.
- Espesor de la pared del diente reducida y diente biselado en la corona para una mejor penetración en el material.
- Dos ranuras asimétricas para evacuar el polvo.



Brocas de corona SDS-MAX



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
40	100	1	P-03779	0088381917438	80,00
50	100	1	P-03785	0088381917445	86,00
65	100	1	P-03791	0088381917452	102,00
80	100	1	P-03800	0088381917469	115,00
90	100	1	P-03816	0088381917476	139,00
100	100	1	P-03822	0088381917483	160,00
125	100	1	P-16374	0088381932394	221,00

Broca de centrado



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
11	120	1	P-03838	0088381917490	9,00

Adaptadores



Tipo	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cónico	220	1	P-16994	0088381943321	41,00
Cónico	450	1	P-17005	0088381943338	56,00

Cuña



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	P-03763	0088381944960	8,50

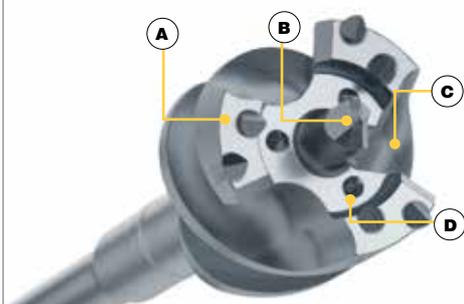




Brocas de campana SDS-MAX

PARA EL EMPLEO EN HORMIGÓN, MAMPOSTERÍA Y PIEDRA NATURAL.:

Brocas de campana Makita, es el instrumento moderno para los usuarios profesionales. Una broca de corazón poderoso, desarrollado para la última generación de martillos rotativos, garantiza un taladrado eficiente y una vida superior.



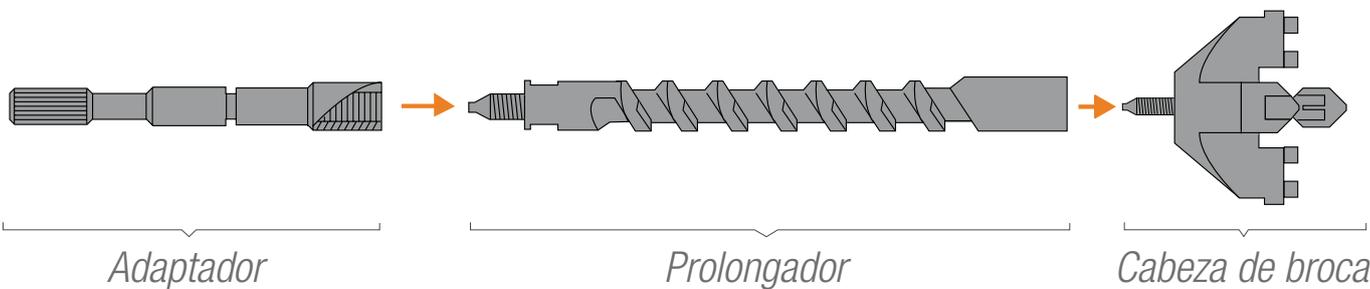
- Ⓐ Dientes de carburo con forma de cincel para una rápida penetración del hormigón.
- Ⓑ Punta central para mayor precisión.
- Ⓒ Tres salidas para retirar grandes cantidades de polvo y desechos.
- Ⓓ Tres dientes de carburo adicionales para demoler las piedras más pequeñas.

- Menos vibración.
- Más ligeras.
- Tratamiento especial contra el calor que incrementa la duración de la broca.
- Construcción de una sola pieza para una transmisión perfecta de la fuerza.

Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
45	550	1	P-21901	0088381948999	173,00
45	990	1	P-21917	0088381949002	204,00
55	310	1	P-64369	0088381994880	174,00
55	990	1	P-21939	0088381949026	230,00
65	310	1	P-64375	0088381994897	186,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
65	550	1	P-21945	0088381949033	221,00
65	990	1	P-21951	0088381949040	250,00
80	310	1	P-64381	0088381994903	210,00
80	550	1	P-21967	0088381949057	232,00
80	990	1	P-21973	0088381949064	315,00

Brocas de campana modulares



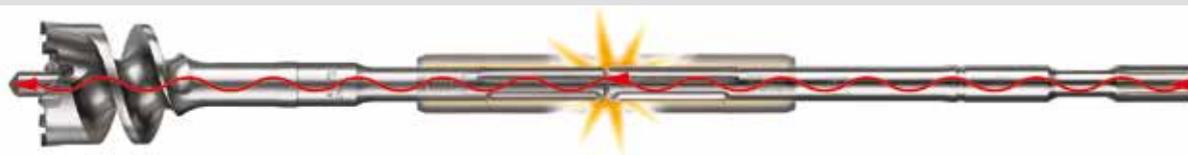
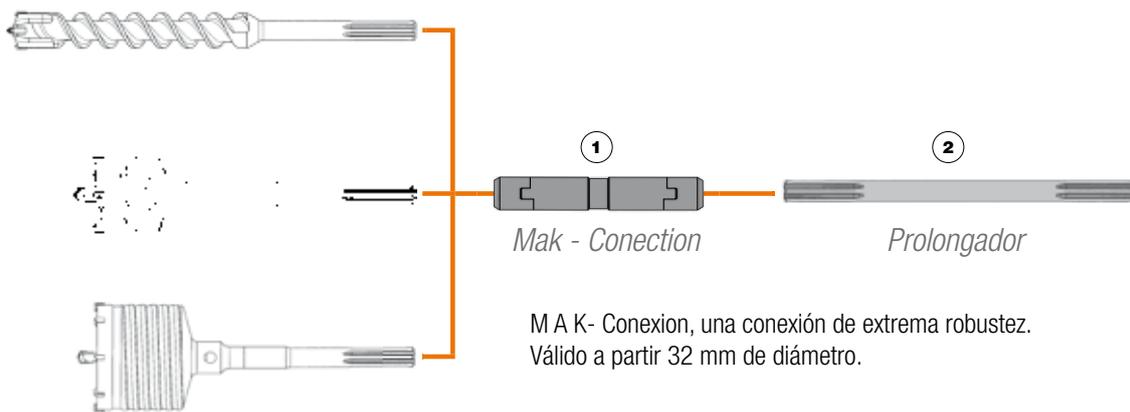
Adaptadores					
Tipo	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
SDS-MAX	195	1	P-03888	0088381917544	51,00
B	175	1	P-03894	0088381917551	45,00
K	190	1	P-03919	0088381917575	44,00

Prolongador					
Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	280	1	P-03925	0088381376051	88,00

Cabeza de broca						
Ø (mm)	Largo (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	150	HR4003C HR4013C	1	P-04008	0088381945028	118,00
40	150		1	P-03844	0088381917506	127,00
50	150		1	P-03850	0088381917513	156,00
55	150	HR4003C HR4013C HR4501C HR4511C HR5202C HR5212C	1	P-04014	0088381945035	171,00
60	150		1	P-04020	0088381945042	177,00
68	150		1	P-03866	0088381917520	198,00
80	150		1	P-03872	0088381917537	252,00
90	150		1	P-04036	0088381945059	356,00



MAK - Conexión SDS - MAX



**Sistema de conexión para brocas, MAK-Conexion.
Una revolución en el universo del taladrado.**

Ventajas del sistema MAK-Conexion:

1. El sistema SDS - MAX, MAK-Conexion, permite una conexión segura y rápida entre la broca y el adaptador.
2. MAK-Conexion, sin pérdidas de energía, contrariamente a los sistemas existentes. La totalidad de la potencia es transmitida a la broca.

Cambios de inserción



Descripción	Longitud (mm)	Accesorio	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mak Conexión	-	SDS-MAX	1	P-53914	0088381984423	184,00
Prolongador	320	SDS-MAX	1	P-53920	0088381984430	26,00
Prolongador	750	SDS-MAX	1	P-53936	0088381984447	33,00
Prolongador	1100	SDS-MAX	1	P-53942	0088381984454	45,00

Descripción	Máquina	Accesorio	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Adaptador	B	SDS-MAX	1	P-02303	0088381944946	131,00
Adaptador	K	SDS-MAX	1	P-02319	0088381944953	136,00
Adaptador	SDS-MAX	SDS-PLUS	1	P-17027	0088381943352	68,00



Percutir en:

- Hormigón***
- Piedra***
- Mampostería***



Percusión SDS-PLUS

C p. 288 y 289.



HK1820



HR2810T



Percusión SDS-MAX

C p. 290 y 291.



HR4013C



Percusión Makita Hexagonal 17mm

C p. 292.



HM0830T



HM0810T



Percusión B Hexagonal 19mm

C p. 293.



HM0810T



HM0810T



HM0810T



Percusión Makita Hexagonal 21mm

C p. 294.



HM1200



Percusión Makita Hexagonal 30mm

C p. 295.



HM1317C



HM1307C



HM1400



Percusión Makita Hexagonal 28,6mm

C p. 296.



HM1317CB



HM1812



Percusión K Hexagonal 21mm

C p. 297.



HM1200K



Percusión Makita Hexagonal 19mm

C p. 298.



HM1810



SDS-PLUS

Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
14	250	Long life	1	P-05505	0088381921299	9,00
14	250	Serie estándar	1	D-08713	0088381179522	3,25

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	250	Long life	1	P-05511	0088381921305	9,00
20	250	Serie estándar	1	D-08729	0088381179539	3,00

Espátulas



Para la demolición universal en materiales de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
40	250	Long life	1	P-05527	0088381921312	13,50
40	250	Serie estándar	1	D-08735	0088381179546	4,00
50	215	Serie estándar	1	D-25616	0088381338431	4,25

Espátula para asfalto



Para la obra en carretera, por ejemplo, en el saneamiento de superficies u otras reparaciones de calzada.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60	250	Long life	1	P-24935	0088381951845	16,50



Cinzel dentado



Para sanear muros, eliminar masilla de juntas.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
32	200	Long life	1	P-25096	0088381952002	60,00

Cinceles curvos



Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
40	200	Long life	1	P-24941	0088381951852	12,50
60	250	Long life	1	P-24957	0088381951869	17,50

Escoplos



Para acanalar en mampostería.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	170	Long life	1	A-86365	0088381150484	23,00
22	250	Long life	1	P-05533	0088381921329	14,50
22	240	Long life	1	P-25080	0088381951999	13,50

Escoplo acanalado con aletas



Para tratamiento de piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	250	Long life	1	P-24963	0088381951876	25,50

SDS-PLUS

Formones



Para trabajos de carpintería en general, rápido arranque de material de madera blanda, por ejemplo para arrancar marcos de ventanas viejos.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	170	Long life	1	P-25105	0088381952019	18,00
30	170	Long life	1	P-25111	0088381952026	24,50

Raspador



Para levantar moquetas y retirar pegamentos de superficies rígidas.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	Raspador		1	A-30106	0088381150064	68,00
-	Cuchilla	Para A-30106	1	343411-9	0088381118415	28,50

Set de demolición



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Puntero 14 x 250mm	1	D-05181	0088381177450	20,00
Cinzel 20 x 250mm	1			
Espátula 40 x 250mm	1			

Set de demolición



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2 x Puntero 14 x 250mm	1	D-16368	0088381187848	29,00
2 x Cinzel 20 x 250mm	1			
Espátula 40 x 250mm	1			



SDS-MAX

Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
18	280	Long life	1	P-16237	0088381932264	7,75
18	400	Long life	1	P-16243	0088381932271	11,50
18	600	Long life	1	P-16259	0088381932288	14,50
18	300	Serie estándar	1	D-34176	0088381364836	4,75
18	400	Serie estándar	1	D-34182	0088381364843	6,00
18	400	Serie estándar	10	D-34182-10	0088381367240	55,00
18	600	Serie estándar	1	D-34198	0088381364850	7,50
18	400	Autoafilable	1	B-10366	0088381342469	12,00
18	400	Autoafilable espiral	1	B-23064	0088381406161	18,50

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	280	Long life	1	P-16265	0088381932295	7,75
25	400	Long life	1	P-16271	0088381932301	11,50
25	600	Long life	1	P-16287	0088381932318	14,50
25	300	Serie estándar	1	D-34207	0088381364867	4,75
25	400	Serie estándar	1	D-34213	0088381364874	6,50
25	400	Serie estándar	10	D-34213-10	0088381367257	60,00
25	600	Serie estándar	1	D-34229	0088381364881	7,50

Set de cinceles y espátulas 5 + 5



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
18	400	Serie estándar	5	D-35324-10	0088381367905	45,00
25	400	Serie estándar	5			



Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	350	Long life	1	P-16302	0088381932332	15,50
80	300	Long life	1	P-16318	0088381932349	23,50
50	400	Serie estándar	1	D-34235	0088381364898	6,75
80	300	Serie estándar	1	D-34241	0088381364904	11,00

Escoplo



Para acanalar en mampostería.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
26	300	Long life	1	P-16293	0088381932325	24,00

Cinzel curvo



Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	300	Long life	1	P-16324	0088381932356	23,00

Espátula dentada



Para sanear muros, por ejemplo, para eliminar masilla de juntas.



Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38	280	Long life	1	P-16346	0088381932370	57,00

SDS-MAX

Escoplo acanalado



Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	380	Long life	1	P-16330	0088381932363	46,00

Pala



Perfecta para sacar tierra.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
110	400	Long life	1	P-23721	0088381950664	48,00

Pisón



Para compactar materiales blandos.




Adaptador *Pisón*

Ø (mm)	Descripción	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
140	Pisón	Long life	1	A-19875	0088381158985	81,00
	Adaptador pisón	Long life	1	A-19897	0088381159005	39,00

Bujarda



Para abujardar zonas de piedra u hormigón.




Adaptador *Base*

Medida (mm)	Descripción	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60x60	Base	Long life	1	P-03947	0088381932820	73,00
250	Adaptador	Long life	1	P-16352	0088381932387	27,00

Adaptador para picas de toma de tierra



Para clavar las picas en tierra.



Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
13	260	Long life	1	502024	-	35,00
16	260	Long life	1	502025	-	40,00
19	260	Long life	1	502026	-	45,00

Estuche SDS-MAX




Contenido	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Puntero 250mm	Long life	1	P-25161	0088381952064	64,00
Cinzel 250mm	Long life	1			
Espátula 250mm	Long life	1			

Estuche SDS-MAX




Contenido	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Punteros	Serie estándar	2	D-40565	0088381403405	49,00
Cinceles	Serie estándar	2			
Espátulas	Serie estándar	2			

Makita Hexagonal 17mm

Para modelos HM0810T y HM0830T

Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
17	280	Serie estándar	1	D-08682	0088381182911	2,75
17	450	Serie estándar	1	D-16863	0088381192897	8,00
17	450	Long life	1	P-13041	0088381932844	20,00

Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	280	Serie estándar	1	D-20694	0088381277709	4,25
45	280	Long life	1	P-13079	0088381932875	19,50

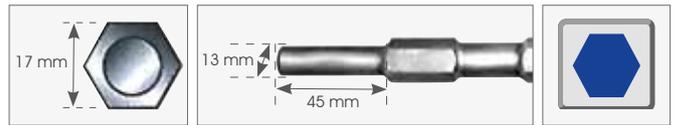
Escoplo acanalado con aletas



Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	380	Long life	1	P-13100	0088381932905	36,00



Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19	280	Serie estándar	1	D-08707	0088381182935	4,75
19	450	Serie estándar	1	D-16879	0088381192880	5,00
24	280	Long life	1	P-13057	0088381932851	14,00
24	450	Long life	1	P-13063	0088381932868	16,00

Escoplo curvo



Para acanalar en mampostería.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
26	280	Long life	1	P-67393	0088381997928	30,00

Bujarda



Medida (mm)	Descripción	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60x60	Base	Long life	1	P-03947	0088381932820	73,00
220	Adaptador	Long life	1	P-03969	0088381944984	41,00



B Hexagonal 19mm

Para modelos HR3520B, HR3850B, HR5000 y *HM1200B.

Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19	300	Serie estándar	1	D-20074	0088381256087	6,75
19	450	Serie estándar	1	D-19196	0088381253918	7,75
19	300	Long life	1	P-13122	0088381932912	14,00
19	450	Long life	1	P-13138	0088381932929	19,00

***Para modelo HM1200B**



Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19	400	Long life	1	P-05620	0088381921411	14,00
19	600	Long life	1	P-05614	0088381921404	18,50

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
24	300	Long life	1	P-13144	0088381932936	14,50
24	450	Long life	1	P-13150	0088381932943	17,00

***Para modelo HM1200B**



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	400	Long life	1	P-05636	0088381921428	14,00

Pala



***Para modelo HM1200B**



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
105	400	Long life	1	P-05670	0088381921466	61,00



Escoplo curvo



Para acanalar en mampostería.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	250	Long life	1	P-13188	0088381932974	22,50
26	300	Long life	1	P-13194	0088381104357	27,00

***Para modelo HM1200B**



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	300	Long life	1	P-05658	0088381921442	22,50

Escoplo acanalado con aletas



Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	380	Long life	1	P-13219	0088381932998	52,00

Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	300	Long life	1	P-13166	0088381932950	25,00

***Para modelo HM1200B**



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60	300	Long life	1	P-05664	0088381921459	27,00
60	450	Long life	1	P-05686	0088381921473	36,00

Makita Hexagonal 21mm

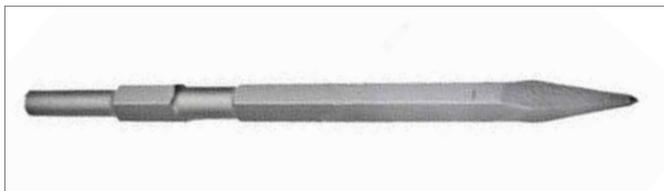
Para modelo HM1200



Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
21	450	Serie estándar	1	D-23824	0088381312912	7,50
21	320	Long life	1	P-13378	0088381112468	16,50
21	450	Long life	1	P-13384	0088381943116	21,50
21	600	Long life	1	P-13390	0088381104432	23,00

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
24	320	Long life	1	P-13409	0088381943147	17,00
24	450	Long life	1	P-13415	0088381943154	23,50

Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
70	320	Long life	1	P-13437	0088381943178	36,00

Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
120	450	Long life	1	798035-0	0088381103558	89,00

Bujarda



Medida (mm)	Descripción	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60x60	Base	Long life	1	P-03947	0088381932820	73,00
200	Adaptador	Long life	1	P-03953	0088381944977	44,00

Makita Hexagonal 30mm

Para modelos HM1317C, HM1307C y *HM1400



Punteros

Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
26	410	Serie estándar	1	D-15285	0088381186377	13,00
26	400	Long life	1	P-05549	0088381921336	30,00
26	400	Long life	1	B-10388	0088381342483	33,00
26	700	Long life	1	P-05561	0088381921350	42,00

Espátulas

Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
75	310	Serie estándar	1	D-23868	0088381313094	18,00
75	310	Serie estándar	1	D-34805	0088381365802	18,00
115	400	Long life	1	P-13518	0088381943239	68,00

***Para modelo HM1400**

Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
110	400	Long life	1	P-13493	0088381943215	56,00

Adaptador para picas de toma de tierra



Ø (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19	260	Long life	1	P-08757	-	68,00

Cinceles

Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30	400	Serie estándar	1	D-15300	0088381186384	14,00
32	410	Long life	1	P-13487	0088381103862	29,00

***Para modelo HM1400**

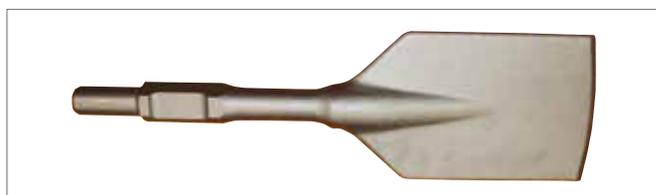
Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
32	400	Long life	1	P-13502	0088381943222	30,00
32	700	Long life	1	P-05583	0088381921374	40,00

Pisón



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
200	Long life	1	A-31485	0088381151610	106,00

Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	400	Long life	1	P-05555	0088381921343	74,00
120	500	Serie estándar	1	B-10300	0088381341288	92,00

***Para modelo HM1400**

Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	400	Long life	1	P-05608	0088381921398	54,00

Makita Hexagonal 28,6mm

Para modelos HM1317CB, HM1304B, HM1801, HM1810 y HM1812

Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28,6	400	Long life	1	P-05692	0088381921480	27,00
28,6	600	Long life	1	P-64272	0088381994798	43,00
28,6	400	Long life	1	B-10372	0883813424764	30,00

Con anilla



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28,6	400	Long life	1	D-17631	0088381197182	15,50
28,6	600	Long life	1	P-65931	0088381996464	35,00

Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
75	410	Serie estándar	1	D-29228	0088381345682	16,50
80	400	Long life	1	P-05701	0088381921497	45,00

Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	400	Long life	1	P-05717	0088381921503	67,00



Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	400	Long life	1	P-05723	0088381921510	25,00
30	600	Long life	1	P-64288	0088381994804	43,00

Con anilla



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
28	410	Serie estándar	1	D-17647	0088381197199	15,50
30	600	Serie estándar	1	P-65947	0088381996471	34,00

Pisón



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
200	Long life	1	798385-3	0088381127554	187,00

K Hexagonal 21mm

Para modelos K



Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
21	300	Long life	1	P-13231	008838111898	17,00
21	460	Long life	1	P-13253	0088381943024	22,00
21	600	Long life	1	P-13269	0088381943031	23,00

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	300	Long life	1	P-13275	0088381126717	17,50
25	460	Long life	1	P-13297	0088381943062	19,50
25	600	Long life	1	P-13306	0088381943079	26,00

Espátulas



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
75	300	Long life	1	P-13312	0088381943086	29,00

Escoplo acanalado con aletas



Para acanalar en piedra caliza, hormigón, ladrillos, piedra pómez, especialmente efectivo y seguro debido a su profundidad de acanalado variable de 10-35 mm. sin resbalar hacia el interior del surco.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
35	380	Long life	1	P-13334	0088381943109	50,00

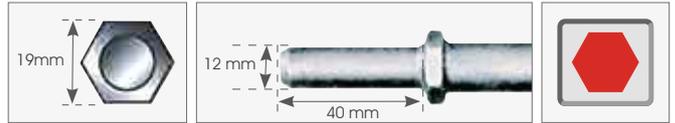
Pala



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
120	500	Long life	1	A-07157	0088381118980	90,00

Makita Hexagonal 19mm

Para modelo HK1810



Punteros



Para todo tipo de obras en mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
13	220	Long life	1	B-06921	0088381313292	13,00

Cinceles



Para todo tipo de obras de mampostería, hormigón y piedra suelta.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	220	Long life	1	B-07004	0088381313308	16,00

Cinceles curvos



Retirada de azulejos de forma fácil y sencilla (con extremo acodado de forma ergonómica).



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	170	Long life	1	798297-0	0088381105583	22,00
35	190	Long life	1	P-05496	0088381921282	23,00
50	190	Long life	1	P-05474	0088381921268	24,00

Espátula



Para la demolición en material de mayor volumen.



Ancho (mm)	Largo (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	220	Long life	1	B-07010	0088381313315	18,50

Raspador



Ancho (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100		1	122431-4	0088381114882	62,00
100	Solo Cuchilla	1	343411-9	0088381118415	28,50

Escoplo en forma de "V"



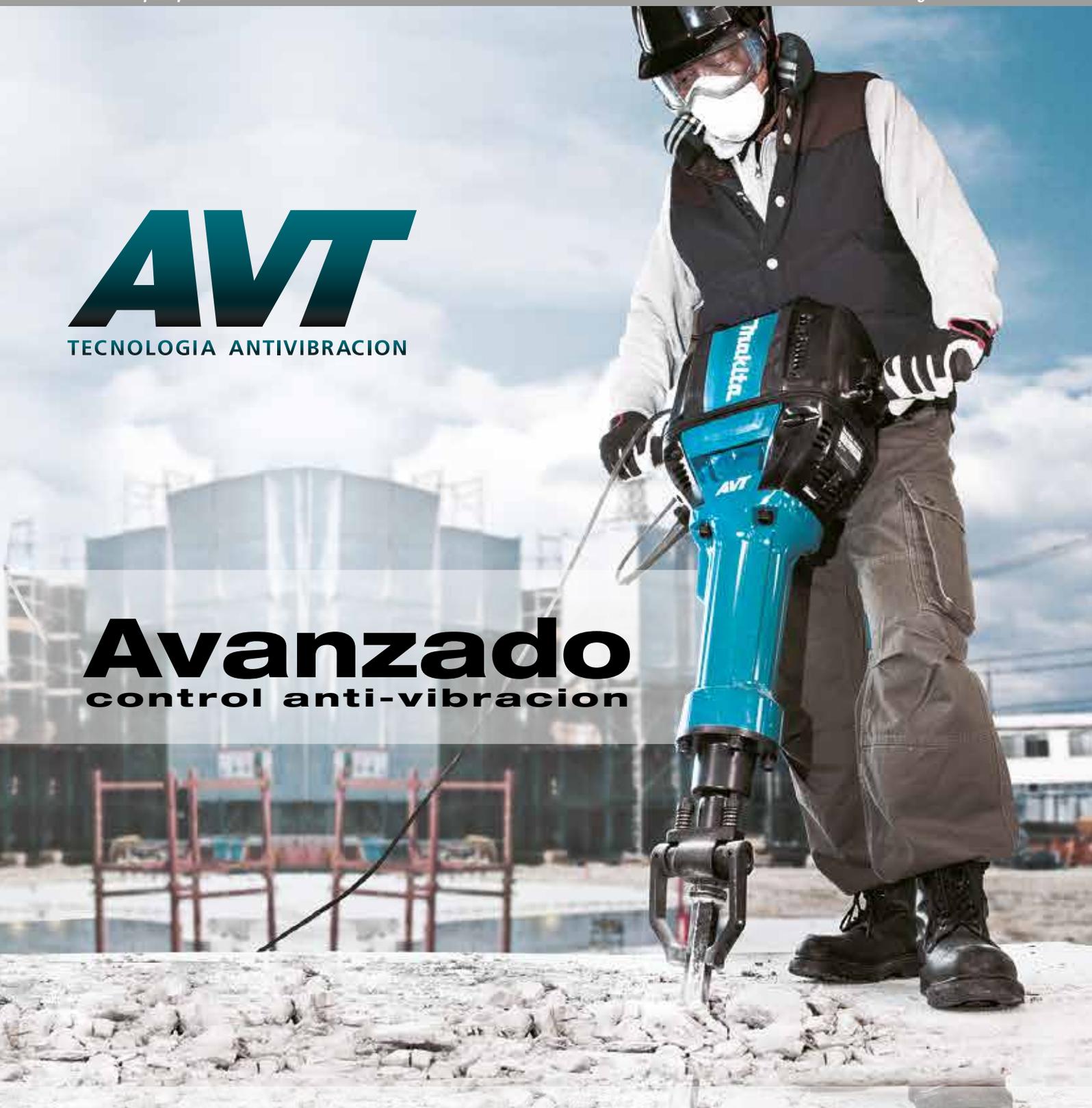
Ancho (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
45	Long life	1	P-05480	0088381921275	27,00

AVT

TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Avanzado

control anti-vibracion



Taladrar

- *Metal*
- *Madera*
- *Mampostería*
- *Cristal*

Avellanar

Batir



Brocas de corona Unicut

C p. 302.

HR2811FT, HR2630T y DHR263



Avellanadores

C p. 312 y 313.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas para mampostería

C p. 303.

HP1631K y HP2071.



Estuches

C p. 314, 315, 316, 317, 318 y 319.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas punta de flecha

C p. 303.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas de corona Bi-Metálicas

C p. 320 y 321.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas para metal: HSS-R, HSS-G, HSS-TIN y HSS-CO

C p. 306, 307 y 308.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas de corona Ezychange

C p. 322.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas cónicas

C p. 308.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas de corona HM

C p. 323.



Brocas para HB500

C p. 309.

HB500.



Batidores

C p. 293.

UT1200 y UT1400.



Brocas para madera: estándar, helicoidales, pala y Forstner

C p. 310 y 311.

DP4001, DDF481 y DF332D.



Brocas de corona Unicut para mampostería y azulejo

Broca de corona

A



Ø (mm)	Largo (mm)	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	60	HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT	1	P-64462	0088381994989	27,50
30	60		1	P-64478	0088381994996	28,00
35	60		1	P-64484	0088381995009	32,00
40	60		1	P-64490	0088381995016	33,00
45	60		1	P-64509	0088381995023	34,00
50	60		1	P-64515	0088381995030	35,00
55	60		1	P-64521	0088381995047	37,00
58	60		1	P-64537	0088381995054	40,00
60	60		1	P-64543	0088381995061	40,00
63	60		1	P-64559	0088381995078	40,00
65	60		1	P-64565	0088381995085	41,00
68	60		1	P-64571	0088381995092	44,00
70	60		1	P-64587	0088381995108	50,00
71	60		1	P-64593	0088381995115	51,00
74	60	1	P-64602	0088381995122	52,00	
76	60	HR2800 HR2810 HR2810T HR2811FT HR3200C HR3210C HR3210FCT	1	P-64618	0088381995139	53,00
80	60		1	P-64630	0088381995153	55,00
85	60		1	P-64646	0088381995160	60,00
90	60		1	P-64652	0088381995177	62,00
105	60		1	P-64668	0088381995184	80,00

Adaptador para brocas Unicut

B



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M16	118	1	P-64319	0088381994842	27,00
M16	370	1	P-64331	0088381994835	33,00

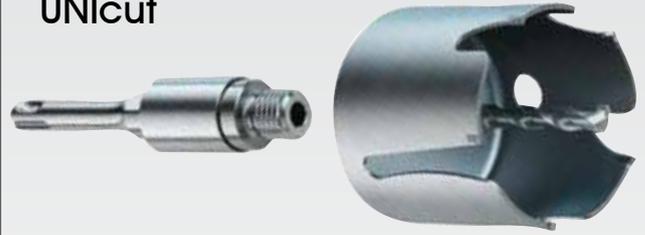
Broca de centrado para brocas Unicut

C



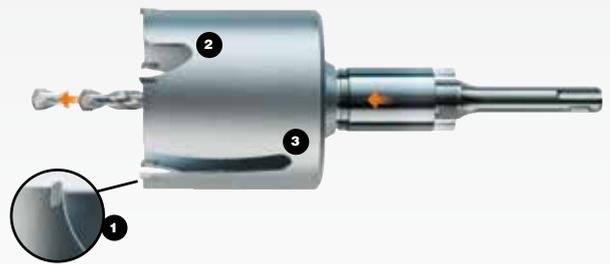
Ø (mm)	Largo (mm)	Punta	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	120	TCT	1	P-64347	0088381994866	6,00

UNICut



Las brocas UNICut son diseñadas para el empleo en una amplia gama de materiales:

- a. Albañilería con mampostería, ladrillos, azulejos, etc.
- b. Materiales ligeros como tabla de yeso, tabi, Fermacell, etc.
- c. En plástico, madera prensada, contrachapado, etc.



❶ UNICut ¡ventajas convincentes!:

❷ Robusta y duradera: Los dientes de carburo, con una superficie más amplia, soldados (1) de forma semejante al de una caja fuerte, aseguran y garantizan que los dientes no se desprenderán de la broca.

❸ Rápida progresión taladrando: debido a la robusta estructura y corte agresivos.

Optimizando la vida del cuerpo: La vibración ha sido mejorada debido a la geometría especial de las cámaras de desalojo ampliadas (2) y la ranura de extracción de gases (3).



Brocas para ladrillo



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3	60	1	D-05228	0088381176453	1,00
4	70	1	D-05234	0088381176460	1,00
5	85	1	D-05240	0088381176477	1,00
6	100	1	D-05256	0088381176484	1,00
6	150	1	D-05262	0088381176491	1,00
7	100	1	D-05278	0088381176507	1,00
7	150	1	D-05284	0088381176514	1,00
8	110	1	D-05290	0088381176521	1,00
8	150	1	D-05309	0088381176538	1,00
9	150	1	D-05315	0088381176545	1,00
10	150	1	D-05321	0088381176552	1,25
11	150	1	D-05337	0088381176569	1,25
12	150	1	D-05343	0088381176576	1,75
13	150	1	D-05359	0088381176583	2,25
14	150	1	D-05365	0088381176590	2,25
15	150	1	D-05371	0088381176606	2,25
16	150	1	D-05387	0088381176613	2,50

Brocas para ladrillo 1/4" hexagonal



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5	90	1	D-23793	0088381312882	1,75
6	100	1	D-23802	0088381312899	1,75
8	100	1	D-23818	0088381312905	2,50

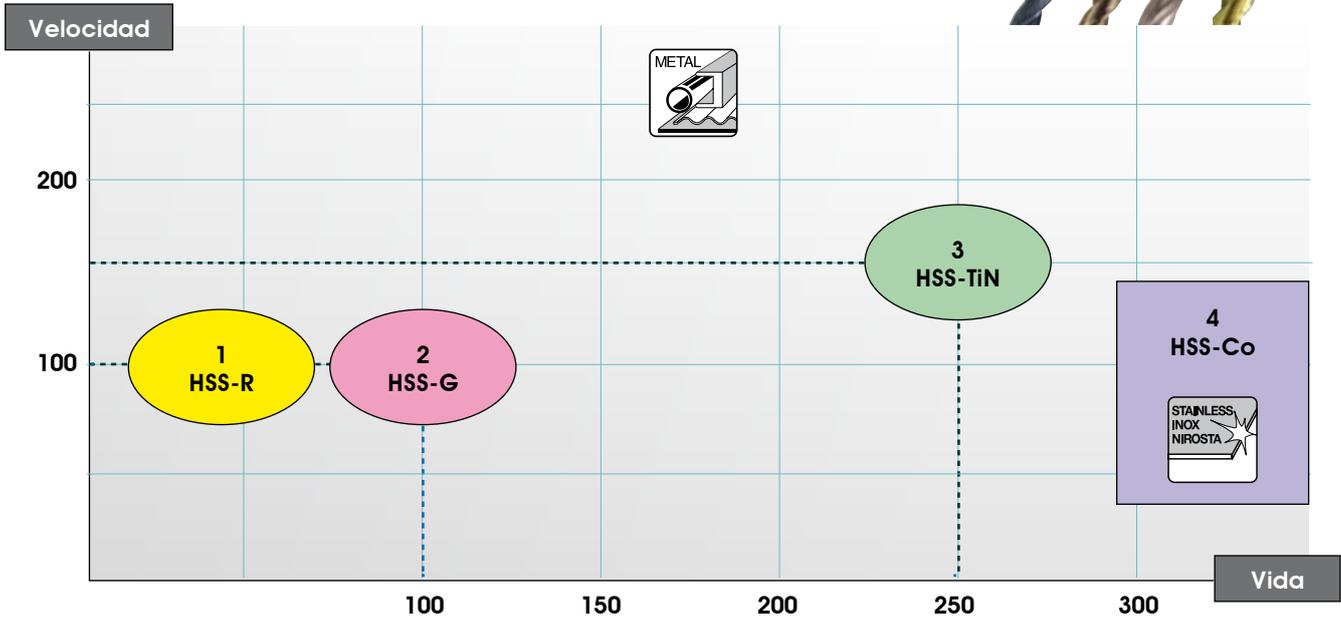
Brocas punta de flecha 1/4" hexagonal



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4	65	1	D-15942	0088381187107	2,25
5	65	1	D-15958	0088381187114	2,25
6	65	1	D-15964	0088381187121	2,50
8	70	1	D-15970	0088381187138	2,50
10	80	1	D-15986	0088381187145	3,00



Brocas cilíndricas para metal



Descripción	A	B	C	D	E
	Material	Proceso de fabricación	Tipo de geometría	Acabado	Inserción
1	HSS	Laminada	118°	Negro	Cilíndrica
2	HSS	Rectificada	118°	Brillante	Cilíndrica
3	HSS	Rectificada	135°	Titanio	Cilíndrica ó 1/4" hex.
4	HSS-Co 5%	Rectificada	135°	Cobalto	Cilíndrica

✓ : Recomendado ◆ : Válido

Descripción	Material						
	Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Chapa de acero	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
1	◆	✓		◆	✓		
2	◆	✓	✓	✓	✓	✓	◆
3	◆	✓	✓	✓	✓	✓	◆
4			◆	◆	✓	✓	✓



Brocas cilíndricas para metal

A *Fabricado con...*



Acero rápido



Acero rápido con un 5% de cobalto añadido.

Para una mayor resistencia a la abrasión y al calor. Ideal para taladrar metal duro.

B *Tipo*

HSS-R Laminadas



Hecho con metal fundido a presión. Es el proceso más económico. Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.

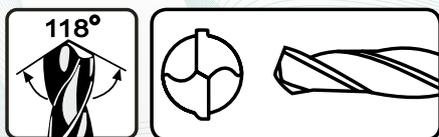
HSS-G Rectificadas



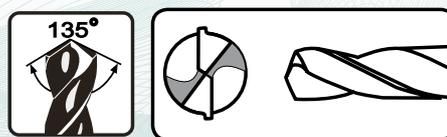
Tanto la espiral como el borde están fabricados del mismo bloque de metal, lo que proporciona a la broca una calidad superior. Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.

C *Geometría de la punta*

HSS-R y HSS-G



HSS-TIN y HSS-Co



El ángulo de 135° consigue que el inicio de la perforación sea más sencilla y evita que la broca patine.

D *Acabado*

Acabado negro



Acabado brillante



Acabado titanio



Acabado cobalto



Duran hasta un 150% más que otras brocas. Alta calidad con un 5% de cobalto

E *Inserción*

Recto (cilíndrico)



Hexagonal 1/4"

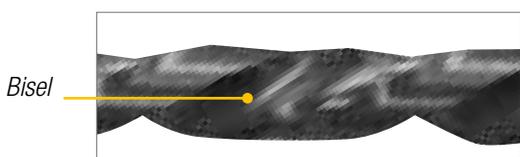


Puede utilizarse con un portabrocas de 1/4". Permite que el cambio de brocas sea más sencillo.

Brocas para metal HSS-R DIN338



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², hierro fundido, plásticos y metales no ferrosos.
- Mínimo riesgo de rotura para diámetros pequeños gracias a la posibilidad de flexión del material.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 118°.
- Bisel en los bordes de la espiral para una mejor evacuación de la viruta.



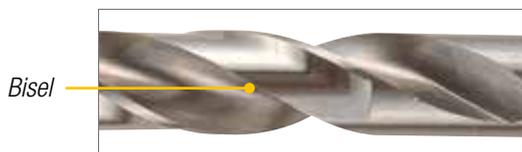
- Blíster con dos unidades en las brocas con medidas comprendidas entre 1.5 – 4.0mm.
- Brocas de categoría estándar con muy buena relación calidad precio.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1,5	40	18	2	D-38299	0088381398787	1,00
2,0	49	24	2	D-38308	0088381398794	1,00
2,5	57	30	2	D-38314	0088381398800	1,00
3,0	61	33	2	D-38336	0088381398824	1,00
3,5	70	39	2	D-38358	0088381398848	1,00
4,0	75	43	2	D-38364	0088381398855	1,00
4,5	80	47	1	D-38386	0088381398879	0,75
5,0	86	52	1	D-38401	0088381398893	0,75
5,5	93	57	1	D-38417	0088381398909	0,75
6,0	93	57	1	D-38423	0088381398916	0,75
6,5	101	63	1	D-38439	0088381398923	1,00
7,0	109	69	1	D-38445	0088381398930	1,00
7,5	109	69	1	D-38451	0088381398947	1,00
8,0	117	75	1	D-38467	0088381398954	1,25
8,5	117	75	1	D-38473	0088381398961	1,25
9,0	125	81	1	D-38489	0088381398978	1,50
10,0	133	87	1	D-38495	0088381398985	1,75
11,0	142	94	1	D-38504	0088381398992	2,25
12,0	151	101	1	D-38510	0088381399005	2,75
13,0	151	101	1	D-38526	0088381399012	3,00

Brocas para metal HSS-G DIN338



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Ofrece una perforación más rápida y una vida útil superior.
- Espiral con dos salidas para una efectiva evacuación del material sobrante.
- Excelente calidad del acero con la que está realizada esta broca.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°.
- Biselado de la espiral para una corte más rápido y eficaz.
- Brocas de buena calidad para aplicaciones profesionales.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1,5	40	18	1	D-09656	0088381184922	0,75
2,0	49	24	1	D-09662	0088381184939	0,75
2,5	57	30	1	D-09678	0088381184946	0,75
3,0	61	33	1	D-09684	0088381184953	0,75
3,5	70	39	1	D-09690	0088381184960	1,00
4,0	75	43	1	D-09709	0088381184977	1,00
4,5	80	47	1	D-09715	0088381184984	1,00
5,0	86	52	1	D-09721	0088381184991	1,25
5,5	93	57	1	D-09737	0088381185004	1,50
6,0	93	57	1	D-09743	0088381185011	1,50
6,5	101	63	1	D-09759	0088381185028	1,75
7,0	109	69	1	D-09765	0088381185035	2,00
7,5	109	69	1	D-09771	0088381185042	2,25
8,0	117	75	1	D-09787	0088381185059	2,75
8,5	117	75	1	D-09793	0088381185066	2,75
9,0	125	81	1	D-09802	0088381185073	3,25
9,5	125	81	1	D-09818	0088381185080	3,50
10,0	133	87	1	D-09824	0088381185097	3,75
10,5	133	87	1	D-09830	0088381185103	5,25
11,0	142	94	1	D-09846	0088381185110	5,50
11,5	142	94	1	D-09852	0088381185127	6,00
12,0	151	101	1	D-09868	0088381185134	6,50
12,5	151	101	1	D-09874	0088381185141	7,00
13,0	151	101	1	D-09880	0088381185158	7,50

Brocas para metal HSS-TIN DIN338



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 900 N/mm², metales de fundición, plásticos duros y metales no ferrosos.
- Brocas recubiertas de nitrato de titanio que reduce la fricción y consigue mayor duración de la vida de la broca.
- Brocas un 40% más rápidas que nuestra gama HSS-G.
- Una duración mayor en un 150% respecto a nuestra gama HSS-G.
- Brocas para corte en metal con un ángulo en la punta de 135°, favorece la entrada en el material consiguiendo mayor velocidad de taladrado.
- Biselado de la espiral para un corte más rápido y eficaz.
- Brocas de gran calidad para aplicaciones profesionales donde se necesite mayor velocidad.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1,5	40	18	2	D-42961	0088381405447	3,00
2,0	49	24	2	D-42977	0088381405454	3,00
2,5	57	30	2	D-42983	0088381405461	3,00
3,0	61	33	2	D-43000	0088381405485	3,00
3,5	70	39	2	D-43038	0088381405515	3,00
4,0	75	43	2	D-43044	0088381405522	3,00
4,5	80	47	1	D-43072	0088381405553	2,00
5,0	86	52	1	D-43094	0088381405577	2,25
5,5	93	57	1	D-43119	0088381405591	2,50
6,0	93	57	1	D-43125	0088381405607	2,75
6,5	101	63	1	D-43131	0088381405614	3,00
7,0	109	69	1	D-43147	0088381405621	3,00
7,5	109	69	1	D-43153	0088381405638	3,50
8,0	117	75	1	D-43169	0088381405645	5,25
8,5	117	75	1	D-43175	0088381405652	5,25
9,0	125	81	1	D-43181	0088381405669	6,50
9,5	125	81	1	D-43197	0088381405676	6,75
10,0	133	87	1	D-43206	0088381405683	7,00
10,5	133	87	1	D-45375	0088381407717	10,00
11,0	142	94	1	D-43212	0088381405690	10,00
11,5	142	94	1	D-45381	0088381407724	10,00
12,0	151	101	1	D-43228	0088381405706	13,00
12,5	151	101	1	D-45397	0088381407731	14,75
13,0	151	101	1	D-43234	0088381405713	15,50

Brocas para metal HSS-TIN 1/4" hexagonal



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm², aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.
- Brocas de gran duración, indicadas para los trabajos de precisión.
- Ideal para trabajos en soportes para taladros.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.
- Brocas para corte en metales con un ángulo en la punta de 118°, que reduce el riesgo de desplazamientos de la broca durante el taladrado.
- Estas brocas son las perfectas para los trabajos más exigentes:
 - Acero Inoxidable.
 - Trabajos en todo tipo de carrocerías de automóviles.
 - Cordones de soldadura.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3,0	82	47	1	D-14928	0088381185967	1,50
3,2	82	52	1	D-14934	0088381185974	1,75
4,0	94	57	1	D-14940	0088381185981	1,75
5,0	104	65	1	D-14962	0088381186001	2,00
6,0	114	69	1	D-14978	0088381186018	2,75
6,5	117	69	1	D-17778	0088381200622	3,75
8,0	114	75	1	D-15827	0088381186988	5,25
10,0	130	87	1	D-15833	0088381186995	8,00
12,0	150	101	1	D-15849	0088381187008	10,00
13,0	152	101	1	D-15855	0088381187015	13,50

Brocas remachadora HSS-TIN



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3,3	50	20	5	B-38869	0088381433501	9,50

Brocas para metal HSS-CO DIN338



- Brocas indicadas para el taladrado de acero con resistencia máxima de 1.000 N/mm², aceros tratados, aceros inoxidables y metales de fundición.
- Brocas de gran duración, indicadas para los trabajos de precisión.
- Ideal para trabajos en soportes para taladros.
- Fabricadas con metal de alta calidad con un 5% de cobalto añadido.
- Brocas para corte en metales con un ángulo en la punta de 118°, que reduce el riesgo de desplazamientos de la broca durante el taladrado.
- Estas brocas son las perfectas para los trabajos más exigentes:
 - Acero Inoxidable.
 - Trabajos en todo tipo de carrocerías de automóviles.
 - Cordones de soldadura.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1,5	40	18	1	D-17289	0088381195942	1,25
2,0	49	24	1	D-17295	0088381195959	1,25
2,5	57	30	1	D-17304	0088381195966	1,25
3,0	61	33	1	D-17310	0088381195973	1,25
3,5	70	39	1	D-17332	0088381195997	1,25
4,0	75	43	1	D-17348	0088381196000	1,50
4,5	80	47	1	D-17354	0088381196017	1,75
5,0	86	52	1	D-17360	0088381196024	1,75
5,5	93	57	1	D-17376	0088381196031	2,25
6,0	93	57	1	D-17382	0088381196048	2,25
6,5	101	63	1	D-17398	0088381196055	2,75
7,0	109	69	1	D-17407	0088381196062	3,00
7,5	109	69	1	D-17413	0088381196079	4,00
8,0	117	75	1	D-17429	0088381196086	5,25
8,5	117	75	1	D-17435	0088381196093	5,25
9,0	125	81	1	D-17441	0088381196109	5,25
9,5	125	81	1	D-17457	0088381196116	7,00
10,0	133	87	1	D-17463	0088381196123	8,00
10,5	133	87	1	D-17479	0088381196130	8,75
11,0	142	94	1	D-17485	0088381196147	9,00
11,5	142	94	1	D-17491	0088381196154	11,25
12,0	151	101	1	D-17500	0088381196161	11,50
12,5	151	101	1	D-17516	0088381196178	14,25
13,0	151	101	1	D-17522	0088381196185	14,50

Brocas cónicas

A Tipo Broca cónica en espiral.
El doble de rápida que la broca cónica recta.

Broca cónica recta

B Superficie Recubrimiento de titanio.
Acabado brillante Duran hasta 2,5 veces más que otras brocas.

C Inserción Inserción recta
Mejor sujeción que la inserción cilíndrica.



Ø (mm)	Flauta	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3-14	Recta	HSS	1	D-40048	0088381400244	16,00
4-20	Recta	HSS	1	D-40054	0088381400251	24,00
16-30,5	Recta	HSS	1	D-40060	0088381400268	44,00
24-40	Recta	HSS	1	D-40076	0088381400275	81,00

Brocas cónicas escalonadas



Ø (mm)	Flauta	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4-32	Recta	HSS	1	D-40107	0088381400305	58,00
4-32	Recta	HSS-TiN	1	D-40135	0088381400336	70,00
4-32	Espiral	HSS	1	D-40163	0088381400367	65,00
4-32	Espiral	HSS-TiN	1	D-40191	0088381400398	80,00

Brocas para taladro magnético HB500

- Espiral para una buena evacuación de la rebaba. Punta de centrado que ayuda a la extracción del material una vez taladrado.
- Inserción universal de 19mm.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
12	30	19mm	1	12S	-	21,00
12	50	19mm	1	12L	-	29,00
13	30	19mm	1	13S	-	21,50
13	50	19mm	1	13L	-	30,00
14	30	19mm	1	14S	-	21,50
14	50	19mm	1	14L	-	31,00
15	30	19mm	1	15S	-	22,00
15	50	19mm	1	15L	-	32,00
16	30	19mm	1	16S	-	23,00
16	50	19mm	1	16L	-	33,00
17	30	19mm	1	17S	-	23,00
17	50	19mm	1	17L	-	34,00
18	30	19mm	1	18S	-	23,50
18	50	19mm	1	18L	-	36,00
19	30	19mm	1	19S	-	24,00
19	50	19mm	1	19L	-	38,00
20	30	19mm	1	20S	-	26,50
20	50	19mm	1	20L	-	40,00
21	30	19mm	1	21S	-	27,50
21	50	19mm	1	21L	-	41,00
22	30	19mm	1	22S	-	28,50
22	50	19mm	1	22L	-	43,00
23	30	19mm	1	23S	-	29,50
23	50	19mm	1	23L	-	45,00
24	30	19mm	1	24S	-	30,00
24	50	19mm	1	24L	-	47,00
25	30	19mm	1	25S	-	34,00
25	50	19mm	1	25L	-	49,00
26	30	19mm	1	26S	-	35,00
26	50	19mm	1	26L	-	51,00
27	30	19mm	1	27S	-	36,00
27	50	19mm	1	27L	-	53,00
28	30	19mm	1	28S	-	41,00
28	50	19mm	1	28L	-	55,00
29	30	19mm	1	29S	-	42,00
29	50	19mm	1	29L	-	58,00
30	30	19mm	1	30S	-	43,00
30	50	19mm	1	30L	-	61,00
31	30	19mm	1	31S	-	44,00
31	50	19mm	1	31L	-	63,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
32	30	19mm	1	32S	-	45,00
32	50	19mm	1	32L	-	66,00
33	30	19mm	1	33S	-	46,00
33	50	19mm	1	33L	-	69,00
34	30	19mm	1	34S	-	48,00
34	50	19mm	1	34L	-	72,00
35	30	19mm	1	35S	-	49,00
35	50	19mm	1	35L	-	75,00
36	30	19mm	1	36S	-	50,00
36	50	19mm	1	36L	-	78,00
37	30	19mm	1	37S	-	52,00
37	50	19mm	1	37L	-	81,00
38	30	19mm	1	38S	-	56,00
38	50	19mm	1	38L	-	82,00
39	30	19mm	1	39S	-	57,00
39	50	19mm	1	39L	-	89,00
40	30	19mm	1	40S	-	65,00
40	50	19mm	1	40L	-	95,00
41	30	19mm	1	41S	-	66,00
41	50	19mm	1	41L	-	99,00
42	30	19mm	1	42S	-	67,00
42	50	19mm	1	42L	-	101,00
43	30	19mm	1	43S	-	69,00
43	50	19mm	1	43L	-	104,00
44	30	19mm	1	44S	-	71,00
44	50	19mm	1	44L	-	108,00
45	30	19mm	1	45S	-	72,00
45	50	19mm	1	45L	-	120,00
46	30	19mm	1	46S	-	80,00
46	50	19mm	1	46L	-	124,00
47	30	19mm	1	47S	-	82,00
47	50	19mm	1	47L	-	132,00
48	30	19mm	1	48S	-	83,00
48	50	19mm	1	48L	-	137,00
49	30	19mm	1	49S	-	85,00
49	50	19mm	1	49L	-	139,00
50	30	19mm	1	50S	-	87,00
50	50	19mm	1	50L	-	141,00
				Broca centradora 30mm	PILOTS	7,00
				Broca centradora 50mm	PILOTL	8,75

Brocas estándar para madera

- Con punta centradora.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3	60	33	1	D-07026	0088381178587	0,75
4	75	43	1	D-07032	0088381178594	0,75
5	85	52	1	D-07048	0088381178600	0,75
6	95	57	1	D-07054	0088381178617	0,75
6	315	160	1	D-07157	0088381178716	2,50
7	110	69	1	D-07060	0088381178624	1,00
8	115	75	1	D-07076	0088381178631	1,00
8	315	160	1	D-07163	0088381178723	2,75
9	125	81	1	D-07082	0088381178648	1,25
10	135	87	1	D-07098	0088381178655	1,25
10	315	160	1	D-07179	0088381178730	3,50
12	155	101	1	D-07107	0088381178662	1,75
12	315	160	1	D-07185	0088381178747	4,00
13	151	96	1	D-53453	0088381449373	2,25
14	170	108	1	D-07113	0088381178679	2,25
14	315	160	1	D-07191	0088381178754	4,75
15	160	100	1	D-53469	0088381449380	2,75
16	180	105	1	D-07129	0088381178686	3,50
16	315	160	1	D-07200	0088381178761	5,75
18	200	120	1	D-07135	0088381178693	5,00
18	335	160	1	D-07216	0088381178778	8,00
20	200	130	1	D-07141	0088381178709	5,50
20	335	160	1	D-07222	0088381178785	10,00

Brocas estándar para madera 1/4" hexagonal



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3	75	33	1	D-15861	0088381187022	1,00
4	90	43	1	D-15877	0088381187039	1,00
5	100	52	1	D-15883	0088381187046	1,25
6	110	57	1	D-15899	0088381187053	1,25
8	115	75	1	D-15908	0088381187060	1,75
10	130	87	1	D-15914	0088381187077	2,00
12	150	101	1	D-15920	0088381187084	2,75
15	160	108	1	D-15936	0088381187091	4,25

Brocas helicoidales para madera

- Ideal para taladros pasantes.
- Gran extracción de viruta.
- Punta auroroscante.



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	250	180	1	D-07331	0088381178891	3,00
8	250	180	1	D-07347	0088381178907	3,00
8	450	380	1	D-07559	0088381179119	6,50
10	250	180	1	D-07353	0088381178914	4,75
10	450	380	1	D-07565	0088381179126	6,75
12	250	180	1	D-07369	0088381178921	5,25
12	450	380	1	D-07571	0088381179133	8,00
13	250	180	1	D-53475	0088381449397	5,50
13	450	380	1	D-53497	0088381449410	8,75
14	250	180	1	D-07375	0088381178938	6,00
14	450	380	1	D-07587	0088381179140	8,75
15	250	180	1	D-53481	0088381449403	6,00
15	450	380	1	D-53506	0088381449427	9,75
16	250	180	1	D-07381	0088381178945	6,25
16	450	380	1	D-07593	0088381179157	9,75
18	250	180	1	D-07397	0088381178952	7,00
18	450	380	1	D-07602	0088381179164	11,50
20	250	180	1	D-07406	0088381178969	7,25
20	450	380	1	D-07618	0088381179171	12,50
22	250	180	1	D-07412	0088381178976	7,75
22	450	380	1	D-07624	0088381179188	14,50
24	250	180	1	D-07428	0088381178983	8,25
24	450	380	1	D-07630	0088381179195	15,50
26	450	380	1	D-07646	0088381179201	17,50
28	450	380	1	D-07652	0088381179218	21,50
30	450	380	1	D-07668	0088381179225	23,50

Brocas helicoidales para madera 1/4" hexagonal



Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	200	130	1	D-15992	0088381187152	3,50
8	200	130	1	D-16003	0088381187169	4,00
10	200	130	1	D-16019	0088381187176	5,00
12	200	130	1	D-16025	0088381187183	5,00
14	200	130	1	D-16031	0088381187190	5,00
16	200	130	1	D-16047	0088381187206	5,00
18	200	130	1	D-16053	0088381187213	6,00
20	200	130	1	D-16069	0088381187220	7,00
21	200	130	1	D-16075	0088381187237	8,75

Brocas de pala para madera

- Con punta centradora.
- Gran velocidad de taladrado.



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	150	1	D-07674	0088381179232	1,25
8	150	1	D-07680	0088381179249	1,25
10	150	1	D-07696	0088381179256	1,25
12	150	1	D-07705	0088381179263	1,50
14	150	1	D-07711	0088381179270	1,50
15	150	1	D-07727	0088381179287	1,50
16	150	1	D-07733	0088381179294	1,50
18	150	1	D-07749	0088381179300	1,75
20	150	1	D-07755	0088381179317	1,75
22	150	1	D-07761	0088381179324	1,75
24	150	1	D-07777	0088381179331	2,25
25	150	1	D-07783	0088381179348	2,25
26	160	1	D-07799	0088381179355	2,25
28	160	1	D-07808	0088381179362	2,50
30	160	1	D-07814	0088381179379	2,75
32	160	1	D-07820	0088381179386	3,00
34	160	1	D-07836	0088381179393	3,25
35	160	1	D-07842	0088381179409	3,25
36	160	1	D-07858	0088381179416	3,50

Brocas de pala para madera 1/4" hexagonal



Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
10	155	1	P-44507	0088381974592	2,00
13	155	1	P-44513	0088381974608	2,25
16	155	1	P-44529	0088381974615	2,25
19	155	1	P-44535	0088381974622	2,50

Brocas de precisión Forstner para madera

- Perforaciones perfectas, con menos rebabas.
- Menos ruido.
- Menos esfuerzo.
- Presentado en bote de plástico con gancho para colgar.
- El diseño de los dientes ofrece una alta precisión y un gran rendimiento.
- Punta centradora que permite un preciso inicio de taladrado.
- Medida marcada en la broca para reconocerla fácilmente.
- Puede utilizarse en taladros con portabrocas de 10mm y 13mm.



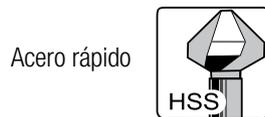
Ø (mm)	Largo (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
10	90	1	D-41844	0088381404648	5,50
15	90	1	D-41925	0088381404686	6,50
20	90	1	D-42232	0088381404693	7,50
25	90	1	D-42248	0088381404709	8,00
26	90	1	D-42254	0088381404716	8,50
30	90	1	D-42260	0088381404723	9,00
32	90	1	D-42276	0088381404730	9,50
35	90	1	D-42282	0088381404747	10,00
40	90	1	D-42298	0088381404754	11,00
50	90	1	D-42307	0088381404761	15,00

Avellanadores multimaterial

✓ : Recomendado ◆ : Válido

Descripción	A	B	C	Material					
	Fabricado con	Tipo	Inserción	Madera	Plástico	Metales no ferrosos	Hierro fundido	Acero	Acero inoxidable
7 filos 			1/4" Hex	✓	✓	✓	✓		
3 filos 			1/4" Hex (Forma-C)	✓	✓	✓	✓	✓	
5 filos 			Inserción cilíndrica	✓	✓	✓	✓	✓	
3 filos 			Inserción cilíndrica	✓	✓	✓	✓	✓	
			Inserción cilíndrica		✓	✓	✓	✓	

A Fabricado en



Acero rápido con un 5% de Cobalto. Proporciona mayor dureza y resistencia a la abrasión. ideal para metales duros.



B Tipo



C Inserción



Avellanadores multimaterial

- Gama de avellanadores multimaterial, válidos para metal, metales no ferrosos y válidos también para madera. El avellanado es un proceso intermedio entre el taladrado y el atornillado. Se utiliza para el desarrollo de ensambles embutiendo la cabeza del tornillo utilizado dentro del material taladrado.
- Una vez taladrado el material se elige el avellanador más adecuado al tornillo que vamos a atornillar.
- Una vez realizado el avellanado ya podemos proceder al atornillado hasta que la cabeza del tornillo quede totalmente en línea con la superficie del material.
- Otro de los trabajos que podemos realizar con los avellanadores es la limpieza de la rebaba interior que queda en un tubo después del corte.



Avellanador cónico de acero con vástago 1/4" hexagonal

Metal, metales no ferrosos y madera



Ø (mm)	Avellanado	longitud	Filos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
13,0	90°	50	7	Acero	1	D-37306	0088381376105	4,20

Avellanador cónico de HSS con vástago 1/4" hexagonal

Metal, metales no ferrosos y madera



Ø (mm)	Avellanado	longitud	Filos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6,3	M3	31	3	HSS	1	D-37312	0088381376112	5,50
8,3	M4	31	3	HSS	1	D-37328	0088381376129	6,50
10,4	M5	34	3	HSS	1	D-37334	0088381376136	7,50
12,4	M6	35	3	HSS	1	D-37340	0088381376143	8,00
16,5	M8	40	3	HSS	1	D-37356	0088381376150	12,00
20,5	M10	41	3	HSS	1	D-37362	0088381376167	14,50

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 6mm

Metal, metales no ferrosos y madera



Ø (mm)	Avellanado	longitud	Filos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	M3	48	5	HSS	1	D-37378	0088381376174	5,50
8	M4	48	5	HSS	1	D-37384	0088381376181	6,00
10	M5	40	5	HSS	1	D-37390	0088381376198	7,50
12	M6	40	5	HSS	1	D-37409	0088381376204	8,50
16	M8	43	5	HSS	1	D-37415	0088381376211	10,00
20	M10	45	5	HSS	1	D-37421	0088381376228	13,50

Avellanador cónico de HSS con vástago cilíndrico 5-6-8-10mm

Metal, metales no ferrosos y madera



Ø (mm)	Avellanado	longitud	Filos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6,3	M3	45	3	HSS	1	D-37437	0088381376235	5,50
8,3	M4	50	3	HSS	1	D-37443	0088381376242	7,00
10,4	M5	50	3	HSS	1	D-37459	0088381376259	8,00
12,4	M6	56	3	HSS	1	D-37465	0088381376266	8,50
16,5	M8	60	3	HSS	1	D-37471	0088381376273	11,50
20,5	M10	63	3	HSS	1	D-37487	0088381376280	15,00
25	M12	67	3	HSS	1	D-37493	0088381376297	18,50

Avellanador con orificio oblicuo HSS-Co 5% con vástago cilíndrico 6-8-10-12mm

Metal, metales no ferrosos y chapa



Ø (mm)	Avellanado	longitud	Filos	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2-5	90°	45	Agujero	HSS-Co	1	D-37502	0088381376303	10,00
5-10	90°	48	Agujero	HSS-Co	1	D-37518	0088381376310	16,40
10-15	90°	65	Agujero	HSS-Co	1	D-37524	0088381376327	25,00
15-20	90°	85	Agujero	HSS-Co	1	D-37530	0088381376334	44,50

Estuche de brocas para ladrillo



Ø (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4	70	1	D-05175	0088381174268	4,50
5	85	1			
6	100	1			
8	110	1			
10	150	1			

Estuche de brocas para metal HSS-R



Ø (mm)	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-54081	0088381450201	16,00

Estuche de brocas para metal HSS-G



Ø (mm)	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-29941	0088381348492	32,00

Estuche de brocas para metal HSS-Co

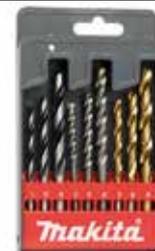


Ø (mm)	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
de 1 a 10mm	19 piezas	1	D-50463	0088381434850	48,00

Estuche de brocas para metal, ladrillo y madera



Contenido	Total	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6 metal	18 piezas	1	D-46202	0088381411776	19,00
6 madera					
6 ladrillo					



Contenido	Total	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3 metal	9 piezas	1	D-08660	0088381182812	6,50
3 madera					
3 ladrillo					

Estuche de brocas 1/4" hexagonal madera y metal



Contenido	Total	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3 metal	5 piezas	1	D-20769	0088381287760	10,00
2 madera					

Estuche de brocas 1/4" hexagonal madera, metal y ladrillo



Contenido	Total	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
2 metal	5 piezas	1	D-23759	0088381312844	7,75
2 madera					
1 ladrillo					

Estuche de brocas Omnibohrer Multimaterial

- Brocas para taladrar todo tipo de materiales ligeros como ladrillo, madera, aluminio, plástico y hormigón.
- Válidas para taladros de 2 modos. Taladro y taladro + percusión.
- Las brocas Omnibohrer de Makita son más duraderas que las brocas multimaterial de sus competidores.
- El pack viene en caja de plástico con abertura para poder colocarlo en los ganchos universales. Se compone de 5 brocas: de 5 a 12mm.

○ Excelente △ Bueno × No recomendable

Material	Hormigón	Azulejo	Ladrillo	Pizarra	Caliza	Madera	Madera + plástico	Plástico	Aluminio	Metal
Símbolo										
Modo										
Válido	○	○	○	○	○	○	○	○	△[*1]	×



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5-6-8-10-12	1	D-30477	0088381353335	5,50

Estuches de brocas y puntas

- 4 brocas de mampostería: 4 x 75mm, 5 x 85mm, 6 x 100mm, 8 x 120mm.
- 4 brocas para metal: 3 x 65mm, 4 x 75mm, 5 x 85mm, 6 x 95mm.
- 8 puntas de 25mm: PH2, PZ2, PH3, PZ3, Plana de 0.8 x 5.5 Plana de 1.2 x 6.5 T20, T25
- Portapuntas magnético.

- Puntas 25 mm PH, PZ y T.
- Puntas 50 mm PH, PZ y T.
- Brocas pala 10 - 25 mm.
- Brocas HSS-R 1,5 - 6 mm.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
17 piezas	1	D-40200	0088381401869	13,00



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
71 piezas	1	B-50295	88381463317	33,00

- Puntas 25 mm PH, PZ, T, SL y H.
- Estuche 25 puntas 25 mm PZ2.
- Puntas 60 mm PH, PZ y T.
- Portapuntas.
- Avellanador.
- Llave de vaso 1/4 Hex. 6, 8 y 10.
- Brocas madera 3, 4, 5, 6 y 8.
- Brocas widia 6, 7 y 8.
- Brocas pala 12 y 16.
- Brocas corona bi-metal 32 y 38.
- Adaptador corona.
- Brocas Hss 2, 3, 4, 5 y 8.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100 piezas	1	B-54520	0088381477802	46,00

Estuches de accesorios Maccess

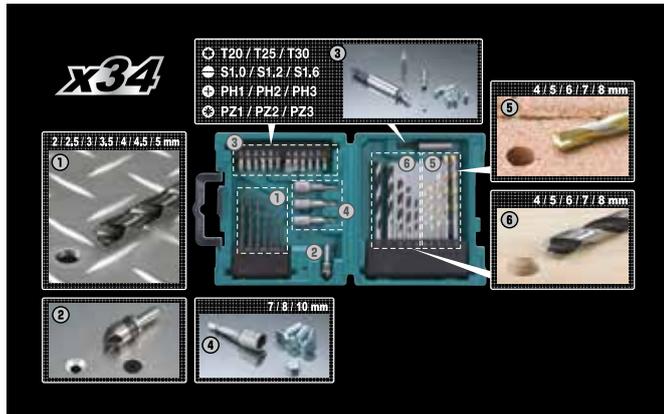
MACCESS



Estuche 34 piezas:

- Brocas de metal HSS-R.
- Portapuntas magnético.
- Avellanador.
- Puntas de varias medidas...

- Llaves de vaso.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
34 piezas	1	D-36980	0088381374248	24,00

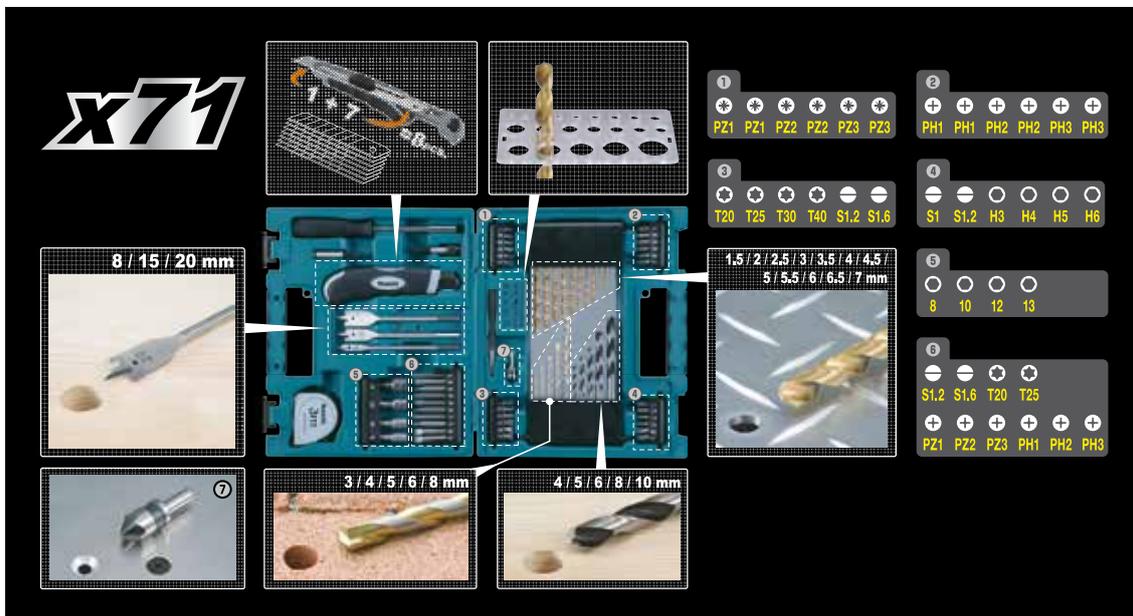


Estuche 71 piezas:

- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para mampostería.
- Brocas para madera.
- Avellanador.
- Brocas de pala.
- Cuchilla.
- Cinta métrica (3M).
- Llaves de vaso.
- Portapuntas magnético.
- Puntas de varias medidas...
- Destornillador.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
71 piezas	1	D-33691	0088381360586	58,00



Estuches de accesorios Maccess



Estuche 104 piezas:

- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para madera.
- Avellanador.
- Cuchilla.
- Llaves de vaso.
- Topes de profundidad.
- Puntas de varias medidas...

- Brocas para mampostería.
- Brocas de pala.
- Cinta métrica (3M).
- Portapuntas magnético.
- Destornillador.
- Nivel.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
104 piezas	1	D-31778	0088381358590	78,00

x104

1 + 7 = 8 pcs.

1.5 / 2 / 2.5 / 3 / 3.5 / 4 / 4.5 / 5 / 5.5 / 6 / 6.5 / 7 / 8 / 10 mm

S1 S1.2 S1.1 S1.8 H3 H4 H5 H8
P21 P21 P22 P22 P22 P23 P23 P24 P24
T20 T20 T25 T25 T25 T30 T30 T40 T40
T40 T30 T25 T20 P24 P23 P22 PH4 PH3 PH2
PH1 PH1 PH2 PH2 PH2 PH3 PH3 PH3 PH4 PH4
H3 H4 H5 H8 S1 S1 S1.2 S1.2 S1.2 S1.4
8 10 12 13

8 / 15 / 20 mm

3 / 4 / 5 / 6 / 8 mm

3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 10 mm

Estuches de accesorios Maccess

MACCESS



Estuche 200 piezas:

- Brocas de metal HSS-Tin.
- Brocas para madera.
- Avellanador.
- Cuchilla.
- Llaves de vaso.
- Topes de profundidad.
- Extensores de atornillado.
- Brocas de corona.
- Alicata cortador.
- Puntas de varias medidas...

- Brocas para mampostería.
- Brocas de pala.
- Cinta métrica (5M).
- Portapuntas magnético.
- Destornillador.
- Nivel.
- Llave inglesa.
- Alicata de punta.
- Linterna.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
200 piezas	1	D-37194	0088381375399	130,00

X200

300 mm

3/5/8/10 mm

M6

90°

8/15/20 mm

LED

5/5.5/6/7/8/9/10/11/12/13 mm

No incluida

3/4/5/6/8 mm 8x300/10x300 mm

3/4/5/6/7/8/10 mm

1/1.5/2/2.5/3/3.2/3.5/4/4.5/5/5.5/6/6.5/7/8/10 mm

5/6/7/8/9/10/11/13 mm

32/38/45/54/68 mm

1 1.5 2 2.5 3 3.2 3.5 4 4.5 5 5.5 6 6.5 7 8 10

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100



Estuches de accesorios Makpac

Set de accesorios Makpac B-49638:

- Makpac tipo 1.
- Estuches puntas 25 mm.
 - Portapuntas 60 mm
PH0, PH1, 2x PH2, PH3
PZ0, PZ1, 2x PZ2, PZ3
SL4, SL4,5, SL5,5, SL6,5
T10, 2x T15, 2xT20, 2x T25, T27, 2x T30, T40
T10H, T15H, T25H, T27H, T30H, T40H
H3, H4, H5, H6
- Pack de puntas PH2/PZ2 50 mm:
5x PH2
5x PZ2
- Portapuntas magnetico 1/4 Hex tipo "click".
- Llaves de vaso: 6/8/10/12/13 mm.
- Brocas de pala: 16/20 mm.
- Brocas de madera: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas de metal HSS-G: 3/4/5/6/8 mm.
- Brocas mampostería HM: 5/6/8/10 mm.
- Bandeja para colocación de accesorios



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
69 piezas	1	B-49638	0088381459631	97,00

Set de accesorios Makpac B-49725:

- Makpac tipo 1.
- 2 Estuches puntas 25 mm.
 - Portapuntas 60 mm:
PH0, PH1, 2x PH2 y PH3.
PZ0, PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
SL4, SL4,5, SL5,5 y SL6,5.
H3, H4, H5 y H6.
T10, 2x T15, 2x T20, 2x T25, T27, 2x T30 y T40.
T10H, T15H, T25H, T27H, T30H y T40H.
 - Mango portapuntas.
- Estuche brocas D-46202.
 - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
 - Brocas madera: 3/4/5/6/8/10 mm.
 - Brocas mampostería HMCT: 3/4/5/6/8/10 mm.
- Cintra métrica.
- Cutter (con recambios de hoja).
- Destornillador de carraca.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
96 piezas	1	B-49725	0088381460965	123,00

Set de accesorios Makpac B-49884:

- Makpac tipo 1.
- Estuche brocas D-46202.
 - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
 - Brocas madera: 3/4/5/6/8/10 mm.
 - Brocas mampostería HMCT: 3/4/5/6/8/10 mm.
- Estuche de brocas y vasos.
 - Brocas metal HSS-G: 3/4/5/6/8/10 mm.
 - Puntas 25mm:
2x PH1, 2x PH2 y PH3.
2x PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
T10, 2x T15, 2x T20, 2xT25, 2x T30 y T40.
SL4,5, 2x SL5,5 y 2x SL6,5.
H2, H2,5, H3, H4, 2x H5 y 2x H6.
 - Llaves de vaso 1/4 Hex: 4/5/6/8/10 mm.
 - Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo "click".
- Estuche punas y llaves de vaso:
 - Puntas 25mm:
2x PH1, 2x PH2 y PH3.
2x PZ1, 2x PZ2 y PZ3.
T10, 2x T15, 2x T20, 2xT25, 2x T30 y T40.
2x SL4,5, 2x SL5,5 y 2x SL6,5.
H2, H2,5, H3, H4, 2x H5 y 2x H6.
 - Llaves de vaso 1/4 Hex: 4/5/6/8/10 mm.
 - Portapuntas magnético 1/4 Hex tipo "click".
 - Destornillador de carraca.
- Cintra métrica 3m.
- Cutter (con recambios de hoja).
- Linterna LED (sin pila).



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
116 piezas	1	B-49884	0088381462037	132,00

Brocas de corona

Aplicación	Aluminio	Acero inoxidable	PVC	Acero	Metales no ferrosos	Madera	Epoxy
✓ Recomendado ● Válido							
BIM - Co 	✓	●	●	✓	✓	●	
BIM 	●		✓	✓	●	✓	
TCT 	●	✓	✓	✓	●		✓
Consejos	Usar aceite de corte	Bajas Rpm usar con aceite de corte		Usar aceite de corte	Usar aceite de corte		

Brocas de corona Bi-Metálicas



Aplicación:
para acero, hierro,
metal, madera
ó plásticos.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
14	50	38	1	D-35368	0088381369015	3,00
16	50	38	1	D-16994	0088381194792	3,00
17	50	38	1	D-35374	0088381369022	3,50
19	50	38	1	D-17005	0088381194808	3,50
20	50	38	1	D-17251	0088381195805	3,75
21	50	38	1	D-35380	0088381369039	4,00
22	50	38	1	D-17011	0088381194815	4,00
24	50	38	1	D-17027	0088381194822	4,50
25	50	38	1	D-17033	0088381194839	4,50
27	50	38	1	D-35396	0088381369046	4,50
29	50	38	1	D-17267	0088381195812	4,50
30	50	38	1	D-35405	0088381369053	4,50
32	44	38	1	D-17049	0088381194853	4,50
33	44	38	1	D-35411	0088381369060	5,00
35	44	38	1	D-17055	0088381194860	5,00
37	44	38	1	D-35427	0088381369077	5,00
38	44	38	1	D-17061	0088381194877	5,00
40	44	38	1	D-17273	0088381195829	5,25
41	44	38	1	D-35433	0088381369084	5,75
43	44	38	1	D-35449	0088381369091	5,75
44	44	38	1	D-17077	0088381194884	5,75
46	44	38	1	D-35455	0088381369107	6,50
48	44	38	1	D-35461	0088381369114	6,50
51	44	38	1	D-17083	0088381194891	7,00
52	44	38	1	D-35477	0088381369121	6,50
54	44	38	1	D-24876	0088381334778	6,50
56	44	38	1	D-35483	0088381369138	7,00
57	44	38	1	D-17099	0088381194907	7,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
59	44	38	1	D-35499	0088381369145	7,00
60	44	38	1	D-25688	0088381338516	7,00
64	44	38	1	D-30140	0088381351263	7,50
65	44	38	1	D-24882	0088381334785	7,50
67	44	38	1	D-35508	0088381369152	8,00
68	44	38	1	D-17108	0088381194914	8,00
70	44	38	1	D-25694	0088381338523	8,50
73	44	38	1	D-35514	0088381369169	8,75
76	44	38	1	D-17114	0088381194921	9,00
79	44	38	1	D-35520	0088381369176	9,00
83	44	38	1	D-17120	0088381194938	9,50
86	44	38	1	D-35536	0088381369183	9,25
89	44	38	1	D-35542	0088381369190	10,00
92	44	38	1	D-17136	0088381194945	10,00
95	44	38	1	D-35558	0088381369206	10,25
98	44	38	1	D-35564	0088381369213	10,50
102	44	38	1	D-35570	0088381369220	11,00
105	44	38	1	D-17142	0088381194952	11,50
108	44	38	1	D-35586	0088381369237	12,50
111	44	38	1	D-35592	0088381369244	13,00
114	44	38	1	D-35601	0088381369251	13,50
121	44	38	1	D-35617	0088381369268	14,00
127	44	38	1	D-17158	0088381194969	14,50
140	44	38	1	D-35623	0088381369275	16,00
152	44	38	1	D-17164	0088381194983	17,00



Adaptador con broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
14-30	9,5 Hex	1	D-17170	0088381194976	3,50
32-152	11 Hex	1	D-17186	0088381195003	6,25
14-30	SDS-PLUS	1	D-17603	0088381196727	5,25
32-76	SDS-PLUS	1	D-17619	0088381196734	8,25

Broca de centrado para coronas Bi-Metálicas



Ø (mm)	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	71	1	D-17192	0088381194990	2,50

Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



Ø (mm)	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19, 22, 29, 38, 44, 57	Fontanería	1	D-47117	0088381423731	38,00
16, 20, 25, 32, 40, 51	Electricidad	1	D-47123	0088381423748	32,00
20, 25, 32, 40, 51, 65	Electricidad	1	D-47139	0088381423755	38,00



Brocas de corona Ezychange

Brocas bi-metales válidas para: madera, metal, aluminio, acero inoxidable y plástico.



ALTA CALIDAD con un 8% de COBALTO PARA UNA MAYOR DURACIÓN

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
16	46	40	1	B-11265	0088381352314	7,75
17	46	40	1	B-31706	0088381419161	7,75
19	46	40	1	B-11271	0088381352321	7,75
20	46	40	1	B-11287	0088381352338	7,75
22	46	40	1	B-11293	0088381352345	8,00
25	46	40	1	B-11318	0088381352369	8,50
27	46	40	1	B-31712	0088381419178	9,00
29	46	40	1	B-11324	0088381352376	9,50
32	46	40	1	B-11346	0088381352390	9,50
37	46	40	1	B-31728	0088381419185	10,00
38	46	40	1	B-11368	0088381352413	10,00
40	46	40	1	B-16754	0088381367387	10,50
41	46	40	1	B-11374	0088381352420	10,50
44	46	40	1	B-11380	0088381352437	11,00
46	46	40	1	B-31734	0088381419192	11,00
51	46	40	1	B-11405	0088381352451	11,50
52	46	40	1	B-31740	0088381419208	12,00
56	46	40	1	B-31756	0088381419215	13,00

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
57	46	40	1	B-11411	0088381352468	13,00
60	46	40	1	B-11427	0088381352475	13,00
65	46	40	1	B-16760	0088381367394	13,50
68	46	40	1	B-11449	0088381352499	14,00
73	46	40	1	B-31762	0088381419222	15,00
76	46	40	1	B-11461	0088381352512	15,00
79	46	40	1	B-31778	0088381419239	17,00
83	46	40	1	B-11477	0088381352529	17,50
86	46	40	1	B-31784	0088381419246	18,00
95	46	40	1	B-31790	0088381419253	21,00
105	46	40	1	B-11508	0088381352550	23,00
111	46	40	1	B-31809	0088381419260	29,00
114	46	40	1	B-31815	0088381419277	29,50
121	46	40	1	B-31821	0088381419284	30,00
127	46	40	1	B-11514	0088381352567	30,00
140	46	40	1	B-31837	0088381419291	38,00
152	46	40	1	B-11520	0088381352574	38,50

Estuches de brocas de corona Bi-Metálicas



Ø (mm)	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
19,22,29,38,44,57	Fontanería	1	B-11966	0088381353694	100,00
16,20,25,32,40,51	Electricidad	1	B-11972	0088381353700	98,00
20,25,32,40,51,65	Electricidad	1	B-11988	0088381353717	108,00

Adaptadores para coronas Ezychange



Tipo	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cilíndrico	Con broca de centrado	1	B-11536	0088381352581	22,00
SDS-PLUS	Sin broca de centrado	1	B-31902	0088381420457	26,50

Broca de centrado



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HSS	1	B-11542	0088381352598	6,00

Adaptadores para brocas de corona Bi-metales y Ezychange



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3uds. de 14 a 30 + 3uds. de 32 a 152mm	1	B-16271	0088381365796	13,50

Brocas de corona HM

Brocas de corona metal duro (alta durabilidad):



Con pastillas de metal duro, preparada para soportar altas temperaturas producidas por cortes profundos y continuos. Para chapa de acero, acero inox, vigas de hierro (doble t), etc...

* Para taladros superiores a 4 mm de espesor se recomienda refrigerar la broca.



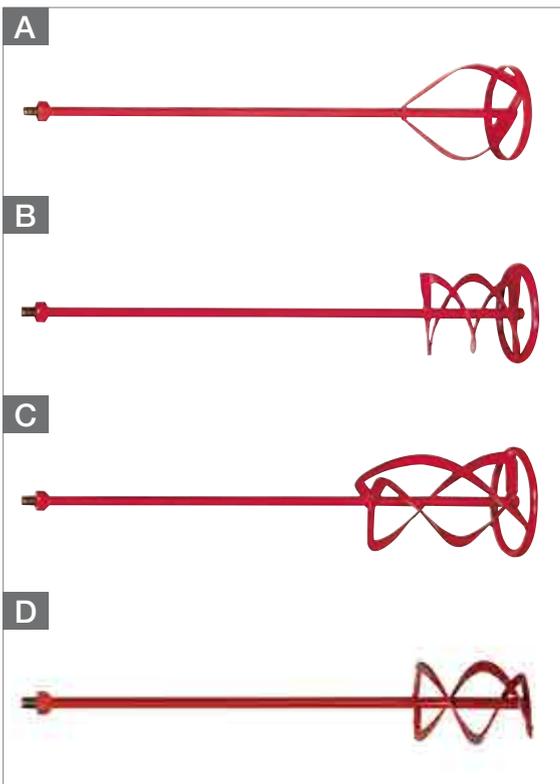
Ø (mm)	Inserción (mm)	Diente	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
16	6	HM	1	B-00898	0088381114004	47,00
18	6	HM	1	B-00907	0088381114011	47,00
20	6	HM	1	B-00913	0088381114028	47,00
21	6	HM	1	B-00929	0088381114035	47,00
22	6	HM	1	B-00935	0088381114042	47,00
25	10	HM	1	B-00941	0088381114059	47,00
27	10	HM	1	B-00957	0088381114066	50,00
30	10	HM	1	B-00979	0088381114080	50,00
32	10	HM	1	B-00985	0088381114097	58,00
35	10	HM	1	B-00991	0088381114103	58,00
38	10	HM	1	B-01002	0088381114110	68,00
40	10	HM	1	B-01018	0088381114127	70,00
45	10	HM	1	B-01024	0088381114134	75,00
48	10	HM	1	B-01030	0088381114141	84,00
50	10	HM	1	B-01046	0088381114158	87,00
60	13	HM	1	B-01068	0088381114172	124,00
90	13	HM	1	B-01127	0088381114288	218,00

Brocas de centrado para brocas HM



Ø (mm)	Tipo	Aplicación	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	HSS	Acero	1	B-01177	0088381114233	9,00
8	HSS	Acero	1	B-01183	0088381114240	10,00
6	HM	Resina, FRP...	1	B-01199	0088381114301	11,50
8	HM	Resina, FRP...	1	B-01208	0088381114318	14,00

Batidores



Tipo	Aplicación
A	Para pinturas, lacas, yeso, revestimientos finos, etc.
B y D	Todos los materiales viscosos, conveniente para todos los tipos de mortero, yeso, resinas de epoxi llenadas por cuarzo, etc.
C	Para todos los materiales pegajosos y viscosos, por ejemplo pegamentos de azulejo, morteros, yesos, rellenos, etc.

Inserción	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	80	400	A	DA6301 DS4010	1	P-02331	0088381918527	14,00
10	90	400	D		1	P-02347	0088381918534	13,50
8	100	590	C	UT1200 UT1400 UT1401 UT1600	1	P-02353	0088381918541	31,00
M14	120	590	A		1	P-22012	0088381949071	23,00
M14	120	590	D		1	P-22028	0088381949088	24,00
M14	140	590	B		1	P-22040	0088381949101	30,00
M14	120	590	C		1	P-22056	0088381949118	35,00

Adaptadores para batidores



Modo de empleo: Para utilizar batidor de inserción M14 en un taladro, es necesario desmontar el portabrocas, en su lugar colocar el adaptador y en el otro extremo insertar el batidor que más convenga para el tipo de trabajo.

Ø (mm)	Largo (mm)	Largo útil (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	M14	6013B/DP4002	1	P-22062	0088381949125	10,00
5/8"	M14	DA6301	1	P-02325	0088381918510	10,00

Atornillado



Impact Gold

 p. 328 y 329.

Puntas Impact Gold Torsion

 p. 328.



Puntas Impact Gold Enduro

 p. 328.



Puntas Impact Gold Grip

 p. 328.



Puntas dobles Impact Gold Torsion

 p. 328.



Puntas Impact Gold Torsion ShorTon

 p. 329.



Impact Gold Torsion MagBoost

 p. 329.



Puntas

 p. 330.

Puntas Inkra

 p. 330.



Puntas Estándar

 p. 330.



Punta magnética para pladur

 p. 330.



Portapuntas

 p. 331.



Llaves de vaso 1/4"

 p. 332.



Vasos para varilla roscada

 p. 333.



Guía de atornillado

 p. 333.



Adaptador móvil

 p. 333.



Estuches de puntas

 p. 334 y 335.



Destornillador de golpe

 p. 334.



Vasos 3/8"-1/2" y 3/4"-1"

 p. 336.



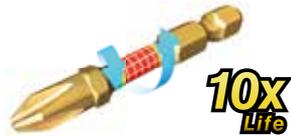
Impact GOLD

Xtreme Torsion Technology



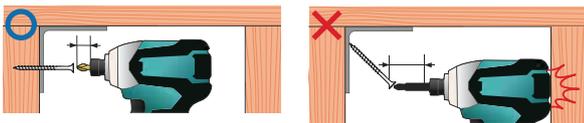
Puntas Impact Gold

Puntas de 25mm sin imantar y 50mm imantadas.



Puntas ShorTon

Conexión más fuerte entre punta y tornillo, solo 30mm de longitud.



Puntas Gold Torsion Grip Madera

Específicamente diseñadas para proporcionar una conexión más fuerte entre la punta y el tornillo. (Disponibles solo en Ph2. Puntas de 25mm no imantadas y 50mm imantadas).



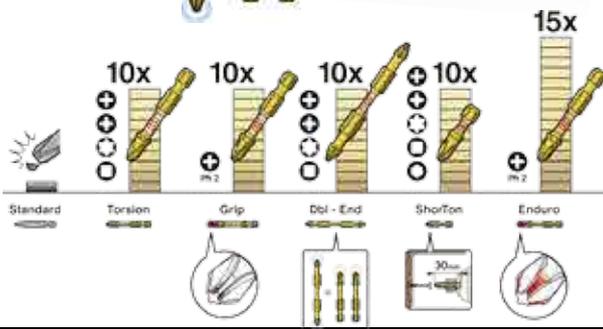
Puntas gold Torsion Enduro Metal

Específicamente diseñadas para proporcionar una conexión más duradera entre la punta y el tornillo en aplicaciones de atornillado en metal. (Disponibles solo en Ph2. Puntas de 25mm no imantadas y 50mm imantadas).



Puntas Dobles Gold Torsion

Ideal para atornilladores de impacto. Puntas de 65mm y 90mm.



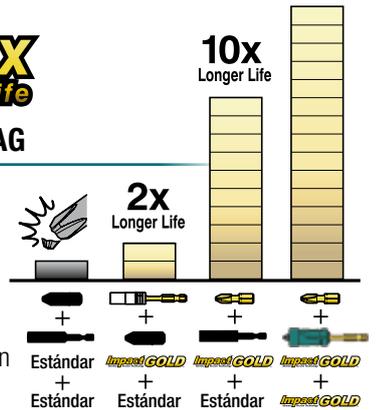
Portapuntas Impact Gold

15x Longer Life



Portapuntas ULTRAMAG

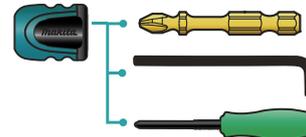
10x Longer Life



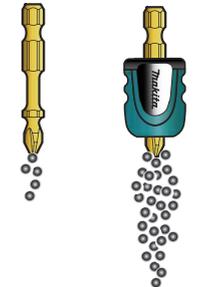
Imantado extra para una fijación fuerte del tornillo.

MagBoost

Múltiples usos



Imantado más fuerte



Vasos con anilla

Sujeción con anilla. Evita que las virutas metálicas se introduzcan en el vaso.



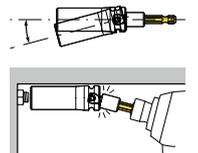
Llave de vaso imantada desmontable

Para una fácil limpieza. Quitando el vaso queda al descubierto el vástago con las virutas recogidas. De esta forma podemos limpiarlo con un cepillo o un papel.



Adaptador móvil

Puede inclinarse hasta 15° para los aprietos en lugares de difícil acceso.



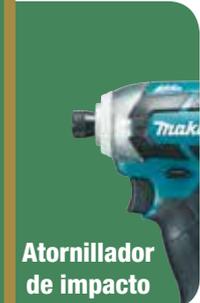
ATORNILLADO Y LLAVES DE IMPACTO

Puntas y adaptadores

	Puntas 25mm	1x Life	
	Punta tabiquería seca	1x Life	
	Puntas Impact Gold 25mm	10x Life	
	Puntas Gold Torsion Grip Madera 25mm	10x Life	
	Puntas Gold Torsion Enduro Metal 25 mm	15x Life	
	Portapuntas Magnético Standard	1x Life	
	Portapuntas rápido	1x Life	
	Guia de Atornillado	1x Life	
	Portapuntas Torsión	2x Life	
	Portapuntas Ultramag Torsión	2x Life	
	Portapuntas flexible (atornilladores)		
	Portapuntas flexible (atornilladores impacto)		
	Punta 50mm	1x Life	
	Puntas dobles 60mm	1x Life	
	Punta Impact Gold	10x Life	
Punta ShorTon	10x Life		
Punta Gold Torsion Grip Madera	12x Life		
Punta Gold Torsion Enduro Metal	15x Life		
Punta Gold Torsion Enduro Metal Doble	10x Life		
	Llave de vaso para atornilladores imantada	1x Life	
	Llave de vaso 1/4"Hex con anilla	1x Life	
	Llave de vaso 1/4"Hex desmontable	20x Life	
	Adaptador móvil	Impact GOLD	
	Llave de vaso para varilla roscada		
	Llave de vaso hueca para varilla roscada		
	Llave de vaso		



Atornillador



Atornillador de impacto



Mag Boost



Llave de impacto

Puntas para atornillar Impact Gold

Impact Gold Torsion



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH ⊕	PH1	25	2	B-28329	0088381414241	3,00
	PH2	25	2	B-28335	0088381414258	3,00
	PH3	25	2	B-28341	0088381414265	3,00
	PH1	50	2	B-28167	0088381414081	6,00
	PH2	50	2	B-39160	0088381433624	6,00
	PH3	50	2	B-28189	0088381414104	6,00
PZ ⊕	PZ1	25	2	B-28444	0088381414364	3,00
	PZ2	25	2	B-28450	0088381414371	3,00
	PZ3	25	2	B-28466	0088381414388	3,00
	PZ1	50	2	B-28276	0088381414197	6,00
	PZ2	50	2	B-39182	0088381433648	6,00
	PZ3	50	2	B-28298	0088381414210	6,00
T ⊕	T10	25	2	B-28391	0088381414319	3,00
	T15	25	2	B-28400	0088381414326	3,00
	T20	25	2	B-28416	0088381414333	3,00
	T25	25	2	B-28422	0088381414340	3,00
	T30	25	2	B-28438	0088381414357	3,00
	T10	50	2	B-28226	0088381414142	6,00
	T15	50	2	B-28232	0088381414159	6,00
	T20	50	2	B-28248	0088381414166	6,00
	T25	50	2	B-28254	0088381414173	6,00
	T30	50	2	B-28260	0088381414180	6,00

Impact Gold Torsion Enduro

Metal



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH2	25	2	B-28503	0088381414425	4,50
	PH2	50	2	B-28313	0088381414234	7,50

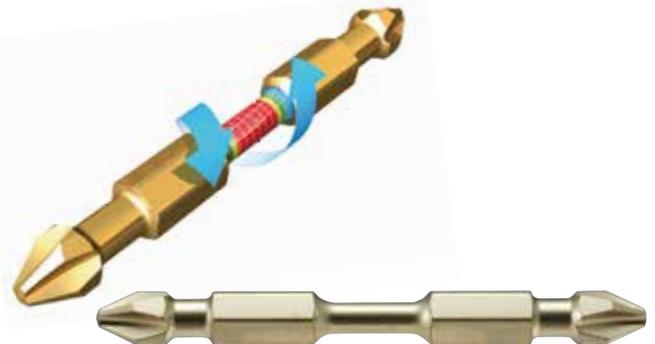
Impact Gold Torsion Grip

Madera



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH2	25	2	B-28488	0088381414401	4,50
	PH2	50	2	B-28307	0088381414227	7,50

Impact Gold Torsion puntas dobles



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH ⊕	PH1	65	3	B-45129	0088381448109	9,00
	PH2	65	3	B-45135	0088381448116	9,00
	PH3	65	3	B-45141	0088381448123	9,00
	PH1	90	1	B-45157	0088381448130	5,50
	PH2	90	1	B-45163	0088381448147	5,50
	PH3	90	1	B-45179	0088381448154	5,50
PZ ⊕	PZ1	65	3	B-45216	0088381448192	9,00
	PZ2	65	3	B-45222	0088381448208	9,00
	PZ3	65	3	B-45238	0088381448215	9,00
	PZ1	90	1	B-45244	0088381448222	5,50
	PZ2	90	1	B-45250	0088381448239	5,50
	PZ3	90	1	B-45266	0088381448246	5,50



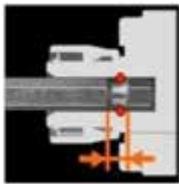
Puntas para atornillar Impact Gold

Impact Gold Torsion ShorTon



Conexión más fuerte entre la punta y el tornillo.

- Todas las ventajas de las puntas de torsión en un tamaño más reducido.
- Solo 30 milímetros de longitud, ideal para aprietes en lugares de difícil acceso.
- Se presentan en blíster de 2 unidades.



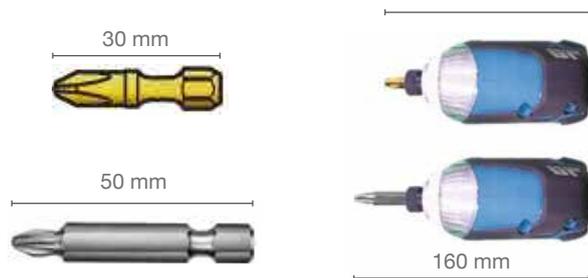
Normal



ShorTon

10x
Life

La torsión en la punta aumenta la vida de la misma 10 veces sobre una punta de 50mm estándar.



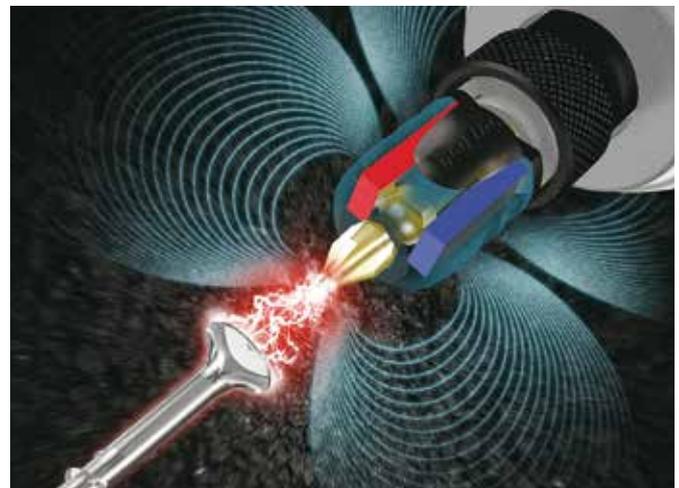
Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH1	30	2	B-42189	0088381439886	5,50
	PH2	30	2	B-42195	0088381439893	5,50
	PH3	30	2	B-42204	0088381439909	5,50
PZ	PZ1	30	2	B-42210	0088381439916	5,50
	PZ2	30	2	B-42226	0088381439923	5,50
	PZ3	30	2	B-42232	0088381439930	5,50
T	T10	30	2	B-42248	0088381439947	6,00
	T15	30	2	B-42254	0088381439954	6,00
	T20	30	2	B-42260	0088381439961	6,00
	T25	30	2	B-42276	0088381439978	6,00
	T30	30	2	B-42282	0088381439985	6,00
Hex	Hex2.5	30	2	B-42329	0088381440028	6,00
	Hex3.0	30	2	B-42335	0088381440035	6,00
	Hex4.0	30	2	B-42341	0088381440042	6,00

Impact Gold Torsion MagBoost



Mag Boost, Portapuntas Magnético 25mm.

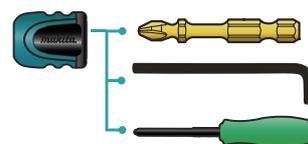
- Proporciona un imantado extra para una fijación fuerte del tornillo.
- A diferencia del Ultramag, el Mag Boost no es un portapuntas, si no que se acopla a la punta directamente.
- Las puntas han de tener un mínimo de 50mm. Ideal para puntas largas ya que sea cual sea la longitud, siempre se puede colocar a pocos milímetros de la cabeza.
- Tiene inserción cilíndrica por lo que también es compatible con destornilladores manuales (6,35mm de diámetro, 1/4" Hex.).



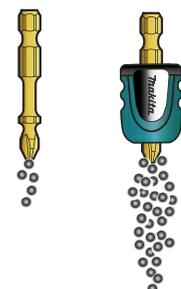
Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Imán	25	1	B-42422	0088381440219	4,00

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	Imán	25	1	B-42422	0088381440219	4,00
PH	PH2	50	5	B-42488	0088381440271	12,50
PZ	PZ2	50	5	B-42472	0088381440264	12,50
T	T25	50	5	B-42494	0088381440288	13,50

Múltiples usos



Imantado más fuerte



Puntas Inkra



- Sin escapes ni resbalones, incluso en posiciones inclinadas.
- Atornillado desde cualquier ángulo.
- La profundidad de introducción en la cabeza del tornillo es constante, con independencia de la inclinación que pueda tener la herramienta.
- Reducción de escapes y resbalones de la punta en la cabeza del tornillo.
- Aumenta considerablemente la vida útil de la punta.



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH2	25	10	P-20638	0088381947824	11,50
PZ	PZ2	25	10	P-20622	0088381947817	11,50

Puntas para atornilladores autoalimentados



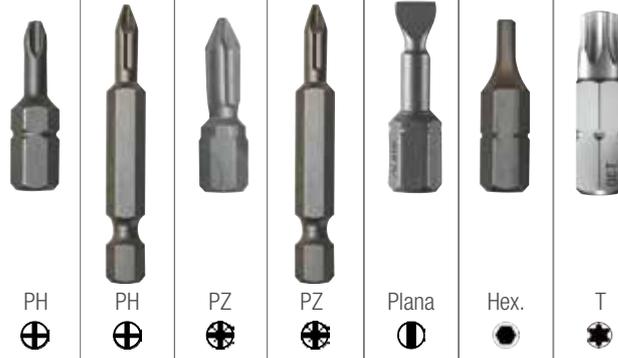
Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Modelos	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH2	110	1	6830	P-13552	0088381922517	3,50
	PH2	117	3		P-66793	0088381997324	12,00
	PH2	127	1	6832 6833 6835D	P-13568	0088381922524	5,75
	PH2	141	1	6834	P-21593	0088381948722	4,25
	PH2	157	3	6842 BFR550	P-67795	0088381998321	16,00
	PH2	177	3	6844	P-67804	0088381998338	19,00
PZ	PZ2	110	1	6830	P-13574	0088381922531	3,50
	PZ2	117	3	BFR440	P-66824	0088381997355	12,00
	PZ2	127	1	6832 6833 6835D	P-13580	0088381922548	5,50
	PZ2	141	1	6834	P-21618	0088381948746	6,00
	PZ2	157	3	6842 BFR550	P-67773	0088381998307	16,00
	PZ2	177	3	6844	P-67789	0088381998314	19,00

Punta magnética para pladur



Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH	65	1	D-61690	-	1,75

Puntas



- Puntas de alta resistencia para las aplicaciones profesionales e industriales.
- Alta resistencia al desgaste y larga duración.
- Perfecta combinación entre calidad y precio.

Punta	Tipo	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH	PH1	25	10	P-06030	0088381946773	8,00
	PH2	25	10	P-06052	0088381946797	8,00
	PH3	25	10	P-06074	0088381946810	8,00
	PH2	25	3	798312-0	0088381107846	2,00
	PH1	50	10	P-06046	0088381946780	22,50
	PH2	50	10	P-06068	0088381946803	22,50
PZ	PH3	50	10	P-06080	0088381946827	22,50
	PZ1	25	10	P-06096	0088381944328	8,00
	PZ2	25	10	P-06111	0088381944335	8,00
	PZ3	25	10	P-06133	0088381944342	8,00
	PZ1	50	10	P-06105	0088381946834	22,50
	PZ2	50	10	P-06127	0088381944571	22,50
Plana	PZ3	50	10	P-06149	0088381944588	22,50
	LS0,6 X 4,5	25	10	P-06177	0088381946865	13,00
	LS0,8 X 5,5	25	10	P-06199	0088381946889	13,00
	LS1,0 X 5,5	25	10	P-06214	0088381946902	13,00
	LS1,2 X 8,0	25	10	P-06242	0088381946933	14,00
Hex.	2,5 mm.	25	10	P-21369	0088381948517	20,50
	3,0 mm.	25	10	P-21375	0088381948524	20,50
	4,0 mm.	25	10	P-21381	0088381948531	20,50
	5,0 mm.	25	10	P-21397	0088381948548	20,50
	6,0 mm.	25	10	P-21406	0088381948555	20,50
	8,0 mm.	25	10	P-21412	0088381948562	27,50
T	T10	25	10	P-06323	0088381947015	13,00
	T15	25	10	P-06339	0088381947022	13,00
	T20	25	10	P-06345	0088381947039	13,00
	T25	25	10	P-06351	0088381947046	13,00
	T27	25	10	P-06367	0088381947053	13,00
	T30	25	10	P-06373	0088381947060	13,00
	T40	25	10	P-06389	0088381947077	13,00

Portapuntas

Impactgold



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Imantado	66	1/4"	1	B-28525	0088381414449	7,75

Rapidfix

- Sujeción segura y sin holgura del portapuntas.
- El mecanismo de sujeción especial de este portapuntas permite retener todo tipo de puntas con acople hexagonal de 1/4".
- Manejo con una mano, para un cambio rápido de la punta.
- Estilizado cuerpo de metal con casquillo funcional ergonómico. Aguanta las más duras condiciones de atornillado y taladrado.
- Recomendado para atornilladores de impacto.



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Click	60	1/4"	1	P-54075	0088381984584	17,50

Estándar

- Magnético.
- Robusto cuerpo metálico.
- Sujeción segura de las puntas.



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Imantado	60	1/4"	1	784811-8	0088381430807	3,50
	75	1/4"	1	784801-1	0088381114738	3,00

Ultramag



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Imantado Neodimio	79	1/4"	1	B-28531	0088381414456	9,00

Clickfix

- Magnético.
- Robusto cuerpo en aluminio.
- Sujeción segura de las puntas o brocas.
- Manejo con una sola mano.
- Casquillo de guía giratorio para un atornillado más fácil y seguro.



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Imantado	60	1/4"	1	P-53263	0088381983778	17,00

Portapuntas flexible

- Portapuntas magnético.
- Ideales para realizar atornillados en esquinas o bordes de difícil acceso.
- El eje se puede doblar para conseguir llegar a lugares estrechos donde es complicado el atornillado.



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
200	1/4"	Magnético	1	B-29072	0088381415507	6,00
300	1/4"	Magnético	1	B-29094	0088381415521	7,50

- Especial impacto.



Tipo	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
300	1/4"	Magnético	1	B-51867	-	33,00

Llaves de vaso 1/4" hex desmontables

Llave de vaso imantada desmontable para una fácil limpieza.

Quitando el vaso queda al descubierto el vástago con las virutas recogidas. De esta forma podemos limpiarlo con un cepillo o un papel.

Con otras llaves de vaso las virutas quedan retenidas en el imán. Al no poder desmontarlo hace que el trabajo sea más complicado y la duración menor.



- Larga duración, hasta 20 veces más que otras marcas. Cada componente está fabricado en el material más óptimo para proporcionar una mejor resistencia a la rotura.
- Imán de neodimio para una fijación extra fuerte.
- Longitud total de 61mm (c ontando con el vaso).
- Se presenta en blíster de vástago + vaso.



Tornillo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M5	8	61	1	B-40266	0088381437370	9,50
3/8"	9,6	61	1	B-40272	0088381437387	9,75
M6	10	61	1	B-40288	0088381437394	10,00

Llaves de vaso 1/4" hex con anilla



Tornillo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M5	8	50	1	B-28569	0088381414487	6,00
3/8"	9,6	50	1	B-28575	0088381414494	6,00
M6	10	50	1	B-28581	0088381414500	6,00

Llaves de vaso 1/4" magnéticos



Tornillo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M3	5,5	50	1	B-38685	-	2,00
M3,5	6	50	1	B-38691	-	2,00
M4	7	50	1	B-38700	-	4,00
M5	8	50	1	B-38716	0088381433358	2,00
M6	10	50	1	B-38722	-	2,00
M8	12	50	1	B-38738	-	2,00
M8	13	50	1	B-38744	0088381433389	4,00
M10	17	50	1	B-38750	0088381433396	4,00

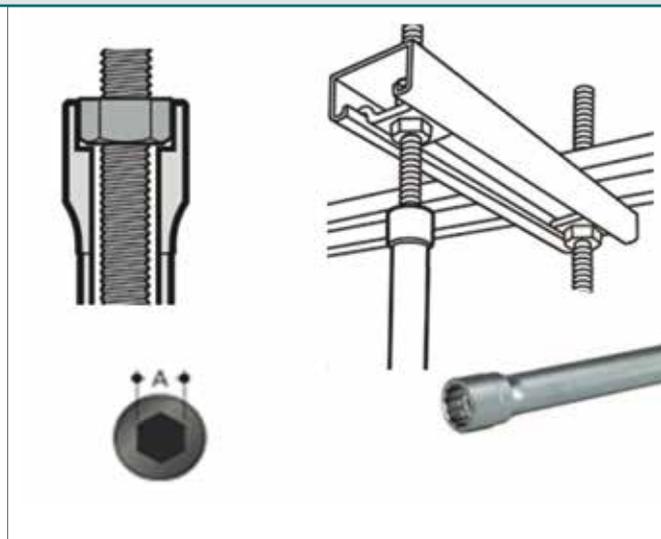
Para modelo FS2500 y FS2700

1/4"	3/8"	65	1	784802-9	-	20,50
M6	10	65	1	784806-1	0088381114585	20,00
1/2"	7/16"	65	1	784805-3	0088381102735	21,00

Vasos especiales colocación en varilla roscada



Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
10	150	1/4"	1	B-52532	-	24,50
10	300	1/4"	1	B-52548	-	26,50
10	500	1/4"	1	B-52554	-	45,00
13	150	1/4"	1	B-52582	-	24,50
13	300	1/4"	1	B-52598	-	26,50
13	500	1/4"	1	B-52607	-	45,00
17	150	1/4"	1	B-52635	-	26,00
17	300	1/4"	1	B-52641	-	29,00
17	500	1/4"	1	B-52657	-	47,00



Adaptador móvil



Inserción	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/4" - 3/8"	60	1	B-28547	0088381414463	6,00
1/4" - 1/2"	60	1	B-28553	0088381414470	6,00

Llaves de vaso para colocación de varilla rosca



Ø (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	1/4"	1	B-42961	0088381441995	17,50
8	1/4"	1	B-42977	0088381442008	18,00
10	1/4"	1	B-42983	0088381442015	18,50

Kit de ensamblaje rápido



Diámetro (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	Industrial*	1	784828-A	0088381925372	15,50
8	Industrial*	1	784829-A	0088381925396	17,00
8	.	1	P-44074	0088381974271	11,50
10	Industrial*	1	784830-A	0088381925419	15,50

Repuestos de broca

Diámetro (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
8	2	784846-A	0088381925754	3,50

Guía de atornillado



Foto: B-48751 y B-48767 (punta no incluida)

Contenido	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Guía 80 mm	80	1	B-48751	0088381455756	4,25
Guía 120 mm	120	1	B-48767	0088381455763	5,25
Guía 80 mm 5 Ph2 5 Pz2 5 T20 5 T25 5 T30	80	1	B-48773	0088381455770	15,00
Guía 120 mm 5 Ph2 5 Pz2 5 T20 5 T25 5 T30	120	1	B-48789	0088381455787	15,00



Destornilladores de golpe

- Ideal para tornillos fuertemente apretados que no se pueden desatornillar con herramientas eléctricas o que son muy complicados de liberar con un destornillador manual.
- Aprovecha la fuerza del impacto para generar una fuerza contraria que termina por desatornillar el tornillo. Dispone de un muelle en el interior que al recibir el golpe del martillo, se comprime y libera dicha fuerza en forma de giro. De esta forma podemos desatornillar los tornillos más complicados sin necesidad de ejercer casi fuerza.



Punta	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PH2	125	1	B-42438	0088381440226	18,50
PZ2	125	1	B-42450	0088381440240	18,50



Bote de puntas a granel

- Disponibles en el tipo PH nº2 y en PZ nº2 de 25mm y 50mm.
- Puntas de 500mm imantadas.



Tornillo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	100	PH2	1	B-24876	0088381409193	24,00
25	100	PZ2	1	B-24882	0088381409209	24,00
50	50	PH2	1	B-26490	0088381410229	23,00
50	50	PZ2	1	B-26509	0088381410236	23,00

Bote de puntas imantadas a granel

- 100 Puntas dobles imantadas.
- Disponibles en el tipo PH nº2 y en PZ nº2.
- Inserción de ¼" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Puntas dobles de 65mm de largo.



Tornillo	Diámetro (mm)	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
65	100	Doble PH2	1	D-31669	0088381356503	44,00
65	100	Doble PZ2	1	D-34914	0088381367080	44,00

Estuche de puntas para atornillar y portapuntas magnético



Punta	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
31 Piezas: 2xPh1 4xPh2 1xPh3 2xPz1 5xPz2 1xPz3 2xT10 2xT15 2xT20 3xT25 2xT30 1xT40 4 5,5 6,5mm Portapuntas magnético	1	D-30667	0088381354295	11,00

Puntas dobles imantadas

- Pack con diez puntas dobles con dispensador.
- 10 puntas dobles imantadas.
- Inserción de 1/4" hexagonal válida para atornilladores de impacto y taladros atornilladores.
- Punta doble de 65mm de largo.



Medida (mm)	Cantidad	Tipo de punta	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
65	10	Doble PH2	1	D-34366	0088381365550	8,50

Est. de puntas Impact Gold con portapuntas Ultramag

- Portapuntas Ultramag.
- Puntas PH: PH1, PH2 y PH3.
- Puntas PZ: Pz1, Pz2 y Pz3.
- Puntas T: T15, T20, T25 y T30.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
11 piezas	1	B-30754	0088381418874	22,00

Estuche de puntas

- Puntas PZ PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3.
- Puntas PH PH0, PH1, PH2x2, PH3.
- Puntas hexagonales H3, H4, H5, H6.
- Puntas planas SL4, SL4.5, SL5.5, SL6.5
- Puntas T T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30x2, T40
- Puntas T de seguridad T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
- Portapuntas magnético.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
37 piezas	1	B-28606	0088381414807	21,00

Estuche de puntas y vasos

- Puntas PZ PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2.
- Puntas PH PH1x2, PH2x2, PH3x2.
- Puntas hexagonales H2, H2.5, H3, H4x2, H5x2, H6x2.
- Puntas planas SL4.5x2, SL5.5x2, SL6.5x2.
- Puntas T T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T30x2, T40
- Llaves de vaso Hex5, Hex6, Hex7, Hex8 Hex9, Hex10, Hex10, Hex11.
- Portapuntas magnético.
- Destornillador manual con carraca.



Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
47 piezas	1	B-36170	0088381433549	29,00

Estuches de puntas Impact Gold

B-54536

- Puntas dobles PH2-PH2, PZ2-T20, PZ2-T25, PZ2-T30 y PH2-SQ2.
- Puntas PH PH1, PH2x3 y PH3.
- Puntas PZ PZ1, PZ2x3 y PZ3.
- Puntas T T10, T15, T20x3, T25x3 y T30x3.
- Puntas SQ SQ1, SQ2x3, SQ3.
- Llaves de vaso 1/4", 5/16", 3/8", Hex8, Hex 9,6 y Hex10.
- Mag Boost.



B-49915

- Punta 50mm PH2, PZ2, T25, SQ2
- Puntas 25mm PH PH1, PH2x2, PH3.
- Puntas 25mm PZ PZ1, PZ2x2, PZ3.
- Puntas 25mm T T10, T15, T20x2, T25x2, T30x2,
- Puntas 25mm SQ SQ1, SQ2x2, SQ3.
- Mag Boost.
- Portapuntas Ultramag.

Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38 piezas	1	B-54536	-	50,00
26 piezas	1	B-49915	0088381462136	34,00

Vasos para llaves de impacto



*No incluye bulón ni arandela goma.

Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Largo total (mm)	Código	EAN	P.V.P (€)
3/8"	-	6	11	28 mm	B-39883	0088381436595	3,25
3/8"	-	7	12	28 mm	B-39899	0088381436601	3,25
3/8"	-	8	13	28 mm	B-39908	0088381436618	3,25
3/8"	-	9	14	28 mm	B-39914	0088381436625	3,25
3/8"	-	10	15	28 mm	B-39920	0088381436632	3,25
3/8"	-	11	18	28 mm	B-39936	0088381436649	3,25
3/8"	M7	12	18	28 mm	B-39942	0088381436656	3,25
3/8"	M8	13	20	28 mm	B-39958	0088381436663	3,75
3/8"	M8	14	20	28 mm	B-39964	0088381436670	3,75
3/8"	-	15	22	28 mm	B-39970	0088381436687	4,00
3/8"	-	16	24	28 mm	B-39986	0088381436694	4,00
3/8"	M10	17	24	30 mm	B-39992	0088381436700	4,00
3/8"	-	18	28	30 mm	B-40004	0088381436717	4,50

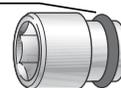


	Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Largo total (mm)	Código	EAN	P.V.P (€)	
D	3	3/4"	M10	17	28	50	A-85494	0088381158817	9,50
E	4	3/4"	M10	17	31	95	A-85503	0088381158824	19,00
D	3	3/4"	M12	19	30	50	A-85519	0088381158831	10,00
E	4	3/4"	M12	19	33	95	A-85525	0088381158848	19,00
D	3	3/4"	M14	21	32	52	A-85531	0088381158855	10,00
E	4	3/4"	M14	21	35	95	A-85547	0088381158862	19,00
D	3	3/4"	M14	22	34	52	A-85553	0088381158879	10,00
E	4	3/4"	M14	22	37	95	A-85569	0088381158886	19,00
D	3	3/4"	M16	24	36	52	A-85575	0088381158893	10,00
E	4	3/4"	M16	24	39	95	A-85581	0088381158909	18,00
D	3	3/4"	M16	26	38	52	134853-6	0088381149105	11,00
E	4	3/4"	M16	26	44	95	134854-4	3240890266439	22,00
D	3	3/4"	M18	27	38	52	134855-2	0088381149129	10,00
E	4	3/4"	M18	27	44	95	134856-0	0088381149136	20,00
		3/4"	M20	30	44	52	134857-8	0088381149143	10,00
		3/4"	M20	30	44	95	134858-6	0088381149150	17,50
		3/4"	M22	32	44	52	134871-4	0088381149167	10,00
F	5	3/4"	M22	32	44	95	134859-4	0088381149174	18,00
		3/4"	M22	35	44	56	134860-9	0088381149181	13,00
		3/4"	M22	35	44	95	134861-7	0088381149198	24,00
		3/4"	M24	36	44	56	134862-5	0088381149204	14,50
		3/4"	M24	36	44	95	134863-3	0088381149211	20,50

	Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Largo total (mm)	Código	EAN	P.V.P (€)	
A	1	1/2"	M7	12	19	38	A-89931	0088381185882	4,00
		1/2"	M7	12	25	75	134867-5	0088381152488	32,00
		1/2"	M8	13	25	38	134825-1	0088381148948	4,75
		1/2"	M8	13	26	52	134827-7	0088381148955	6,25
		1/2"	M8	14	25	38	134826-9	0088381160704	4,75
		1/2"	M8	14	25	52	134828-5	0088381170178	5,00
		1/2"	M10	17	26	38	134829-3	0088381148962	4,75
		1/2"	M10	17	26	52	134830-8	0088381148979	4,75
B	1/2"	M12	19	28	38	134831-6	0088381148986	5,50	
		M12	19	28	52	134832-4	0088381148993	5,50	
C	1/2"	M12	19	30	78	134837-4	0088381161824	7,75	
		M14	21	30	38	134838-2	0088381161787	6,00	
B	1/2"	M14	21	28	52	134833-2	0088381161794	7,00	
		M14	21	30	78	134839-0	0088381161831	8,50	
C	1/2"	M14	22	30	38	134851-0	0088381149006	6,25	
		M14	22	28	52	134834-0	0088381149013	7,00	
C	1/2"	M14	23	30	38	134840-5	0088381161800	6,25	
		M14	23	28	52	134835-8	0088381170499	7,50	
B	1/2"	M16	24	30	45	134841-3	0088381149020	7,50	
		M16	24	28	52	134836-6	0088381149037	7,75	
C	1/2"	M16	26	30	50	134842-1	0088381161770	8,25	
		M16	26	30	75	134843-9	0088381161817	10,50	
		M18	27	30	50	134844-7	0088381149044	7,50	
		M18	27	30	78	134845-5	0088381149051	11,50	
		M20	30	30	50	134846-3	0088381149068	9,00	
		M20	30	30	78	134847-1	0088381149075	12,00	
		M22	32	30	50	134848-9	0088381149082	8,75	
		M22	32	30	78	134849-7	0088381149099	12,50	

	Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Largo total (mm)	Código	EAN	P.V.P (€)	
F	5	1"	M22	35	52	80	134864-1	3240890291981	22,00
		1"	M24	36	52	80	134865-9	3240890291998	21,50
		1"	M27	41	52	80	134872-2	0088381200011	23,00

Arandela



Arandela de goma



Tipo	Código	P.V.P (€)
A	213397-0	1,00
B	213398-8	1,00
C	213399-6	1,00
D	213461-7	1,00
E	213514-2	1,00
F	213570-2	1,40

Bulón



Tipo	Código	P.V.P (€)
1	268056-1	1,00
2	268057-9	1,00
3	256283-2	1,00
4	256282-4	1,00
5	256284-0	1,90

Estuche de llaves de vaso 9 piezas

- Estuche de 9 piezas con espuma interior para una buena conservación de los vasos.
- Práctico estuche de plástico con cierre y logo Makita.
- Cada vaso monta su propia goma y bulón, para una sujeción perfecta a la máquina.
- Estos vasos están diseñados especialmente para trabajar con herramientas eléctricas o de aire.
- Información de la composición: CR-MO (Cromo – molibdeno)
- CR-MO: para herramientas eléctricas



Inserción	Métrica	Ø int (mm)	Ø ext (mm)	Largo total (mm)	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	CR-MO	8		38	D-41517	0088381404334	50,00
1/2"	CR-MO	10		38			
1/2"	CR-MO	13		38			
1/2"	CR-MO	16		38			
1/2"	CR-MO	17		38			
1/2"	CR-MO	18		38			
1/2"	CR-MO	19		38			
1/2"	CR-MO	21		38			
1/2"	CR-MO	24		38			

Extensión



Inserción	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	100	1	134874-8	0088381149228	21,50
3/4"	150	1	134997-2	0088381194730	45,00
1"	200	1	134870-6	3240890290083	65,00

Rótula



Inserción	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	80	1	134877-2	0088381149242	61,00
3/4"	105,5	1	134998-0	0088381206891	85,00

Extensión



Máquina	Salida	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1/2"	1/4"	47	1	P-05941	0088381946681	42,00
3/8"	1/4"	37	1	P-05963	0088381946704	35,00



Limpiar y cepillar



Gratas para taladro

 p. 341 y 342.

Copa ondulada

 p. 341.



Cepilo oblicuo

 p. 341.



Cepilo de acabado

 p. 342.



Cepilo de púas

 p. 342.



Gratas para amoladora

 p. 343.

Copa ondulada

 p. 343.



Copa ondulada trenzada

 p. 343.



Cepillo oblicuo rizado

 p. 343.



Copa recta ondulada

 p. 343.



Cepillo oblicuo trenzado

 p. 343.



Rodillos

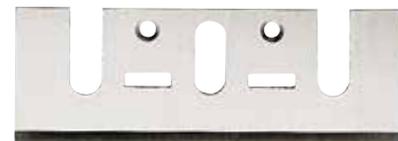
 p. 344, 345 y 346.



N9741.

Cuchillas para cepillos

 p. 347.



Gratas para taladros



Gratas



Tipo



Alambre de acero ondulado:
Recomendado para la eliminación del óxido, barnices, esmaltes... de superficies metálicas.



Nylon grueso:
Perfecto para la limpieza de óxido, barnices, esmaltes... de superficies de metal, madera y PVC.



Nylon fino:
Para un acabado más suave. Válido para madera, metal y PVC.

Forma



Copa ondulada:
Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas.



Cepillo oblicuo.
Idóneo para la limpieza de superficies estrechas, bordes o

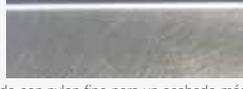


Cepillos de acabado:
Perfecto para superficies estrechas o de difícil acceso.



Cepillos de púas:
Para superficies planas. Recomendado para la madera.

✓ : Recomendado ◆ : Válido

Aplicación	 Alambre de acero 0,3 mm	 Nylon grueso G80	 Nylon fino G240
Madera 	◆	✓	✓
PVC 	◆	✓	✓
Metal 	✓	✓	✓
Acabados (en superficie metálica)			 Cepillado con nylon fino para un acabado más suave.

Gratas para taladros

Gratas para taladros copa ondulada

- Ideal para la limpieza de superficies planas o rugosas. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.

		Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45509	0088381408714	4,50		
63mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45515	0088381408721	6,00		
75mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45521	0088381408738	7,00		
50mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45537	0088381408745	4,50		
63mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45543	0088381408752	6,00		
75mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45559	0088381408769	7,00		

- Muy eficaz para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

		Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38	6mm	-	-	Alambre	1	D-39908	0088381400022	1,75		
50	6mm	-	-	Alambre	1	D-39914	0088381400039	2,00		
63	6mm	-	-	Alambre	1	D-39920	0088381400046	2,25		
75	6mm	-	-	Alambre	1	D-39936	0088381400053	2,50		
80	6mm	-	-	Alambre	1	D-39942	0088381400060	3,00		

Gratas para taladros cepillo oblicuo

- Ideal para la limpieza en superficies estrechas, bordes o ranuras. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.

		Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45565	0088381408776	3,50		
50mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45571	0088381408783	4,25		
63mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45587	0088381408790	4,50		
75mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45593	0088381408806	6,00		
100mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45602	0088381408813	7,00		
38mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45618	0088381408820	3,50		
50mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45624	0088381408837	4,25		
63mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45630	0088381408844	4,50		
75mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45646	0088381408851	6,00		
100mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45652	0088381408868	7,00		

- Muy eficaz para eliminar las rebabas y el oxido en trabajos finos.
- Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

		Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
38	6mm	-	5	-	1	D-39958	0088381400077	1,75		
50	6mm	-	7	-	1	D-39964	0088381400084	2,00		
63	6mm	-	9	-	1	D-39970	0088381400091	2,25		
75	6mm	-	10	-	1	D-39986	0088381400107	2,50		
100	6mm	-	12	-	1	D-39992	0088381400114	2,75		

Gratas para taladros cepillo de acabado

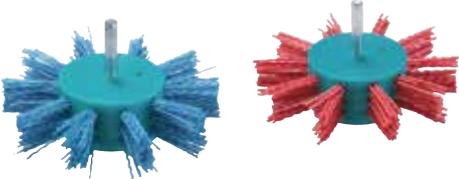
- Ideal para superficies estrechas o de difícil acceso. Eliminación de óxido, esmaltes, barnices, etc. tanto en metales, plásticos o maderas.

	Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	12mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45668	0088381408875	2,75
17mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45674	0088381408882	3,50	
24mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45680	0088381408899	4,00	
30mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45696	0088381408905	5,50	
12mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45705	0088381408912	2,75	
17mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45711	0088381408929	3,50	
24mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45727	0088381408936	4,00	
30mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45733	0088381408943	5,50	

- Muy eficaz para superficies estrechas y de difícil acceso. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

	Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	12	6mm	-	-	-	Alambre	1	D-40004	0088381400121
19	6mm	-	-	-	Alambre	1	D-40010	0088381400138	1,75
25	6mm	-	-	-	Alambre	1	D-40026	0088381400145	2,25
30	6mm	-	-	-	Alambre	1	D-40032	0088381400152	2,50

Gratas para taladros cepillo de púas

	<ul style="list-style-type: none"> • Ideal para superficies planas. Eliminación de óxido, limpieza de zonas de soldadura, barnices, etc. 								
	Ø (mm)	Inserción (mm)	Grano	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100mm	6mm	80	1,4	Nylon	1	D-45749	0088381408950	7,50	
100mm	6mm	240	0,7	Nylon	1	D-45755	0088381408967	7,50	

Gratas para amoladoras

- Para la limpieza antes de la soldadura, oxidación y la limpieza de pintura, salpicaduras de soldadura. Eliminación de la corrosión del desbarbado, limpieza de barcos, tanques de acero, la preparación de superficies metálicas antes de pintar . . .



Gratas para amoladoras copa ondulada



- Para superficies planas o rugosas. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60	M14	0,3	Acero	1	D-24072	0088381313674	3,50
75	M14	0,3	Acero	1	D-24094	0088381313698	4,00
100	M14	0,3	Acero	1	D-29284	0088381345835	5,75
60	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39746	0088381399869	3,50
75	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39768	0088381399883	4,00
90	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39780	0088381399906	5,00
100	M14	0,3	Acero latonado	1	D-39805	0088381399920	6,50

Gratas para amoladoras copa ondulada trenzada



- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24119	0088381313711	4,75
75	M14	0,5	Acero	1	D-24131	0088381313735	5,25

Gratas para amoladoras cepillo oblicuo rizado de acero



- Muy útil para limpiar esquinas o lugares estrechos donde los usuarios no pueden llegar con facilidad. Alambres ondulados para que la superficie terminada quede mucho más suave.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	M14	0,3	Acero	1	D-39827	0088381399944	4,25
115	M14	0,3	Acero	1	D-39849	0088381399968	5,00

Gratas para amoladoras copa recta ondulada



- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
60	M14	0,5	Acero	1	D-24153	0088381313759	6,00
100	M14	0,5	Acero	1	D-29290	0088381345842	8,75

Gratas para amoladoras cepillo oblicuo trenzado



- Para superficies planas o rugosas. Alambre de acero más grueso que el tipo ondulado para trabajos más exigentes.

Ø (mm)	Inserción (mm)	Espesor	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	M14	0,5	Acero	1	D-39861	0088381399982	4,75
115	M14	0,5	Acero	1	D-39883	0088381400008	5,00
115	M14	0,5	Acero	1	D-29561	0088381346726	5,50
125	M14	0,5	Acero	1	D-29577	0088381346733	7,25
150	M14	0,5	Acero	1	D-45761	0088381410328	9,50
175	M14	0,5	Acero	1	D-45777	0088381410335	12,00

Rodillos para N9741

Rodillo alambre acero latonado



- Ideal para vetado de maderas, duras o blandas. Adecuado para la abrasión fuerte de maderas blandas y duras. Para la desoxidación y limpieza.

Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Acero latonado	1	P-65648	0088381996167	97,00

Rodillo púas acero



- Para desoxidación. Eliminación de barniz. Limpieza de piezas de encofrado de hormigón.

Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Acero	1	P-04400	0088381914246	100,00

Rodillo de cerdas de fibra



- Para aplicación de nogalina y barniz y posterior pulido, así como abrillantado natural de madera.

Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Fibra	1	P-04416	0088381914253	80,00



Rodillos para N9741

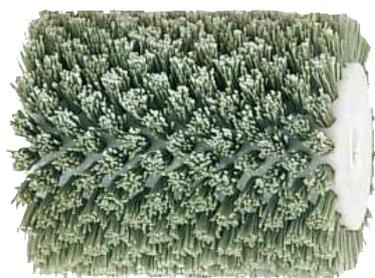
Rodillo para pulir de algodón



- Para pulir superficies, incluso con las cremas de pulido correspondientes para acero inoxidable, latón, etc.

Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Algodón	1	794381-9	0088381110051	185,00

Rodillo de Nylon



- Para estructurar madera blanda y repasar madera dura estructurada. Para resaltar la estructura de la madera y eliminar eventuales fibras de madera. Para el tratamiento previo óptimo de la superficie a la posterior aplicación de barniz y nogalina. Para realizar una superficie rectificada en acero inoxidable y aluminio.

Grano	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
K60	Nylon	1	P-04422	0088381914260	96,00
K80	Nylon	1	P-04438	0088381914277	96,00
K80	Nylon	1	794384-3	0088381110068	150,00
K100	Nylon	1	794379-6	0088381110075	146,00
K120	Nylon	1	P-04444	0088381914284	96,00
K180	Nylon	1	P-04450	0088381914291	96,00
K240	Nylon	1	794383-5	0088381139908	144,00
K320	Nylon	1	P-04466	0088381914307	96,00



Rodillo abrasivo



- Para el pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable.

Grano	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
K80	Abrasivo	1	P-18035	0088381944410	53,00
K120	Abrasivo	1	P-18041	0088381944427	53,00
K180	Abrasivo	1	P-18029	0088381944403	53,00

Rodillo abrasivo con lijas



- Para pulido de superficies metálicas planas. Muy recomendado para acero inoxidable. Lija y pule al mismo tiempo.

Grano	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
K80	Abrasivo	1	P-18057	0088381944434	59,00
K120	Abrasivo	1	P-19233	0088381945844	59,00
K180	Abrasivo	1	P-19249	0088381945851	59,00

Rodillo de lijas

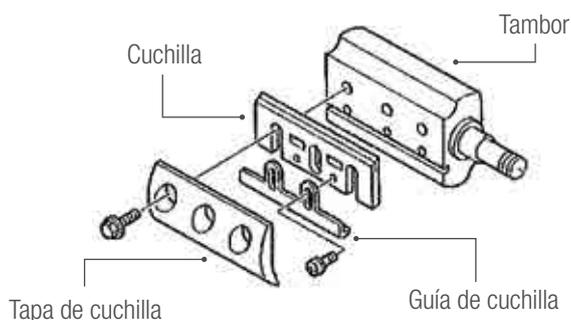


- Para pulir superficies. Rascar pintura.

Grano	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
K40	Abrasivo	1	P-01127	0088381913904	56,00
K80	Abrasivo	1	P-01155	0088381921596	56,00



Cuchillas HM y HSS



Modelo	Tipo	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 1923B KP0800 KP0810 KP0810C	HSS	82	2	A-07406	0088381111324	14,00
	HSS	82	2	D-16346	0088381187756	6,00
	HM	82	2	D-07967	0088381181624	12,50
1911B	HSS	110	2	793008-8	0088381118323	17,00
	HSS	170	2	793186-4	0088381118330	29,50
	HM	170	2	P-04254	0088381914017	163,00

Placa para mini-cuchillas



Modelos	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C	82	1	343433-9	0088381151115	3,50

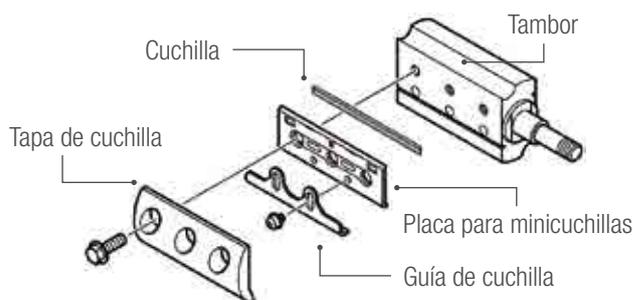
Conjunto de mini-cuchillas + cuchillas HM / placas



cuchilla parte posterior

Modelos	Longitud	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100 1923B KP0800 KP0810/C	82	2+2	1	D-07951	0088381181617	11,00

Mini-cuchillas



Modelo	Tipo	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1050D 1051D	HM	50	2	A-85400	0088381148337	7,25
1100 1902 1923B 1923H KP0800 KP0810/C	HM	82	2	D-07945	0088381181600	10,00
KP301	HM	82	12	P-19825	0088381946438	91,00
KP301	HSS	300	12	P-19831	0088381946445	128,00
2012NB	HSS	304	2	793346-8	0088381101042	38,00
KP312S	HSS	312	2	B-02870	0088381125840	33,00

Set de minicuchillas 82mm

- Blister que contiene 5 paquetes de 2 unidades de minicuchillas código D-07945. Los conjuntos pueden ser fácilmente separados para la venta individual de cada uno de ellos.
- Válido para los cepillos de 82 mm.



Longitud	Tipo	Contenido	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
82	HM	5 paquetes	1	D-35302	0088381367646	35,00

Diamante



Discos de diamante

 p. 350, 351, 352, 353 y 354.

Quasar

 p. 350.



Comet

 p. 351.



Comet especiales

 p. 352.



Asfalto

 p. 353.



Nébula

 p. 353.



Diamak

 p. 354.



Aplicaciones especiales

 p. 355.

Vasos

 p. 355.



Brocas de diamante

 p. 356, 357 y 358.

Húmedo

 p. 356.



Seco

 p. 357.



Adaptadores

 p. 358.



Amoladora

 p. 358.



Discos pulidores para PW5000CH

 p. 359.



Discos de diamante

QUASAR

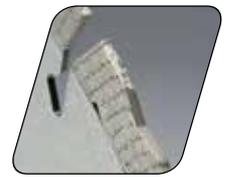


Discos de alta calidad para todo tipo de aplicaciones profesionales con la tecnología 3DDG de posicionamiento del diamante.

Tecnología STEALTH que utiliza 2 discos que hacen de molde sobre un núcleo de acero templado para reducir tanto las vibraciones como el ruido. Cortes más limpios y más rápidos.



La altura de los segmentos se incrementa hasta los 12mm.



Dientes en forma de M que habilitan un buen inicio del corte.



La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.

30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO



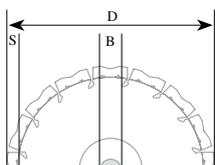
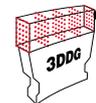
Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.



Discos de diamante Quasar



- Quasar con cuerpo compacto, más silencioso.
- Con soldadura láser.
- Banda segmentada
- Baja vibración
- Larga duración.
- Tecnología STEALTH.



D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
230	22,23	-	12	3DDG Stealth.	1	B-12712	0088381355452	134,00
300	20	-	12		1	B-13459	0088381359160	194,00
350	25,4	20	12		1	B-13465	0088381359177	250,00
400	25,4	20	12		1	B-13471	0088381359184	299,00

Discos de diamante



30% MÁS DURACIÓN

50% MÁS RÁPIDO

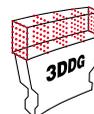
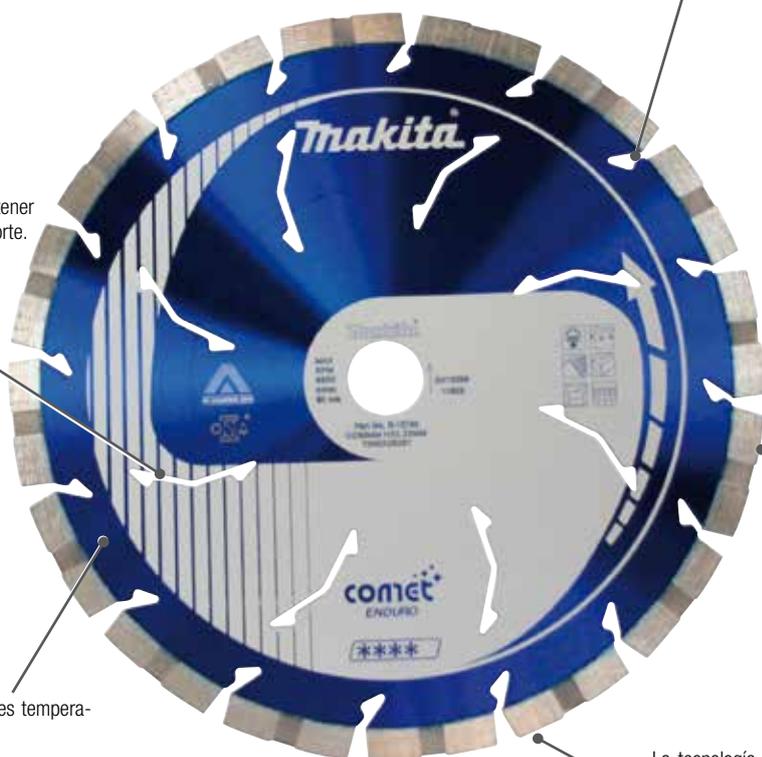
Aberturas de refrigeración para mantener el disco bien refrigerado durante el corte.

La altura de los segmentos se incrementa hasta los 10mm.



Dientes con rebaje en el centro que facilita la refrigeración.

Soldadura láser que soporta grandes temperaturas.



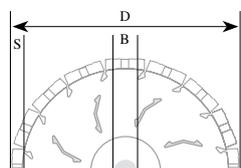
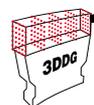
La tecnología 3D DiamondGrid es un avanzado método de fabricación del segmento que ordena los granos de diamante de forma paralela y uniforme por todo el segmento.



Discos de diamante Comet



- Cuerpo compacto, más silencioso.
- Con soldadura láser.
- Baja vibración.

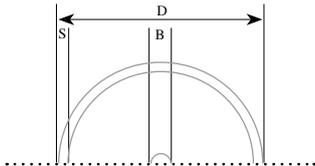


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	10	Aberturas de refrigeración	1	B-12762	0088381355506	44,00
125	22,23	20	10		1	B-12778	0088381355513	45,00
230	22,23	-	10	3DDG Aberturas de refrigeración Centro reforzado	1	B-12784	0088381355520	101,00
300	20	-	10		1	B-13546	0088381359252	150,00
350	25,4	20	10		1	B-13552	0088381359269	179,00
400	25,4	20	10		1	B-13568	0088381359276	216,00

Discos de diamante Comet banda turbo



- Disco con banda turbo con el que obtenemos un buen acabado de la pieza de trabajo.
- Aberturas de refrigeración que evita dilataciones en el disco.
- Con soldadura láser para soportar altas temperaturas.

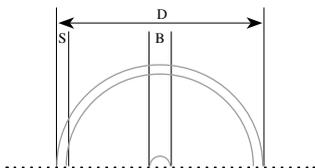
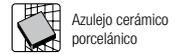


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	7	Banda turbo Núcleo estándar	1	B-12980	0088381358170	40,00
125	22,23	20	7		1	B-12996	0088381358187	45,00
150	22,23	20	7		1	B-13007	0088381358194	54,00
230	22,23	-	8		1	B-13035	0088381358224	88,00
300	25,4	-	8,5		1	B-13041	0088381358231	163,00
350	25,4	-	8,5		1	B-13057	0088381358248	214,00

Discos de diamante Comet banda continua



- Perfecto acabado en los materiales más duros.
- Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración.
- Soldadura láser para soportar altas temperaturas.

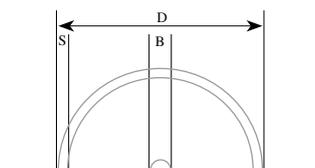
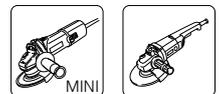


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
80	15	-	5	Banda continua Núcleo estándar	1	B-13063	0088381358255	69,00
115	22,23	-	5		1	B-13085	0088381358279	26,00
125	22,23	-	5		1	B-13091	0088381358286	28,00

Discos de diamante Comet banda continua electrodepositada



- Disco de banda continua con el diamante electrodepositado especial para materiales muy compactos y que necesitan un corte muy limpio para evitar roturas.

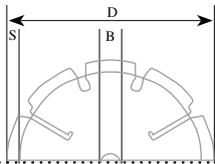


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	-	Electrodepositado Núcleo estándar	1	B-13172	0088381358378	52,00
125	22,23	20	-		1	B-13188	0088381358385	53,00
150	22,23	20	-		1	B-13194	0088381358392	72,00
230	22,23	-	-		1	B-13219	0088381358415	140,00
250	22,23	-	-		1	B-13225	0088381358422	255,00

Discos de diamante Comet Especial Juntas



- Diseño perfecto para en mortero, así como en materiales muy abrasivos.
- Para uso en mortero y ladrillo blando.
- Aberturas de refrigeración de gran tamaño.

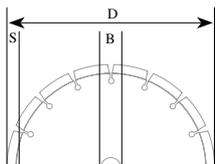


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125 mm	22,23 mm	-	6,5 mm		1	B-13253	-	88,00

Discos de diamante Comet Especial Asfalto



- Disco especial para trabajar en asfalto.
- Disco con pastilla de diamante de gran dureza ya que el asfalto es muy abrasivo.
- Banda segmentada para su refrigeración, pero se recomienda utilizar con cortadores de gasolina que tengan refrigeración con agua para una buena duración del disco.

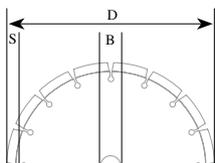


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
300	20	-	10	Asfalto Núcleo estándar	1	B-13269	0088381358460	168,00
350	25,4	20	10		1	B-13275	0088381358477	196,00

Discos de diamante Nebula



- Disco ideal para usos general de obra.
- Pastillas soldadas mediante láser.

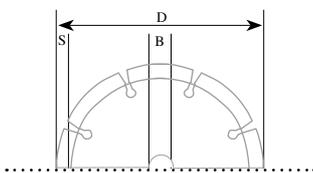
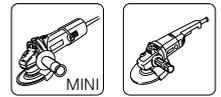


D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	10	Soldadura láser	1	B-53986	-	22,00
125	22,23	-	10		1	B-53992	-	24,00
230	22,23	-	10		1	B-54025	-	32,00
300	20	-	10		1	B-54031	-	56,00
350	25,4	20	10		1	B-54053	-	72,00
400	25,4	20	10		1	B-54069	-	92,00



- Discos de uso general para el corte de todo tipo de materiales de obra.
- Apropiado para los materiales de mampostería.

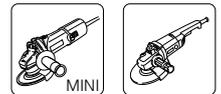
Discos de diamante Diamak banda segmentada



- Gama económica de discos para trabajos generales de obra. Puede ser utilizado tanto en cortes secos como en húmedos. Disponible en banda segmentada, turbo y banda continua.
- Todo tipo de mampostería, bloque, ladrillo, pizarra y piedra caliza.

D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	7	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-61123	-	7,00
125	22,23	-	7		1	D-52766	0088381445177	7,00
150	22,23	-	7		1	B-06432	0088381276122	20,00
230	22,23	-	7		1	D-61145	0088381475792	15,00

Discos de diamante Diamak banda turbo



- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.

D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	7	Banda segmentada Núcleo estándar	1	D-61151	-	7,00
125	22,23	20	7		1	D-61167	0088381475815	8,00
230	22,23	-	7		1	D-61173	0088381475822	18,00

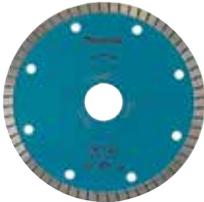
Discos de diamante Diamak banda continua



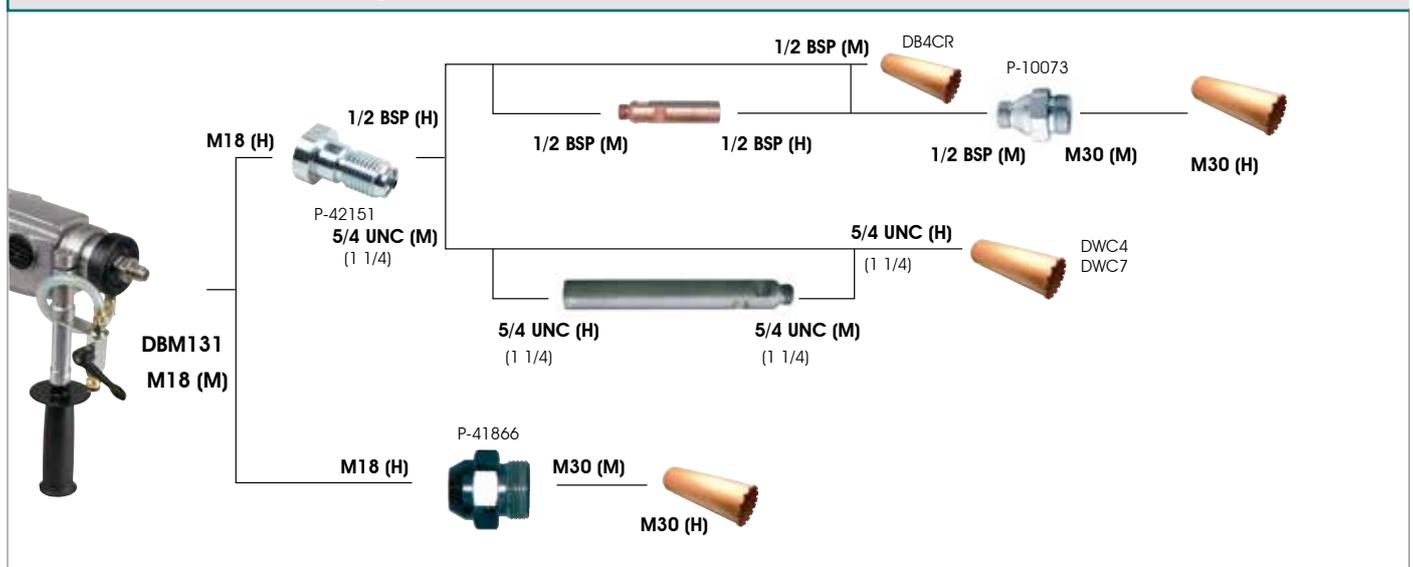
- Para materiales duros, granito, materiales arcillosos, pizarra, piedra caliza y hormigón duro.

D (mm)	B (mm)	Reducción (mm)	S (mm)	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	-	7	Banda continua Núcleo estándar	1	D-61189	-	6,00

Discos de diamante Diamak banda segmentada

	D (mm)	B (mm)	Modelo	Especificaciones	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
 <i>Curvo</i>	115	22,23	Amoladoras 115 y 125mm	Disco de diamante electrodepositado, ideal para el desbaste de mármol y granito. Forma una curva perfecta para trabajar en el borde de las piezas.	1	A-87834	0088381161374	113,00
 <i>Plano</i>	115	22,23	Amoladoras 125mm	Disco de diamante electrodepositado, ideal para el desbaste de mármol y granito. Forma recta perfecta para trabajar en plano.	1	A-87884	0088381163408	132,00
	85	15	4101RH CC301D	Segmentos continuos para corte limpio sin rotura de las aristas de corte de azulejos, cerámica, mármol, vidrio, etc.	1	B-21098	0088381399777	34,00
	110	20	4101RH	Segmento continuo e inclinado de anchura extra fina de 1,2mm para el corte rápido y limpio de azulejos, mármol y vidrio.	1	B-22028	0088381401760	91,00
	125	20		Perfecto acabado en los materiales más duros. Se recomienda trabajar con agua para su buena refrigeración. Soldadura láser para soportar altas temperaturas	1	B-21951	0088381401692	36,00
	125	22,23	PC5001C	Para limpiar y pulir superficies de hormigón y piedra natural con un acabado fino.	1	B-12289	0088381354042	194,00
	125	22,23	PC5001C	Para limpiar rápidamente gruesas capas de hormigón.	1	B-12295	0088381354059	96,00
	125	22,23	PC5001C	Gama económica. Para limpiar y pulir superficies de hormigón y piedra natural con un acabado fino.	1	D-41464	0088381404280	58,00
	125	22,23	PC5001C	Gama económica. Para limpiar rápidamente gruesas capas de hormigón.	1	D-41458	0088381404273	51,00

Brocas de corona de diamante para húmedo - DBM131



Corte en húmedo - DBM230



Brocas de diamante para húmedo DB4CR

- Brocas de diamante para hormigón armado, ladrillo y piedras abrasivas.

Brocas de diamante para húmedo DWC4

- Brocas de diamante para, perforaciones en hormigón duro y hormigón armado.

Brocas de diamante para húmedo DWC7

- Brocas de diamante para perforaciones en hormigón medio y ocasionalmente armado.

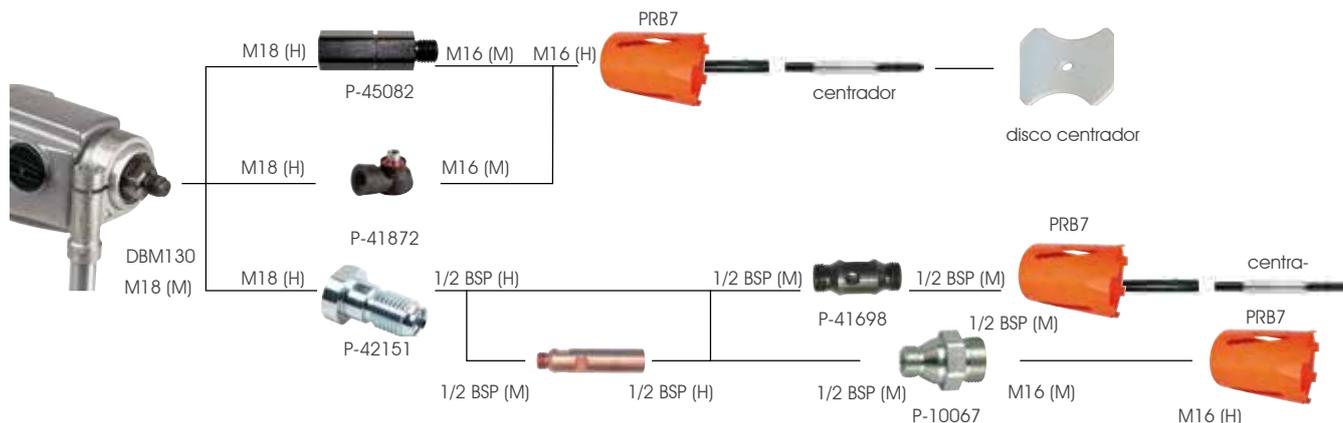


Ø (mm)	Long (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
12	400	1/2 BSP (M)	1	P-40842	0088381969376	79,00
14	400		1	P-40858	0088381969383	81,00
16	400		1	P-40864	0088381969390	81,00
18	400		1	P-40870	3240890251718	81,00
20	400		1	P-40886	0088381969413	81,00
22	400		1	P-40892	0088381969420	84,00
24	400		1	P-40901	0088381969437	86,00
25	400		1	P-40917	3240890251787	87,00
28	400		1	P-40923	0088381969451	90,00
30	400		1	P-40939	0088381969468	104,00
32	400		1	P-40945	0088381969475	104,00
36	400		1	P-40973	3240890251763	110,00
30	400		1	P-40989	0088381969512	119,00
32	400		1	P-40995	3240890251756	122,00
36	400		1	P-41006	3240890251800	137,00

Ø (mm)	Long (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
62	400	5/4 UNC (H) (1 1/4)	1	P-65816	3240890251695	140,00
65	400		1	P-41034	0088381969567	142,00
78	400		1	P-41056	3240890251725	169,00
82	400		1	P-41078	3240890251831	172,00
92	400		1	P-41090	0088381969628	189,00
102	400		1	P-41115	0088381968829	206,00
112	400		1	P-41143	0088381968850	230,00
122	400		1	P-65822	0088381996358	238,00
132	400		1	P-65838	0088381996365	273,00
152	400		1	P-41171	0088381968881	294,00
162	400		1	P-41187	0088381968898	326,00
182	400		1	P-41202	0088381968911	341,00
202	400		1	P-41218	3240890251732	361,00
225	400		1	P-41230	0088381968942	449,00

Ø (mm)	Long (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
62	400	1/2 BSP (M)	1	P-65844	0088381996372	140,00
65	400		1	P-41333	0088381969048	142,00
78	400		1	P-41355	0088381969062	169,00
82	400		1	P-41377	0088381969086	172,00
92	400		1	P-41399	0088381969109	189,00
102	400		1	P-41414	0088381969123	206,00
112	400		1	P-41442	0088381969154	230,00
122	400		1	P-65850	0088381996389	238,00
132	400		1	P-65866	0088381996396	273,00
152	400		1	P-41470	0088381969185	294,00
162	400		1	P-41486	0088381969192	326,00
202	400		1	P-41517	0088381968782	361,00
225	400		1	P-41539	0088381968805	449,00

Corte en seco - DBM130



Brocas de corona de diamante para seco DB4

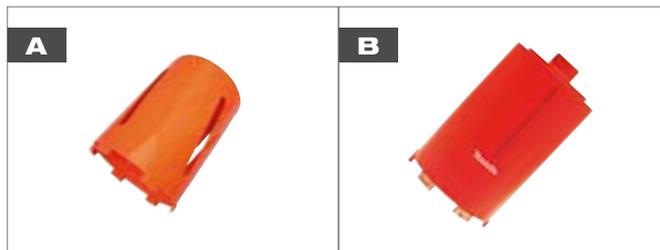
- Brocas de diamante para granito, mármol, ladrillo duro y otros materiales abrasivos.



Ø (mm)	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
22	300	1/2BSP (H)	1	P-64060	0088381994583	38,00
28	300		1	P-64076	0088381994590	40,00
32	150		1	P-64082	0088381994606	42,00
38	150		1	P-64098	0088381994613	42,00
48	150		1	P-64107	0088381994620	46,00
52	150		1	P-64113	0088381994637	47,00
65	150		1	P-64129	0088381994644	48,00

Brocas de corona de diamante para seco PRB7

- Brocas de diamante para todo tipo de mampostería.



Tipo	Ø (mm)	Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A	22	300	1/2BSP (H)	1	P-57102	0088381987622	65,00
	28	300		1	P-57118	0088381987639	67,00
	32	150		1	P-57124	0088381987646	67,00
	38	150		1	P-57146	0088381987660	67,00
	48	150		1	P-57152	0088381987677	67,50
	52	150		1	P-57168	0088381987684	67,50
	65	150		1	P-57174	0088381987691	70,00
	B	68		150	M16 (H)	1	P-63806
68		400	1	P-63812		0088381994330	122,00
76		150	1	P-63828		0088381994347	120,00
76		400	1	P-63834		0088381994354	139,00
82		150	1	P-63840		3240890251701	128,00
82		400	1	P-63856		0088381994378	156,00
112		150	1	P-63884		0088381994408	145,00
112		400	1	P-63890		3240890253309	182,00
132		150	1	P-63921		0088381994446	160,00
132		400	1	P-63937		0088381994453	206,00

Prolongadores para brocas de corona



Longitud (mm)	Inserción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	5/4 UNC	1	P-41604	0088381968614	33,00
200		1	P-41610	0088381968621	38,00
300		1	P-41626	0088381968638	48,00
400		1	P-41632	0088381968645	58,00
500		1	P-41648	0088381968652	77,00
100	1/2 BSP	1	P-41551	0088381968560	23,50
300		1	P-34718	0088381963879	23,50

Centradores



Tipo	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
A	60(punta)	1	P-41888	0088381968294	23,50
B	340 (para punta)	1	P-41903	0088381968317	68,00
C	170	1	P-34724	0088381963879	17,00

Adaptadores para taladros de diamante



P-42151

Máquina	Broca	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
5/4 UNC (F)	1/2 BSP (F)	1	P-41676	0088381968683	48,00
1/2 BSP (M)	5/4 UNC (M)	1	P-41682	0088381968690	47,00
1/2 BSP (M)	1/2 BSP (M)	1	P-41698	0088381968706	38,00
1/2 BSP (M)	M16(M)	1	P-10067	0088381931083	14,50
1/2 BSP (M)	M30(M)	1	P-10073	0088381931090	16,00
HI	1/2 BSP (F)	1	P-41707	0088381968713	44,00
M18(F) - 5/4 UNC (M)	1/2 BSP (F)	1	P-42151	0088381970020	32,00
M18(F)	M30(M)	1	P-41866	0088381968270	17,00
M18(F)	M16(M)	1	P-45082	3240890253279	32,00
SDS-PLUS	1/2 BSP (M)	1	P-30031	0088381958196	19,50
SDS-PLUS	M16(M)	1	P-67745	0088381998277	20,00

Disco centrador (para utilizar con centrador)



Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
68	1	P-41919	0088381968324	3,25
82	1	P-41931	0088381968348	4,75
132	1	P-41981	0088381968393	10,00

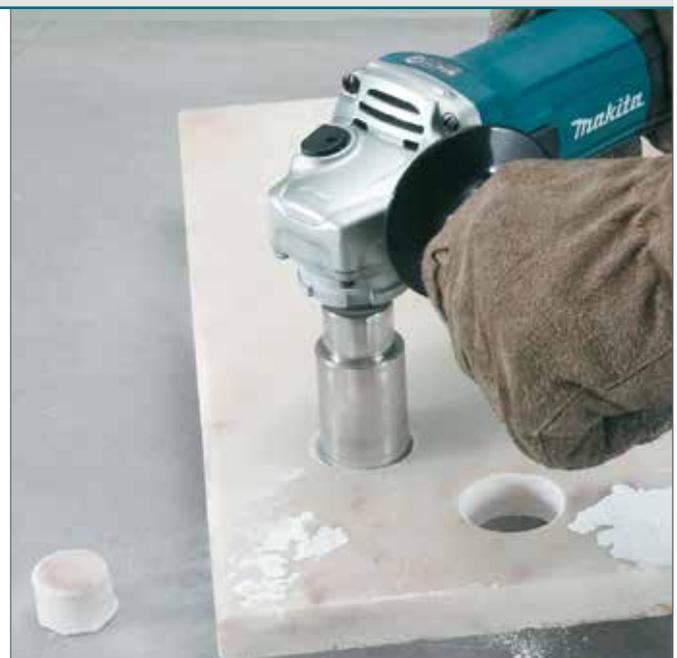
Brocas de corona para amoladora (especial mármol)



Perforación más rápida.

- Sencilla obtención del punto de taladrado basculando la máquina.
- Válidas para trabajar en mármol y granito.
- Sólo utilizar en seco.

Ø (mm)	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
25	M14	1	D-35025	-	19,50
30	M14	1	D-35019	-	22,50
35	M14	1	D-35003	0088381360272	23,00



Accesorios para PW5000CH

Discos pulidores de diamante

- Discos pulidores de 100 mm para el perfecto pulido de la piedra.
- Fijación a la base por velcro.



Grano	Ø (mm)	Tipo	Color	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50	100	Velcro	Azul	1	D-15584	0088381186759	14,00
200			Naranja	1	D-15609	0088381186773	14,00
800			Verde oscuro	1	D-15621	0088381186797	14,00
3.000			Marrón	1	D-15643	0088381186810	14,00
PIEL			Verde	1	D-15659	0088381186827	22,50

Plato de velcro 100 mm Ø



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	Velcro	1	743080-0	0088381201223	23,00



Abrasivo



Discos abrasivos

 p. 362 y 363.



Piedras de amolar

 p. 363.



Discos de láminas

 p. 363, 364, 365 y 366.



Discos Scotch

 p. 366.



Discos de láminas vellón

 p. 367.



Lijas para lijadoras orbitales

 p. 368, 369 y 370.

B04556, B04566 y B04565

 p. 368 y 369.



B03711

 p. 370.



B04900V, B04901 y 9046

 p. 371.



Rollos de lija

 p. 372.



Bases de lijadoras orbitales

 p. 372.



Lijas para lijadoras rotorbitales

 p. 373.



Lijas para lijadoras de disco

 p. 374.



Platos y bases

 p. 374 y 375.



Lijas para lijadoras de banda

 p. 375, 376 y 377.



Placas para lijadoras de banda

 p. 376.



Espojas, boinas y fieltros

 p. 377.



Muelas

 p. 378.



Lijas para LB1200F

 p. 378.



Discos abrasivos de desbarbe



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal	115	22,23	6,4	1	P-52978	0088381983488	1,50
Metal	125	22,23	6,4	1	P-52984	0088381983495	1,75
Metal	150	22,23	6,4	1	P-52990	0088381983501	2,50
Metal	180	22,23	7	1	P-52227	0088381982733	3,00
Metal	230	22,23	7	1	P-52819	0088381983327	4,25
Inox	115	22,23	6	1	A-80640	0088381139151	1,25
Inox	125	22,23	6	1	A-80656	0088381139168	2,00



Discos abrasivos de corte



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal A	115	22,23	3,2	1	P-52174	0088381982689	1,00
	125	22,23	3,2	1	P-52180	0088381982696	1,25
	150	22,23	3,2	1	P-52928	0088381983433	1,75
	180	22,23	3,2	1	P-52934	0088381983440	1,75
	230	22,23	3,2	1	P-52196	0088381982702	2,25
	230	22,23	2,5	1	P-05773	0088381914390	2,50
Piedra B	115	22,23	3,2	1	P-52205	0088381982719	1,25
	125	22,23	3,2	1	P-52940	0088381983457	1,50
	180	22,23	3,2	1	P-52962	0088381983471	2,00
	230	22,23	3,2	1	P-52211	0088381982726	2,75
Metal C	300	25,4	3	1	P-53148	0088381983655	3,75
	350	25,4	3	1	P-53154	0088381983662	5,00
	400	20	4	1	966161050	4002829602966	33,00
Piedra D	300	20	3,2	1	966121120	4002829464793	10,00
	350	25,4	4	1	966144120	4002829474235	15,00
	400	20	4,7	1	966161020	4002829602959	30,00

Discos abrasivos extrafinos de corte



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal A	115	22,23	1	1	P-53001	0088381983518	1,25
	115	22,23	1,6	1	P-53017	0088381983525	1,25
	125	22,23	1	1	P-53023	0088381983532	1,25
	125	22,23	1,6	1	P-53039	0088381983549	1,25
	230	22,23	2	1	P-52233	0088381982740	3,00
	Inox B	115	22,23	1	1	P-52249	0088381982757
115		22,23	1,6	1	P-52255	0088381982764	1,25
125		22,23	1	1	P-53045	0088381983556	1,25
125		22,23	1,6	1	P-53051	0088381983563	1,25
230		22,23	2	1	P-53067	0088381983570	3,00
Piedra C	115	22,23	1	1	P-53073	0088381983587	1,25
	115	22,23	1,6	1	P-53089	0088381983594	1,75
	125	22,23	1	1	P-53095	0088381983600	1,25
Aluminio D	115	22,23	1,6	1	P-53126	0088381983631	1,25

Caja de discos abrasivos corte fino



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Inox	115	22,23	1,2	10	D-53350	0088381400480	11,50
Inox	125	22,23	1,2	10	D-53366	0088381400497	12,00

Discos abrasivos para cortador 2414EN



Material	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hierro	355	25,4	3	5	B-10665-5	0088381348058	19,50

Piedras de amolar



Grano	Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Espesor (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para GS5000							
24	125	20	20	1	B-28662	0088381414890	55,00
36	125	20	20	1	B-28678	0088381414906	55,00
Para GS6000							
24	150	20	20	1	B-28684	0088381414913	70,00
36	150	20	20	1	B-28690	0088381414920	70,00

Discos de láminas

- Para desbarbar, desoxidar, limpiar o rebajar los cordones de soldadura en metales, aluminio y otras aleaciones.
- También podemos aplicarlos en trabajos de carpintería, decapado de muebles, lijado de masillas, trabajos en vigas viejas etc. . .
- Cuerpo de fibra de vidrio: El más común dentro del mercado. Disco más económico que el de nylon, ofrece: Ligereza y flexibilidad.
- Cuerpo de nylon: para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material. Mayor rendimiento y mayor calidad.
- Forma del disco curvo: Permite trabajos en superficie con forma. Ideal para el lijado de tubos así como cordones de soldadura.
- Forma del disco plano: Perfecto para los trabajos en superficies planas, consiguiendo así un acabado más uniforme en este tipo de superficies.

Tabla de aplicación

Madera		★★★★★			
Plástico		★★★★★			
Metales		★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Metales no férricos		★★★★★	★★★★★	★★★★★	
Acero Inox			★★★★★	★★★★★	
Ladrillo, piedra, hormigón					★★★★★



Discos de láminas óxido de aluminio

- Discos con abrasivo de óxido de aluminio, válidos para gran variedad de materiales: metales férricos, no férricos, plásticos y madera.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115		40	13.290	1	D-27034	0088381343633	3,00
		60	13.290		D-27040	0088381343640	3,00
		80	13.290		D-27056	0088381343657	3,00
		120	13.290		D-27062	0088381343664	3,00
125	22,23	40	13.290		D-27084	0088381343688	3,50
		60	13.290		D-27090	0088381343695	3,50
		80	13.290		D-27109	0088381343701	3,50
		120	13.290		D-27115	0088381343718	3,50
180		40	8.600		D-27137	0088381343732	7,00
		60	8.600		D-27143	0088381343749	7,00
		80	8.600		D-27159	0088381343756	7,00
		120	8.600		D-27165	0088381343763	9,00

Discos de láminas óxido de aluminio cerámico



- Ideal para inoxidable, titanio, níquel y otros metales de gran densidad.
- La gama alta de los discos de láminas.



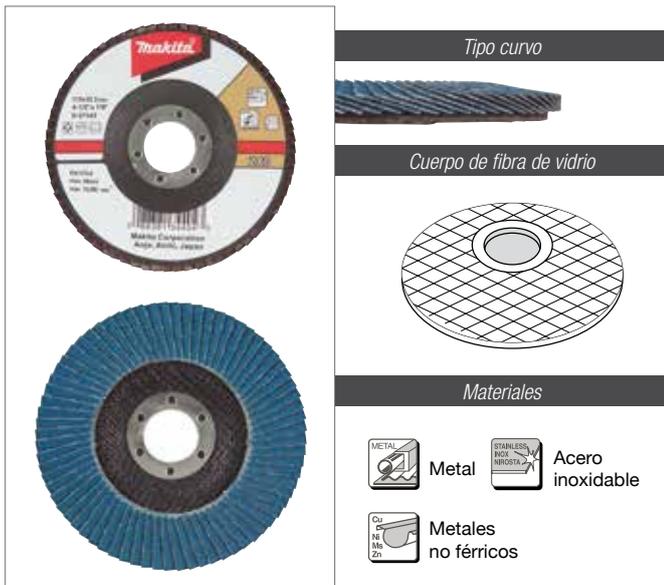
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115		40	13.290	1	D-28298	0088381344890	6,00
		60	13.290		D-28307	0088381344906	6,00
		80	13.290		D-28313	0088381344913	6,00
		120	13.290		D-28329	0088381344920	6,00
125	22,23	40	13.290		D-28335	0088381344937	7,00
		60	13.290		D-28341	0088381344944	7,00
		80	13.290		D-28357	0088381344951	7,00
		120	13.290		D-28363	0088381344968	7,00
180		40	8.600		D-28379	0088381344975	13,00
		60	8.600		D-28385	0088381344982	13,00
		80	8.600		D-28391	0088381344999	13,00
		120	8.600		D-28400	0088381345002	13,00





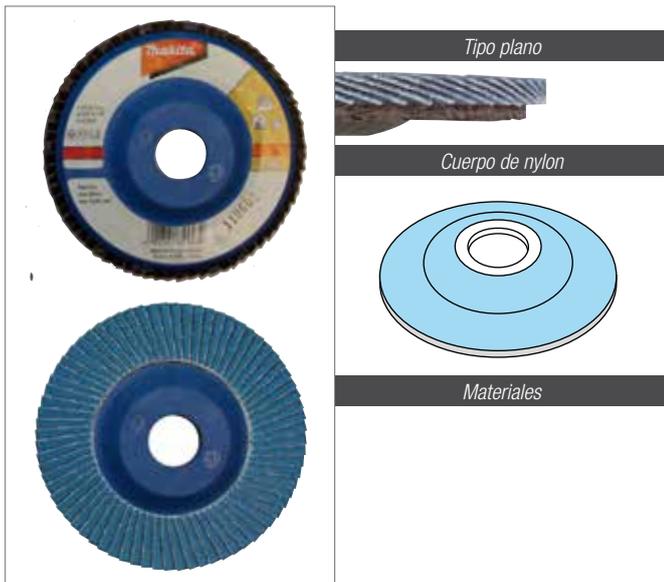
Discos de láminas óxido de aluminio

- Discos con abrasivo de Zirconio perfecto para los trabajos en metales y trabajos en acero inoxidable.
- El disco más popular del mercado.”



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115		40	13.290	1	D-53724	-	2,75
		60	13.290		D-53730	-	2,75
		80	13.290		D-53746	-	2,75
		120	13.290		D-53752	-	2,75
125	22,23	40	13.290	1	D-27486	0088381344098	3,25
		60	13.290		D-27492	0088381344104	3,25
		80	13.290		D-53796	-	3,25
		120	13.290		D-53805	-	3,25
180		40	8.600	1	D-53827	-	7,00
		60	8.600		D-27545	0088381344159	7,00
		80	8.600		D-27551	0088381344166	7,00
		120	8.600		D-27567	0088381344173	7,00

- Los discos de nylon son ideales para los trabajos de lijado más exigentes. Están indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor que con cualquier otro disco.
- Tienen mayor rendimiento y mayor calidad. Mantienen las láminas hasta la terminación del abrasivo.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115		40	13.290	1	D-27838	0088381344432	5,00
		60	13.290		D-27844	0088381344449	5,00
		80	13.290		D-27850	0088381344456	5,00
		120	13.290		D-27866	0088381344463	5,00
125	22,23	40	13.290	1	D-27888	0088381344487	6,00
		60	13.290		D-27894	0088381344494	6,00
		80	13.290		D-27903	0088381344500	6,00
		120	13.290		D-27919	0088381344517	6,00
180		40	8.600	1	D-27931	0088381344531	10,00
		60	8.600		D-27947	0088381344548	10,00
		80	8.600		D-27953	0088381344555	10,00
		120	8.600		D-27969	0088381344562	10,00





Discos de láminas carburo de silicio

- Discos con abrasivo de carburo de silicio muy efectivo en materiales como el ladrillo, piedra y hormigón.
- No es necesario trabajarlo con agua.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28036	0088381344630	3,50
		60	13.290		D-28042	0088381344647	3,50
		80	13.290		D-28058	0088381344654	3,50
		120	13.290		D-28064	0088381344661	3,50
125	22,23	40	13.290	1	D-28086	0088381344685	4,00
		60	13.290		D-28092	0088381344692	4,00
		80	13.290		D-28101	0088381344708	4,00
		120	13.290		D-28117	0088381344715	4,00
180	22,23	40	8.600	1	D-28139	0088381344739	7,00
		60	8.600		D-28145	0088381344746	7,00
		80	8.600		D-28151	0088381344753	7,00
		120	8.600		D-28167	0088381344760	7,00

- Discos de nylon para los trabajos más exigentes. Indicados para lijados donde debemos ejercer gran presión sobre el material, consiguiendo así un poder de lijado mayor. Mayor rendimiento y mayor calidad.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	R.p.m	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	40	13.290	1	D-28173	0088381344777	5,00
		60	13.290		D-28189	0088381344784	5,00
		80	13.290		D-28195	0088381344791	5,00
		120	13.290		D-28204	0088381344807	5,00
125	22,23	40	8.600	1	D-28210	0088381344814	10,00
		60	8.600		D-28226	0088381344821	10,00
		80	8.600		D-28232	0088381344838	10,00
		120	8.600		D-28248	0088381344845	10,00

Discos abrasivos Scotch

- Discos abrasivos de Scotch indicados para la limpieza de superficies metálicas, de acero inoxidable o de metales no ferrosos. También pueden ser utilizados en superficies pulidas de piedra.
- El acabado que conseguimos con estos discos es mejor que el conseguido con discos de láminas y discos de desbaste.
- Con este tipo de discos no es necesario realizar demasiada presión, obtenemos un buen lijado con poca fuerza, así conseguiremos un muy buen acabado y una mayor duración del disco.
- Para superficies irregulares como la chapa palillo son ideales gracias a la ligera flexibilidad de los discos.



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	1	B-28977	0088381415200	9,00
125	22,23	1	B-28983	0088381415217	10,00

Discos de láminas de Vellón

- Indicado para el pulido del metal. Perfecto para aceros fuertes y aleados resistentes a la corrosión.
- Contiene poco Fe, S y Cl, por lo que es resistente al óxido.
- Dependiendo del grosor de la fibra podemos desde eliminar rebaba hasta pulir.
- Cubierto por una resina de alúmina que permite trabajar más rápido y con menos potencia.
- Las fibras de vellón evitan la abrasión del material.



*Las fibras de vellón finas y flexibles ofrecen un buen acabado de la superficie.
Hasta el doble de duración que otros discos de vellón.
Ideal para utilizar después de un disco abrasivo*



Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	22,23	Grueso	1	B-40917	0088381439237	8,75
125		Grueso		B-40951	0088381439275	10,50
115		Medio		B-40923	0088381439244	8,75
125		Medio		B-40967	0088381439282	10,50
115		Fino		B-40939	0088381439251	8,75
125		Fino		B-40973	0088381439299	10,50
115		Super fino		B-40945	0088381439268	8,75
125		Super fino		B-40989	0088381439305	10,50



Grueso



Medio



Fino



Muy fino

Aplicación

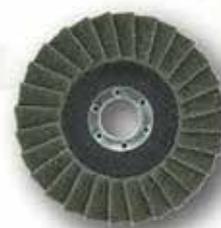
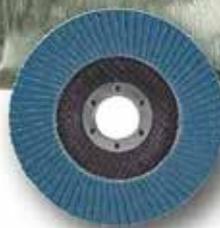


Limpieza en cordones de soldadura



Pulido en óxido

Pulido



Lijas para lijadoras orbitales

Lijas para B04556 / B04553

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada. Óxido de aluminio.
- Con grano semi abierto y recubrimiento de resina sobre cola.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
114 x 140	40	10	P-36398	0088381972109	3,75
	60		P-32904	0088381961066	3,25
	80		P-36407	0088381972116	3,25
	100		P-32910	0088381961073	3,00
	120		P-32926	0088381961080	3,00
	150		P-32932	0088381961097	2,75
	180		P-36413	0088381972123	3,00
	240		P-36429	0088381972130	3,00

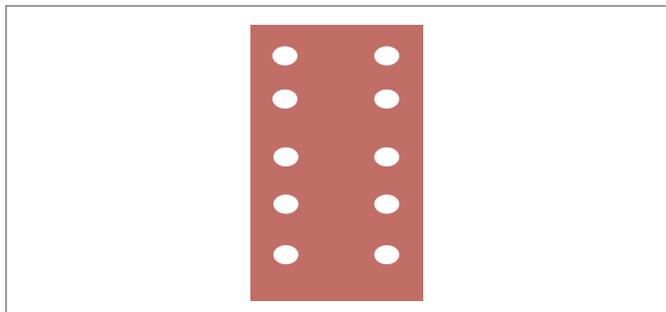
- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de pintura, barniz, madera pintada...



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
114 x 140	40	10	P-36516	0088381972222	4,50
	60		P-36522	0088381972239	4,00
	80		P-36538	0088381972246	4,00
	100		P-36544	0088381972253	4,00
	120		P-36550	0088381972260	4,00
	150		P-36566	0088381972277	4,00
	180		P-36572	0088381972284	4,00
	240		P-36588	0088381972291	4,00

Lijas para B04566 / B04563

- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Aplicaciones: Lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería. Orificios de aspiración 5+5.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100 x 240	40	10	P-42868	0088381970730	6,00
	60		P-42874	0088381970747	6,00
	80		P-42880	0088381970754	5,75
	100		P-42896	0088381970761	5,75
	120		P-42905	0088381970778	5,75
	150		P-42911	0088381970785	5,50
	180		P-42927	0088381970792	5,50
	240		P-42933	0088381970808	5,50

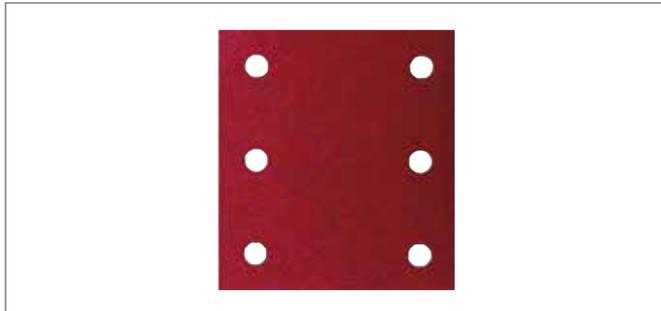


Lijas para lijadoras orbitales

Lijas para B04565 / B04561

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada.
- Óxido de aluminio extra resistente y agarre por velcro. Orificios de aspiración 3+3.

- Para el uso con la mayoría de lijadoras tipo delta con base triangular.
- Aplicaciones: Lijado de madera, metal. Ideal para esquinas y lijado de acabado.
- Lija triangular con agarre por velcro y 6 orificios para aspiración..



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 102	40	10	P-33087	0088381961240	4,50
	60		P-33093	0088381961257	4,50
	80		P-33102	0088381961264	4,50
	100		P-33118	0088381961271	4,50
	120		P-33124	0088381961288	4,00
	150		P-33130	0088381961295	4,00
	180		P-33146	0088381961301	4,00
	240		P-33152	0088381961318	4,00
	320		P-33168	0088381961325	4,00



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-33255	0088381961417	3,75
	60		P-33261	0088381961424	3,75
	80		P-33277	0088381961431	3,75
	100		P-33283	0088381961448	3,50
	120		P-33299	0088381961455	3,50
	150		P-33308	0088381961462	3,50
	180		P-33314	0088381961479	3,50
	240		P-33320	0088381961486	3,50
	320		P-33336	0088381961493	3,50

- Especial pintura. Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales. 6 orificios de aspiración.
- Aplicaciones: Lijado de pintura, barniz, madera pintada.

- Especial pintura. Para el uso con la mayoría de lijadoras tipo delta con base triangular. 6 orificios de aspiración.
- Excelente rendimiento en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de pintura, barniz, madera pintada.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 102	40	10	P-35807	0088381964968	5,25
	60		P-35813	0088381964975	5,00
	80		P-35829	0088381964982	4,75
	100		P-35835	0088381964999	4,75
	120		P-35841	0088381965002	4,75
	150		P-35857	0088381966016	4,75
	180		P-35863	0088381966023	4,75
	240		P-35879	0088381966030	4,75
	320		P-35885	0088381966047	4,75



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	40	10	P-42684	0088381970556	4,00
	60		P-42690	0088381970563	3,75
	80		P-42709	0088381970570	3,75
	100		P-42715	0088381970587	3,75
	120		P-42721	0088381970594	3,75
	150		P-42737	0088381970600	3,75
	180		P-42743	0088381970617	3,75
	240		P-42759	0088381970624	3,75
	320		P-42765	0088381970631	3,75

Lijas para lijadoras orbitales

Lijas para B03700 / 9036 / B03711

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Aplicaciones: Lijado de madera, hierro y madera pintada.
- Perforaciones 4+4.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x185	40	10	P-31871	0088381960038	5,00
	60		P-31887	0088381960045	4,50
	80		P-31893	0088381960052	4,50
	100		P-31902	0088381960069	4,50
	120		P-35891	0088381966054	4,50
	150		P-35900	0088381966061	4,50
	180		P-35916	0088381966078	4,50
240	P-35922	0088381966085	4,50		

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal. Perfecta para ebanistería y carrocería.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x228	40	10	P-36136	0088381966290	3,00
	60		P-32948	0088381961103	2,75
	80		P-36142	0088381966306	2,75
	100		P-32954	0088381961110	2,75
	120		P-36158	0088381966313	2,75
	150		P-32960	0088381961127	2,25

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 4+4.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x228	40	10	P-31837	0088381959995	3,50
	60		P-31843	0088381960007	3,25
	80		P-31859	0088381960014	3,25
	100		P-31865	0088381960021	3,25
	120		P-36011	0088381966177	3,25
	150		P-36027	0088381966184	3,25
	180		P-36033	0088381966191	3,25
240	P-36049	0088381966207	3,25		



Lijas para lijadoras orbitales

Lijas para B04900V / 9046 / B04901

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5.

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 229	40	10	P-33174	0088381961332	6,25
	60		P-33180	0088381961349	6,00
	80		P-33196	0088381961356	6,00
	100		P-33205	0088381961363	6,00
	120		P-33211	0088381961370	6,00
	150		P-33227	0088381961387	6,00
	180		P-33233	0088381961394	5,75
	240		P-33249	0088381961400	5,75



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 280	40	10	P-33009	0088381961165	4,25
	60		P-33015	0088381961172	4,00
	80		P-33021	0088381961189	4,00
	100		P-33037	0088381961196	4,00
	120		P-33043	0088381961202	4,00
	150		P-33059	0088381961219	4,00
	180		P-33065	0088381961226	4,00
	240		P-33071	0088381961233	3,75

- Lija de alta resistencia. Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas. También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.
- Perforaciones 5+5+2+2.

- Excelente rendimiento de lijado en aplicaciones profesionales.
- Lija de grano abierto de corindón con doble recubrimiento de resina.
- Ideal para el lijado de maderas secas, pintadas o barnizadas.
- También válida para metal.
- Perfecta para ebanistería y carrocería.



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 229	40	10	P-43022	0088381970891	7,00
	60		P-43038	0088381970907	6,50
	80		P-43044	0088381970914	6,25
	100		P-43050	0088381970921	6,00
	120		P-43066	0088381970938	6,00
	180		P-43088	0088381970952	6,00
	240		P-43094	0088381970969	6,00



Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 280	40	10	P-36267	0088381966429	4,00
	60		P-32976	0088381961134	3,75
	80		P-36273	0088381966436	3,75
	100		P-32982	0088381961141	3,75
	120		P-36289	0088381966443	3,75
	150		P-32998	0088381961158	3,00

Lijas para lijadoras orbitales

Rollos de lija

- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 5m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.



Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
120	40	5	1	P-38102	0088381973816	7,75
	60			P-38118	0088381973823	6,00
	80			P-38124	0088381973830	5,25
	100			P-38130	0088381973847	5,00
	120			P-38146	0088381973854	5,00
	180			P-38152	0088381973861	5,00
	240			P-38168	0088381973878	5,00
	320			P-38174	0088381973885	5,00

- Para uso general. Válido para madera, metal, pintura y barniz.
- Rollo de 50m.
- Ideal para lijadoras orbitales.
- Válido como lija de mano.



Ancho (mm)	Grano	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
120	40	50	1	P-38196	0088381973908	53,00
	60			P-38205	0088381973915	44,00
	80			P-38211	0088381973922	38,00
	100			P-38227	0088381973939	35,00
	120			P-38233	0088381973946	35,00
	180			P-38249	0088381973953	35,00
	240			P-38255	0088381973960	35,00
	320			P-38261	0088381973977	35,00
	400			P-38277	0088381973984	35,00

Bases para lijadoras orbitales



158324-9



158326-5



158325-7



Foto: Base de goma del modelo B03711

Modelo	Tipo	Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
B04556 B04565 B04566	Cuadrada Goma *	112 x 102	1	158324-9	-	3,00
	Triangular Velcro	112 x 190	1	158325-7	-	8,00
	Rectangular Velcro	100 x 164	1	158326-5	-	7,00
B03700 B03711	Goma	93 x 185	1	140441-9	-	4,20
	Velcro	93 x 185	1	194930-6	-	14,00
B04900V B04901	Goma	115 x 229	1	193523-6	-	15,00
	Velcro	115 x 229	1	193521-0	-	28,00
9046	Velcro	115 x 229	1	162172-0	-	37,00

* Para cambiar la base de goma de B04556 a base de velcro triangular o rectangular es necesario utilizar base 450068-0.

Lijas para lijadoras rotorbitales

Lijas para B05030/31 - B05040/41

- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Performaciones 8.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	40	10	P-43533	0088381971409	5,00
	60		P-43549	0088381971416	4,75
	80		P-43555	0088381971423	4,50
	100		P-43561	0088381971430	4,50
	120		P-43577	0088381971447	4,50
	180		P-43583	0088381971454	4,50
	240		P-43599	0088381971461	4,50
	320		P-43608	0088381971478	4,25
	400		P-43614	0088381971485	4,25

- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	40	10	P-33342	0088381961509	4,50
	60		P-33358	0088381961516	4,25
	80		P-33364	0088381961523	4,00
	100		P-33370	0088381961530	4,00
	120		P-33386	0088381961547	4,00
	180		P-33392	0088381961554	4,00
	240		P-33401	0088381961561	4,00
	320		P-33417	0088381961578	4,00
	400		P-33423	0088381961585	4,00

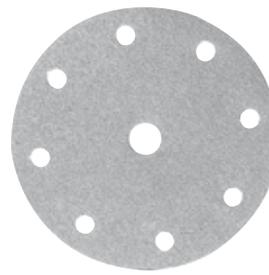
Lijas para B06030 / B06040 / B06050

- Lija de grano semiabierto de óxido de aluminio, con recubrimiento de resinas fenólicas.
- Ideal para trabajos en madera, plástico, metal en planchas, maderas barnizadas y metales pintados.
- Performaciones 8.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
150	40	10	P-31918	0088381960076	7,00
	60		P-31924	0088381960083	6,75
	80		P-31930	0088381960090	6,50
	100		P-31946	0088381960106	6,25
	120		P-31952	0088381960113	6,25
	150		P-31968	0088381960120	6,25
	180		P-31974	0088381960137	6,25
	220		P-31980	0088381960144	6,25
	240		P-31996	0088381960151	6,25
	320		P-32007	0088381960168	6,25
	400		P-32013	0088381960175	6,25

- Especial pintura.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Recubrimiento antiestático que previene atascos en la lija para un acabado más fino.
- Perforaciones 8.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
150	40	10	P-37839	0088381973540	6,75
	60		P-37845	0088381973557	6,25
	80		P-37851	0088381973564	6,00
	100		P-37867	0088381973571	5,75
	120		P-37873	0088381973588	5,75
	150		P-37889	0088381973595	5,75
	180		P-37895	0088381973601	5,75
	220		P-37904	0088381973618	5,75
	240		P-37910	0088381973625	5,75
	320		P-37926	0088381973632	5,75
	400		P-37932	0088381973649	5,75

Cajas de discos de velcro perforados de 150mm

- Gama de lijas de óxido de aluminio para lijadoras rotorbitales de 150mm.
- Paquetes de 50 y 100 unidades.
- Ideales para usuarios con gran consumo de lijas.
- Perfectas para el acabado en fibra de vidrio, madera, metal y chapa de automóvil.
- Perforaciones 8+6.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
150	40	50	B-39300	0088381434041	28,50
	60		B-39316	0088381434058	26,00
	80	100	B-39322	0088381434065	47,00
	100		B-39338	0088381434072	44,00
	120		B-39344	0088381434089	42,00
	240		B-39350	0088381434096	41,00
	320		B-39366	0088381434102	41,00
	360		B-39372	0088381434119	41,00
	400		B-39388	0088381434126	41,00
	500		B-39394	0088381434133	41,00
	600		B-39403	0088381434140	41,00
	800		B-39419	0088381434157	41,00
	1.000	B-39425	0088381434164	41,00	

Plato velcro



Modelo	Descripción	Ø (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
BO5000	—	125	1	193752-1	0088381183079	31,00
BO5030 BO5031 BO5040 BO5041	—	125	1	743081-8	0088381350044	27,50
BO6040 BO6030	Duro (lijado grueso)	150	1	196685-9	0088381438957	23,50
	Blando (lijado general)	150	1	196684-1	0088381438940	27,00
	Súper blando (lijado fino)	150	1	196686-7	0088381438964	25,50
BO6050J	Duro (lijado grueso)	150	1	197315-5	0088381461955	48,00
	Blando (lijado general)	150	1	197314-7	0088381461948	44,00
	Súper blando (lijado fino)	150	1	197316-3	0088381461962	48,00
	Pulido	130	1	197317-1	0088381461979	44,00

Lijas para lijadoras de disco 180mm

- Lija de óxido de aluminio de grano abierto con recubrimiento de resina y pegamento con base de látex.
- Excelente rendimiento en trabajos de automoción.
- Perfecta para los trabajos en maderas sin tratar, maderas barnizadas, carrocería.
- Especial para el lijado de pintura.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
180	40	10	P-33439	0088381961592	10,00
	60		P-38037	0088381973748	8,25
	80		P-33445	0088381961608	7,75
	100		P-38043	0088381973755	7,50
	120		P-33451	0088381961615	7,50
	240		P-38059	0088381973762	7,50
	320		P-38065	0088381973779	7,50

Lijas para lijadoras de disco 115mm / 125mm / 180mm

- Discos de fibra excelentes para quitar barnices y pinturas en madera y metal, así como repasos en soldaduras.



Ø (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115	24	5	P-00860	0088381918787	4,00
	40		P-00882	0088381918800	5,25
	60		P-00907	0088381918824	5,25
	80		P-00913	0088381918831	5,25
	120		P-00935	0088381918848	5,50
125	24	5	P-00957	0088381922203	4,75
	40		P-00979	0088381922227	6,00
	60		P-00985	0088381922234	6,00
	80		P-00991	0088381922241	6,25
	100		P-01002	0088381922258	6,50
180	120	5	P-01018	0088381922265	6,50
	24		P-01030	0088381918879	7,50
	40		P-01052	0088381918893	7,75
	60		P-01074	0088381918916	7,75
	80		P-01080	0088381918923	7,75
	100		P-01096	0088381918930	7,25
	120		P-01105	0088381918947	7,25

Platos de caucho para lijadoras / pulidoras de disco



Descripción	Ø (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M14	100	1	743036-3	0088381101981	9,25
	115		743015-1	0088381102094	7,50
	125		743016-9	0088381109017	8,25
	170		743008-8	0088381109055	20,50
5/8"	170		743012-7	0088381101233	15,00

Tuerca para platos de caucho



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
M14	1	224515-5	0088381116190	4,75

Platos de velcro para lijadoras / pulidoras de disco



Descripción	Ø (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
PO6000C	100	1	197925-8	-	-
	125		197922-4	-	-
	150		197928-2	-	-
M14	115		743060-6	0088381156967	14,00
	117		P-21777	0088381948876	12,00
	165	743053-3	0088381146104	19,00	

Lijas para lijadoras de banda

- Lija de óxido de aluminio con grano cerrado y doble recubrimiento de resina sobre base de tela.
- Producto de gran resistencia diseñado especialmente para lijadoras de banda.
- Válidas para todo tipo de maderas y metales.



Modelos	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9910 9911	76 x 457	40	5	P-37091	0088381972802	9,00
		60		P-37100	0088381972819	8,75
		80		P-37116	0088381972826	8,75
		100		P-37122	0088381972833	8,75
		120		P-37138	0088381972840	8,75
		150		P-37144	0088381972857	8,75
		240		P-37150	0088381972864	8,75



Modelos	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9920 9924DB	76 x 610	40	5	P-37312	0088381973021	10,50
		60		P-37328	0088381973038	10,00
		80		P-37334	0088381973045	9,50
		100		P-37340	0088381973052	8,75
		120		P-37356	0088381973069	8,75
		150		P-37362	0088381973076	8,75
		240		P-37378	0088381973083	8,75



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9903	76 x 533	40	5	P-37172	0088381972888	9,50
		60		P-37188	0088381972895	9,00
		80		P-37194	0088381972901	8,50
		100		P-37203	0088381972918	8,25
		120		P-37219	0088381972925	8,25
		150		P-37225	0088381972932	8,25
		240		P-37231	0088381972949	8,25



Modelos	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9402 9403 9404	100 x 610	40	5	P-36887	0088381972598	12,50
		60		P-36893	0088381972604	11,50
		80		P-36902	0088381972611	11,50
		100		P-36918	0088381972628	11,50
		120		P-36924	0088381972635	11,50
		150		P-36930	0088381972642	11,50
		240		P-36946	0088381972659	11,50

Placas grafitadas



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9924DB	1	423036-6	0088381116398	2,00
9402		423029-3	0088381116367	2,50
9403		421648-9	0088381148191	3,25
9404		193201-8	0088381157056	6,75
9903		423315-2	0088381157018	2,00
9920		423316-0	0088381157025	2,50

Placas de corcho



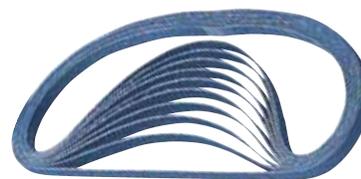
Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9404	1	193202-6	0088381157063	4,50
9903		423312-8	0088381157032	2,00
9402		421093-8	0088381123839	4,00
9924DB		423035-8	0088381152532	3,75
9403		421646-3	0088381148177	2,50
9901		423149-3	0088381126397	2,50
9920		423313-6	0088381157049	2,50

Placas metal



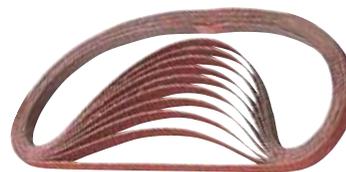
Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9402	1	342328-3	0088381116244	2,75
9924DB		341705-6	0088381116268	3,25
9404		151751-9	0088381154284	7,75
9902 9903		151749-6	0088381154246	5,00
9920		151750-1	0088381154277	5,00
9403 (metal + corcho)		150980-1	0088381148153	5,00
9903		344620-3	0088381148160	2,00
9910 9911		344586-7	0088381146791	2,50
9901		343355-3	0088381116275	2,75

Lijas de banda de alta calidad para 9032



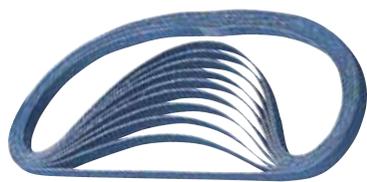
Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9032	6x533	40	10	A-34512	0088381164436	20,50
		60		A-34528	0088381164443	19,50
		80		A-34534	0088381164450	19,50
		100		A-34540	0088381164467	18,50
		120		A-34556	0088381164474	17,50
		40		A-34447	0088381164382	20,00
	9x533	60		A-34453	0088381164399	20,00
		80		A-34469	0088381164405	18,50
		100		A-34475	0088381164412	16,00
		120		A-34481	0088381164429	16,00
		40		A-34562	0088381164481	22,50
		60		A-34578	0088381164498	22,50
	13x533	80		A-34584	0088381164504	21,50
		100		A-34590	0088381164511	21,50
		120		A-34609	0088381164528	18,50

Lijas de banda para aplicaciones profesionales para 9032



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9032	6x533	40	5	P-43181	0088381971058	5,25
		60		P-43197	0088381971065	5,25
		80		P-43206	0088381971072	5,00
		100		P-43212	0088381971089	5,00
		120		P-43228	0088381971096	5,00
		150		P-43234	0088381971102	5,00
		240		P-43240	0088381971119	5,00
		40		P-43256	0088381971126	6,00
		60		P-43262	0088381971133	6,00
		80		P-43278	0088381971140	5,75
		100		P-43284	0088381971157	5,75
		120		P-43290	0088381971164	5,75
	13x533	150		P-43309	0088381971171	5,75
		240		P-43315	0088381971188	5,75
		40		P-43321	0088381971195	7,75
		60		P-43337	0088381971201	7,50
		80		P-43343	0088381971218	7,25
		100		P-43359	0088381971225	7,00
		120		P-43365	0088381971232	7,00
		150		P-43371	0088381971249	7,25
		240		P-43387	0088381971256	7,25

Lijas de banda de alta calidad para 9032



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9032	6x533	60	25	P-39394	0088381967266	29,00
	6x533	80	25	P-39403	0088381967273	29,00
	6x533	100	25	P-39419	0088381967280	29,00
	6x533	120	25	P-39425	0088381967297	29,00



9032

Lijas de banda de alta calidad para 9031



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9031	30 x 533	40	5	P-36675	0088381972383	4,75
	30 x 533	60	5	P-36681	0088381972390	4,25
	30 x 533	80	5	P-36697	0088381972406	4,25
	30 x 533	100	5	P-36706	0088381972413	4,25
	30 x 533	120	5	P-36712	0088381972420	4,25
	30 x 533	150	5	P-36728	0088381972437	4,25
	30 x 533	240	5	P-36734	0088381972444	4,25

Lija de banda especial cristal para 9031



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9031	30 x 533	40	5	P-01395	0088381922302	11,00
	30 x 533	60	5	P-01404	0088381922319	11,00
	30 x 533	80	5	P-01199	0088381913928	10,00
	30 x 533	100	5	P-01208	0088381913935	10,00
	30 x 533	120	5	P-01214	0088381913942	10,00
	30 x 533	150	5	P-01220	0088381913959	10,00
	30 x 533	180	5	P-01236	0088381913966	10,00

Filtro (con velcro)



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	Velcro	1	197895-1	-	26,00
125	Velcro	1	196152-4	0088381413572	23,00
150	Velcro	1	794618-4	0088381157841	15,00

Esponjas



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	Velcro	1	197893-5	-	17,00
125	Velcro	1	794558-6	0088381149358	23,00
150	Velcro	1	197894-3	-	20,00
150	Velcro	1	P-21727	0088381948821	14,00
150	Velcro	1	P-21733	0088381948838	9,75

Boinas de lana



Ø (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
125	Velcro	1	794560-9	0088381149365	21,50
150	Velcro	1	794619-2	0088381157858	30,00
100	-	1	794173-6	0088381103848	12,00
100	Velcro	1	197896-9	-	16,50
125	Velcro	1	197897-7	-	14,50
180	-	1	794176-0	0088381117159	21,00
180	Velcro	1	192629-7	0088381140690	19,00
180	Doble	1	D-56954	-	26,00



Muelas abrasivas

	Modelo	Tipo de abrasivo	Inserción	Ø de la muela (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	GDO600 GD0601 GD0602 GD0603 GD0800C GD0801C GD0810C GD0811C	A para acero medio	3	5	1	794050-2	0088381110211	1,25
			3	6	1	794051-0	0088381110228	1,25
			3	8	1	794052-8	0088381110235	1,25
			3	10	1	794053-6	0088381110242	1,25
		WA Para acero duro y aceros especiales	3	5	1	794054-4	0088381110259	1,75
			3	6	1	794055-2	0088381110266	1,75
			3	10	1	794057-8	0088381110280	1,75
		A para acero medio	3	10	1	794059-4	0088381110303	2,50
			6	19	1	741614-3	0088381110310	3,00
		WA Para acero duro y aceros especiales						



Lijas para LB1200F

Grano	Dimensiones (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
G120	20 x 2240	1	B-42597	0088381440745	13,00
G80	20 x 2240	1	B-42581	0088381440738	13,00



Amoladoras angulares

GA5041

Empuñaduras

Protectores de disco
 Protectores de disco para disco de corte abrasivo.
 Protectores de disco para gratas.

Colectores de polvo

	Disco abrasivo de desbarbe	
		Disco abrasivo para corte fino
		Gratas de copa oblicua
		Discos de láminas
Discos especiales de diamante		
Discos de diamante		

Arandela centradora y tuerca

Lijadoras de disco/pulidoras de disco

GV7000C

Amoladoras rectas

GD0603

Amoladoras rectas con disco

--	--

GS5000

Lijadora de banda

--	--

9404

Lijadoras orbitales/rotorbitales

B04900V
B06050



Multiherramienta



Cuchillas de corte

 **C** p. 382.



Cuchillas de inmersión

C p. 383, 384 y 385.

Madera

C p. 383 y 384.



Metal

C p. 384.



Madera/metal tipo "C"

C p. 385.



Rascadores

C p. 386.



Cuchillas especiales

C p. 386.



Limpieza y recorte

C p. 387 y 388.



Lijas

C p. 389.



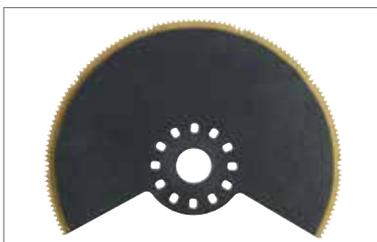
Accesorios

C p. 389.



Cuchilla de corte segmentada 85

- Metales no ferrosos, PRFV, PVC/ ideal para las esquinas.
- Corte en paneles de yeso/ fibrocemento.
- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA001	85	BiM-TiN / Multimaterial , Plana	1	B-21272	0088381400718	24,50

Cuchilla de corte segmentada 65

- Metales no ferrosos, PRFV, PVC/ ideal para esquinas.
- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.
- Cortar chapa de metal de hasta 1mm. Retirar silicona de ventanas.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA002	65	BiM-TiN / Multimaterial	1	B-21288	0088381400725	22,00

Cuchilla de corte circular 85

- Metales no ferrosos, PRFV, PVC.
- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA003	85	BiM-TiN / Multimaterial	1	B-21294	0088381400732	22,00

Cuchilla de corte circular 65

- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.
- Cortar chapa de metal de hasta 1mm.
- Retirar silicona de ventanas.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA004	65	BiM-TiN / Multimaterial	1	B-21303	0088381400749	19,00

Cuchilla de corte segmentada 100

- Cortar parquet, suelo laminado, marco de puerta.
- Cortar pequeñas molduras a medida.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA005	100	BiM / Madera&Metal	1	B-21319	0088381400756	24,00

Cuchilla de corte segmentada 85

- Cortar parquet, suelo laminado, marco de puerta.
- Cortar pequeñas molduras.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA006	85	BiM / Madera&Metal	1	B-21325	0088381400763	16,50

Cuchilla de corte segmentada 100

- Cortes de inmersión en madera sólida.
- Cortes a ras en madera. Cortar PVC.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA007	85	HCS / Madera	1	B-21331	0088381400770	14,00



Cuchilla de inmersión 65

- Ideal para cortes de inmersión.
- Cortar madera con clavos.
- Cortar en paneles laminados, marcos de puerta.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA008	65 x 40	BIM / Madera y Clavos	1	B-21347	0088381400787	18,00

Cuchilla de inmersión HCS 65

- Ideal para cortes de inmersión.
- Cortar madera dura
- Cortar en paneles laminados, marcos de puerta.

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA035	65 x 40	BIM / Madera dura	1	B-40397	0088381437837	19,00

Cuchillas de inmersión HCS 65

- Ideal para cortes de inmersión.
- Cortar madera con clavos.
- Cortar en paneles laminados, marcos de puerta.

- Ideal para cortes de inmersión.
- Cortar madera.
- Cortar en paneles laminados, marcos de puerta.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA040	65 x 40	HCS / Madera y Clavos	1	B-46844	0088381453547	15,00

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA041	65 x 40	HCS / Madera	1	B-46850	0088381453554	15,00

Cuchilla de inmersión 28

- Cortes de inmersión en madera y plásticos.
- Cortar tuberías de metal no ferroso, clavos no endurecidos.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA009	28 x 50	BIM / Madera y Metal	1	B-21353	0088381400794	12,50
			5	B-45478	0088381449144	56,00
			20	B-34665	0088381424240	180,00

Cuchilla de inmersión 32

- Cortes de inmersión en paneles laminados o madera dura.
- Cajeados en muebles. Cortes a ras en madera.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA010	32 x 40	BIM / Madera Dura	1	B-21369	0088381400800	11,50
			5	B-45484	0088381449151	46,50
			20	B-34659	0088381424233	165,00

Cuchilla de inmersión 32

- Cortes de inmersión en madera blanda.
- Realizar cajeados en muebles. Cortes a ras en madera.

Cuchilla de inmersión 32

- Cortes de inmersión en madera blanda.
- Realizar cajeados en muebles. Cortes a ras en madera.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA012	32 x 40	HCS/ Madera	1	B-21381	0088381400824	9,00
			5	B-45490	0088381449168	37,00
			20	B-34643	0088381424226	120,00

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA013	20 x 30	HCS/ Madera	1	B-21397	0088381400831	7,50

Accesorios de corte de inmersión

Cuchilla de inmersión 10

- Cortes de inmersión en madera blanda.
- Realizar cajeados en muebles.
- Cortes a ras en madera.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA014	10 x 30	HCS / Madera	1	B-21406	0088381400848	7,50

Cuchilla de inmersión 32

- Cortar clavos a ras.
- Cortar tuberías de cobre a ras.
- Corte de inmersión en planchas de yeso.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA015	32 x 30	BiM / Metal	1	B-21412	0088381400855	11,00
		BiM / Metal	5	B-45509	0088381449175	46,00

Cuchilla de inmersión 20

- Cortar clavos a ras.
- Cortar tuberías de cobre a ras.
- Corte de inmersión en planchas de yeso.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA016	20 x 20	BiM / Metal	1	B-21428	0088381400862	8,50
		BiM / Metal	5	B-45515	0088381449182	34,00

Cuchilla de inmersión 10

- Cortar clavos a ras.
- Corte de inmersión en planchas de yeso.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA017	10 x 20	BiM / Metal	1	B-21434	0088381400879	7,50

Cuchilla de inmersión HM 32

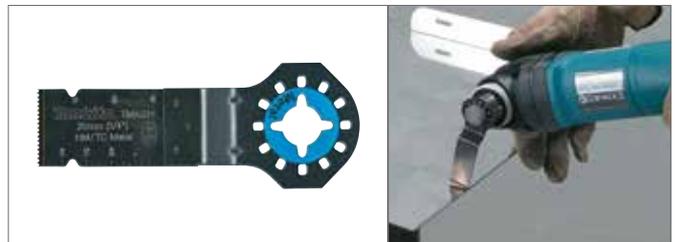
- Cortar clavos y tornillos a ras.
- Cortar acero inoxidable.
- Cortar fibra de vidrio.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA030	32 x 40	HM / Metal	1	B-39213	0088381433914	24,50

Cuchilla de inmersión HM 20

- Cortar clavos y tornillos a ras.
- Cortar acero inoxidable.
- Cortar fibra de vidrio.

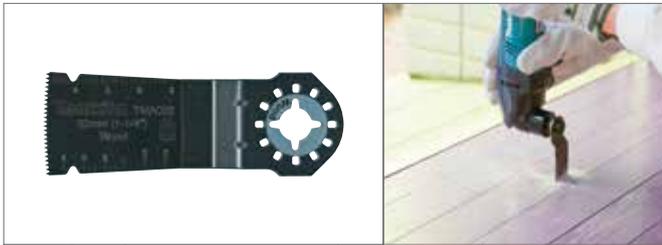


Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA031	20 x 30	HM / Metal	1	B-39229	0088381433921	21,00

Accesorios de corte de inmersión

Cuchilla de inmersión HM Tipo "C" 32

- Cortes de inmersión en madera.
- Realizar cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en maderas blandas.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA032	32 x 40	HCS/ Madera	1	B-39235	0088381433938	14,50
			5	B-45521	0088381449199	49,00

Cuchilla de inmersión HM Tipo "C" 34

- Cortes de inmersión en madera y metal.
- Cortes de inmersión en madera dura.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA034	32 x 50	BiM / Madera y Metal	1	B-39257	0088381433952	16,50
			5	B-45543	0088381449212	62,00

Cuchilla de inmersión HCS Tipo "C" 38

- Cortes de inmersión más rápidos en madera .
- Su forma más larga incrementa un 30% la velocidad de corte.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA038	32 x 70	HCS/ Madera y Metal	1	B-46822	0088381453523	14,50

Cuchilla de inmersión HM Tipo "C" 33

- Cortes de inmersión en madera dura.
- realizar cajeados en muebles.
- Cortes de inmersión en paneles laminados.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA033	32 x 40	BiM/ Madera Dura	1	B-39241	0088381433945	16,50
			5	B-45537	0088381449205	62,00

Cuchilla de inmersión Bi-Metal Tipo "C" 37

- Cortes de inmersión más rápidos en madera y metal.
- Su forma más larga incrementa un 30% la velocidad de corte.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA037	32 x 70	BiM/ Madera y Metal	1	B-46816	0088381453516	16,50

Cuchilla de inmersión HCS Tipo "C" 39

- Cortes de inmersión en maderas duras .
- Su cuerpo de HCS ofrece gran resistencia en cortes agresivos.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA039	32 x 40	HCS/ Madera y Metal	1	B-46838	0088381453530	14,50

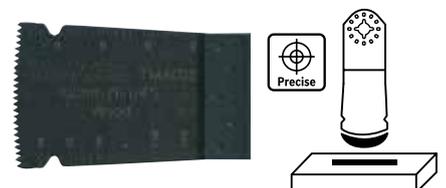
HOJA DE HM

Dientes de carburo de tungsteno



HOJA CURVADA

Para cortes limpios y precisos



Rascadores

Rascador rígido 52

- Retirar mortero y lechada.
- Retirar restos de hormigón.
- Retirar restos duros de moqueta.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA018	52 x 26	HCS	1	B-21440	0088381400886	9,50
			20	B-34671	0088381424257	110,00

Rascador flexible 52

- Retirar restos blandos de moqueta.
- Retirar residuos de pintura.
- Retirar silicona de juntas.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA019	52 x 45	HCS	1	B-21456	0088381400893	9,50

Cuchillas de corte

Cuchilla segmentada de sierra 100

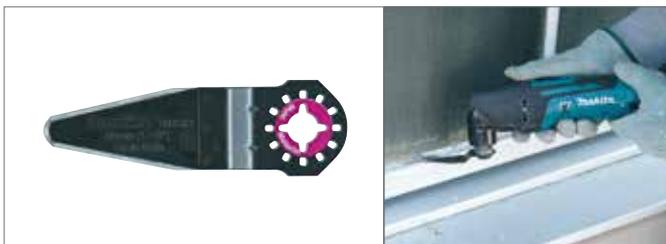
- Ideal para materiales de aislamiento.
- Cortar materiales blandos (moqueta, cuero...)
- Corte de poliestireno a ras.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TM020	100	BIM	1	B-21462	0088381400909	26,50

Cuchilla de corte ideal juntas

- Cortar juntas de expansión blandas.
- Retirar silicona de ventanas.
- Recortar material aislante.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA021	28 x 50	HCS	1	B-21478	0088381400916	16,50

Cuchilla segmentada filo de cuchillo 100

- Cortar linóleo.
- Cortar alfombras.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA029	100	Bim / Material Blando	1	B-34827	0088381424592	21,00

Cuchilla universal Multi cut

- Para cortar alfombras, moquetas...
- Forma de gancho. Se puede cortar tirando o empujando la cuchilla.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA042	100	HCS/ Alfombras, moqueta	1	B-46866	0088381453561	15,50

Limpeza y recorte

Cuchilla de corte y limpieza HM 32

- Limpieza de juntas en esquinas.
- Cortes de inmersión en fibra de vidrio.
- Retirar rebabas en fibra de vidrio.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA027	32 x 30	HM Grano 50	1	B-34805	0088381424578	23,50

Cuchilla de corte y limpieza HM 20

- Limpieza de juntas en esquinas.
- Cortes de inmersión en fibra de vidrio.
- Retirar rebabas en fibra de vidrio.

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA028	20 x 20	HM Grano 50	1	B-34811	0088381424585	19,00

Cuchilla de limpieza HM

- Para levantar mortero.
- Limpiar las juntas de los azulejos de suelo.
- Limpieza de juntas en esquinas.



Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA022	70	HM Grano 40	1	B-21484	0088381400923	39,00



Cuchilla de corte y limpieza HM segmentada 85

- Limpieza de juntas en pared y suelo.
- Pequeños cortes en azulejo blando.
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.

Cuchilla de corte y limpieza HM segmentada 65

- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.
- Limpieza de juntas finas (1.6mm).
- Realizar rozas en hormigón poroso para cables y tuberías.





Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA023	85	HM Grano 30	1	B-21490	0088381400930	26,00

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA024	65	HM Grano 50	1	B-21509	0088381400947	23,50

Cuchilla de corte y limpieza Diamante segmentada 65

- Cortar azulejo blando o PRFV.
- Realizar cajeados en epoxy/ PRFV.
- Realizar rozas en azulejo.

Cuchilla de limpieza HM 78

- Retirar mortero o cola de azulejo.
- Limpiar adhesivo de alfombra.






Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA026	85	Diamante Grano 40	1	B-21521	0088381400961	44,00

Tipo	Ø (mm)	Material / Indicado para	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TMA025	78	HM Grano 30	1	B-21515	0088381400954	23,00

Tabla de aplicación - Lijas para multiherramienta

		Grano	Pintura	Barniz	Lacas	Yeso	Madera	Madera blanca	Madera dura	Contrachapado de madera	Aglomerado / MDF	Fibra de vidrio / Plásticos	Metal	Acero	Piedra	Mármol	Granito	Vidrio	Metacrilato	
Madera / long life	Grueso	60																		
	Medio	80																		
		100					✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓							
		120					✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓							
		180					✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓							
Madera	Fino	240				✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓								
		180				✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓								
		120				✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓								
		100				✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓								
		80				✓✓	✓✓	✓✓	✓✓	✓	✓✓	✓								
Pintura	Grueso	60	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓			✓	✓							
		80	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓			✓	✓							
		120	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓			✓	✓							
		100	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓			✓	✓							
		240	✓✓	✓✓	✓✓	✓✓			✓			✓	✓							
Piedra	Muy fino	1200	✓	✓✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		600	✓	✓✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		400	✓	✓✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		240	✓	✓✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	
		120	✓	✓✓							✓			✓	✓	✓	✓	✓	✓	



Lijas para madera



Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Madera	60	10	B-21624	0088381401081	3,50
		80	10	B-21630	0088381401098	3,25
		100	10	B-22947	0088381403344	3,25
		120	10	B-21646	0088381401104	3,25
		150	10	B-22953	0088381403351	3,25
		180	10	B-21652	0088381401111	3,25
		240	10	B-21668	0088381401128	3,25
		60, 80, 120, 180, 240	10 (2 de cada)	B-21618	0088381401074	3,80

Lijas para madera dura, tableros de obra y metal



Larga duración

Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Madera dura	40	10	P-33255	0088381961417	3,75
		60	10	P-33261	0088381961424	3,75
		80	10	P-33277	0088381961431	3,75
		100	10	P-33283	0088381961448	3,50
		120	10	P-33299	0088381961455	3,50
		240	10	P-33314	0088381961479	3,50
		320	10	P-33320	0088381961486	3,50
		60, 80, 100, 240, 320	10 (2 de cada)	B-21559	0088381401012	4,00

Lijas para pintura y barniz



Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Pintura	60	10	B-21680	0088381401142	3,75
		80	10	B-21696	0088381401159	3,75
		100	10	B-21705	0088381401166	3,75
		120	10	B-22969	0088381403368	3,75
		240	10	B-21711	0088381401173	3,75
		320	10	B-21727	0088381401180	3,75
		60, 80, 100, 240, 320	10 (2 de cada)	B-21674	0088381401135	4,00

Lijas para materiales duros como piedra, mármol o cristal



Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Piedra	120	10	B-21749	0088381401203	3,75
		240	10	B-21755	0088381401210	3,75
		400	10	B-21761	0088381401227	3,75
		600	10	B-21777	0088381401234	3,50
		1200	10	B-21783	0088381401241	3,50
		120, 240, 400, 600, 1200	10 (2 de cada)	B-21733	0088381401197	4,00

Abrasivo de lana para eliminar óxido del metal y la suciedad la madera



Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Lana	100	1	B-21799	0088381401258	3,00
		280	1	B-21808	0088381401265	3,00
		Sin grano	1	B-21814	0088381401272	3,00

Fieltro para el pulido previo de superficies sucias o ralladas



Medida (mm)	Tipo	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93 x 93 x 93	Fieltro	Duro	1	B-21820	0088381401289	3,00

Plato de lija



Medida (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
93x93x93	Velcro	1	B-46202	0088381451840	11,00

Adaptador universal



Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	313248-8	0088381416528	2,50

Kit de aspiración



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
TM3000C	1	196022-7	0088381411493	5,00
TM3010C	1	196550-2	0088381432726	5,00
DTM50	1	195965-0	0088381411486	7,50

Sierras



Discos de sierras circulares

C p. 393 - 399.

Makforce

C p. 393.



S. Reforzado

C p. 394.



M-Force

C p. 395.



Standard

C p. 395.



Standard Economy

C p. 396.



S. Aluminio

C p. 396.



S. Construcción

C p. 397.



S. Panel Sandwich

C p. 397.



S. Batería

C p. 398.



S. Incisión

C p. 399.



Discos de ingletadoras

C p. 400 - 402.

Makblade Plus

C p. 400.



Makblade

C p. 400.



S. Aluminio

C p. 401.



S. Sierras de mesa

C p. 401.



S. Laminados

C p. 402.

S. Sierras de mesa aluminio

C p. 402.



Discos corte metal

C p. 403.

Sierras de sable

C p. 405.



Sierras de banda

C p. 412.



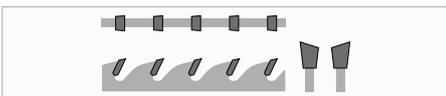
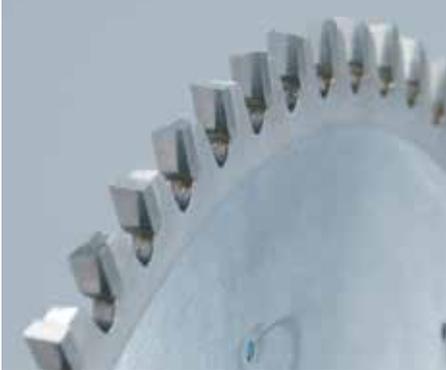
Sierras para tabiquería seca

C p. 412.

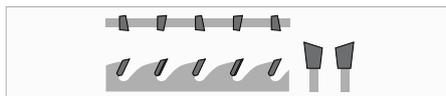
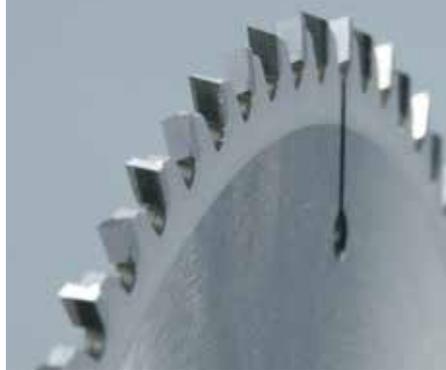


Tipos de dentado

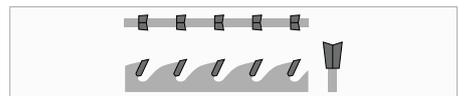
ATB



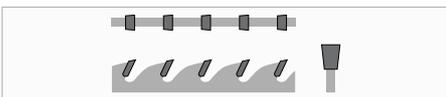
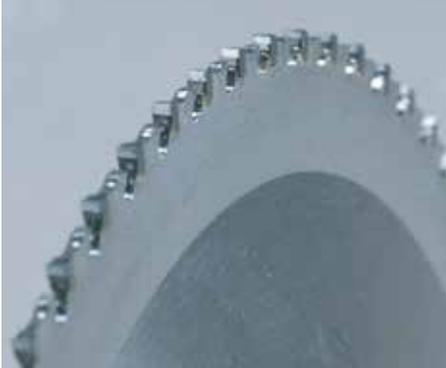
ATAF



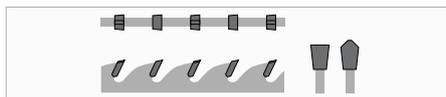
M-FORCE



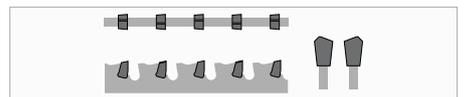
FTG



TCG



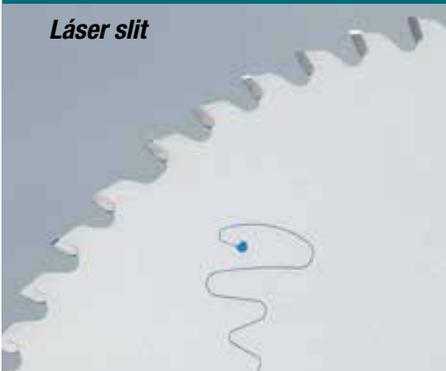
SMTCG



Tipos de dentado

Hendidura láser

Láser slit



Reduce el ruido y las vibraciones

Recubierto



Recubierto de PTFE (politetrafluoroetileno) que reduce la acumulación de suciedad y baja la resistencia sobre el material.

Reforzado



El diseño de diente embutido incrementa la superficie de agarre para soportar trabajos más duros.

Discos de sierra para sierras circulares

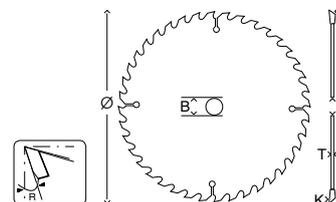
Discos MakForce



Una extensa selección de discos de sierras circulares para todas las marcas y modelos de sierras circulares portátiles.

Amplia gama de medidas, desde 160mm hasta 355mm y de número de dientes desde 12 hasta 60. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso y corte transversal a corte fino y longitudinal.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión, absorbe los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Afilado perfecto para cortes más precisos.
- Corte fino, con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
160	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-08143	0088381336130	17,00
160	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-08296	0088381336284	20,00
160	20	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-08420	0088381336413	25,00
165	20	2,4	1,5	10	20°	FTG	-	B-08159	0088381336147	20,00
170	30	2,4	1,5	16	20°	ATB	15,88	B-08171	0088381336161	20,00
170	30	2,4	1,5	24	20°	ATB	15,88	B-08311	0088381336307	22,00
170	30	2,4	1,5	40	20°	ATB	15,88	B-08442	0088381336437	23,00

Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710

180	20	2,4	1,5	16	20°	ATB	-	B-08187	0088381336178	17,00
180	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	-	B-08327	0088381336314	21,00
190	30	2	1,4	12	20°	FTG	20/15,88	B-08224	0088381336215	21,00
190	30	2,2	1,4	24	20°	ATB	20/15,88	B-08355	0088381336345	22,00
190	30	2,2	1,4	40	20°	ATB	20/15,88	B-08486	0088381336475	30,00
190	30	2,2	1,4	60	15°	ATAF	20/15,88	B-08551	0088381336543	32,00

Ø 210mm 5008MG

210	30	2,4	1,6	16	20°	ATB	-	B-08230	0088381336222	21,00
210	30	2,4	1,6	24	20°	ATB	-	B-08377	0088381336369	27,00
210	30	2,4	1,6	40	20°	ATB	-	B-08501	0088381336499	32,00

Ø 235mm 5903R - 5903RK

230	30	2,3	1,6	24	20°	ATB	-	B-08383	0088381336376	27,00
230	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-08517	0088381336505	29,00
235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	-	B-08399	0088381336383	22,00
235	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-08523	0088381336512	29,00
235	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-08589	0088381336574	30,00

Ø 270mm 5103R - HS0600

270	30	2,6	1,8	24	20°	ATB	-	B-08268	0088381336253	34,00
270	30	2,6	1,6	40	20°	ATB	-	B-08539	0088381336529	40,00
270	30	2,8	1,8	60	15°	ATAF	-	B-08573	0088381336567	43,00

Ø355mm 5143R

355	30	3,0	2,2	24	20°	ATB	-	B-08274	0088381336260	48,00
355	30	3,0	2,2	40	20°	ATB	-	B-08414	0088381336406	54,00
355	30	3,0	2,2	60	20°	ATB	-	B-08545	0088381336536	46,00



Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Reforzado

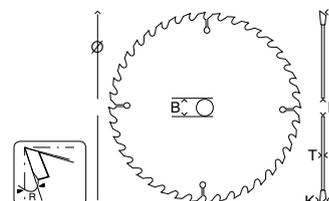


Diseñados para sierras circulares de Makita y otros fabricantes de sierras, los dientes reforzados o "dientes embudidos" son especialmente resistentes y con bajo desgaste.

Para cortes fáciles en maderas con nudos. Diseñado para evitar que salten los dientes cuando se corten clavos en madera accidentalmente.

Especialmente apropiado para la recuperación de madera y de trabajos de demolición.

- Corte en madera con clavos accidentales y nudos.
- Extremadamente resistente y de bajo desgaste.
- Aumentan la vida de la sierra y la productividad.
- Corte fino, con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
165	20	2,0	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-09329	0088381337366	24,00
165	20	2,0	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-09391	0088381337434	23,50
165	20	2,0	1,25	40	18°	ATB Reforzado	-	B-01529	0088381118064	36,00

Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710

185	30	2,0	1,25	16	25°	ATB Reforzado	-	B-09341	0088381337380	19,00
185	30	2,0	1,25	40	25°	ATB Reforzado	-	B-09494	0088381337533	25,00
190	30	2,0	1,25	16	23°	ATB Reforzado	-	B-09357	0088381337397	19,00
190	30	2,0	1,25	24	23°	ATB Reforzado	-	B-09422	0088381337465	27,00
190	30	2,0	1,25	40	23°	ATB Reforzado	-	B-09503	0088381337540	35,00

Ø 210mm 5008MG

210	30	1,9	1,4	18	23°	ATB Reforzado	-	B-09363	0088381337403	23,00
-----	----	-----	-----	----	-----	---------------	---	---------	---------------	-------

Ø 235mm 5903R - 5903RK

235	30	2,3	1,6	24	23°	ATB Reforzado	-	B-09444	0088381337489	29,00
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB Reforzado	-	B-09519	0088381337557	45,00

Ø 270mm 5103R - HS0600

270	30	2,6	1,8	24	23°	ATB Reforzado	-	B-09450	0088381337496	58,00
270	30	2,6	1,8	40	18°	ATB Reforzado	-	B-09525	0088381337564	65,00
270	30	2,6	1,8	60	18°	ATB Reforzado	-	B-09531	0088381337571	73,00

Ø355mm 5143R

355	30	3,0	2,2	24	23°	ATB Reforzado	-	B-09385	0088381337427	75,00
355	30	3,0	2,2	60	18°	ATB Reforzado	-	B-09547	0088381337588	99,00



Discos de sierra para sierras circulares

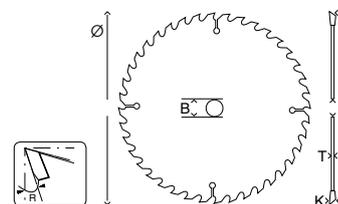
Discos MForce



Diseño avanzado y revolucionario para sierras circulares.

El diente con doble cara biselada tiene un corte fino y el diseño en "M" hace el efecto del doble diente. Mayor superficie de corte del diente se traduce en una duración mayor que los discos tradicionales. Un corte y un diente estrecho reduce la fricción consiguiendo así un menor aumento de la corriente, protegiendo el motor de su sierra. Corte en madera con clavos accidentales y nudos.

- Acabado perfecto, ya que el número de dientes en M se multiplica por 2.
- Corte agresivo.
- Área de trabajo más grande.
- Más duradero.



Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
165	20	2,0	1,2	16	15°	M-Force	-	B-07901	0088381335898	13,50	
165	20	2,0	1,2	24	15°	M-Force	-	B-08006	0088381337892	16,50	
Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710											
185	30	2,0	1,2	16	15°	M-Force	20/15,88	B-07945	0088381335935	15,50	
185	30	2,0	1,2	24	15°	M-Force	20/15,88	B-08040	0088381336031	19,00	
Ø 235mm 5903R - 5903RK											
235	30	2,3	1,6	20	15°	M-Force	25/15,88	B-07995	0088381335980	28,00	
235	30	2,3	1,6	40	15°	M-Force	25/15,88	B-08121	0088381336116	30,00	

Discos Specialized Standard



Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.



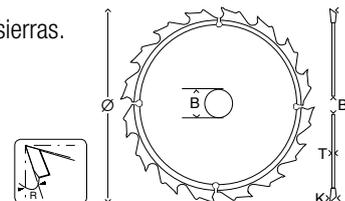
Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
165	20	2,4	1,5	10	20°	ATB	-	D-03327	0088381173667	10,00	
165	20	2,0	1,5	16	20°	ATB	-	D-09628	0088381184816	11,00	
165	20	2,4	1,5	24	20°	ATB	-	D-03333	0088381173674	12,00	
165	20	2,4	1,5	40	18°	ATB	-	D-03349	0088381173681	14,50	
Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710											
185	30	1,8	1,2	16	20°	ATB	20	D-03903	0088381174336	11,00	
185	30	2,0	1,2	20	20°	ATB	30/20	D-09634	0088381184823	12,00	
185	30	1,8	1,2	40	18°	ATB	20	D-03919	0088381174343	13,50	
Ø 210mm 5008MG											
210	30	2,0		24	20°	ATB	-	D-29050	0088381343466	20,00	
Ø 235mm 5903R - 5903RK											
235	30	2,3	1,6	20	20°	ATB	25	D-03925	0088381174350	16,00	
235	30	2,3	1,6	48	18°	ATB	25	D-03931	0088381174367	19,50	
235	30	2,3	1,6	60	15°	ATB	25	D-09640	0088381184830	25,00	

Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Standard Economy



Diseñados para sierras circulares Makita y otros fabricantes de sierras.
Cortes en maderas blandas.
Excelente calidad / precio.



Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
165	20	2,0	1,2	16	12°	ATB	-	D-52554	0088381444422	6,00
165	20	2,0	1,2	24	12°	ATB	-	D-52560	0088381444439	7,00
165	20	2,0	1,2	40	12°	ATB	-	D-52576	0088381444446	8,50

Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710

185	30	2,2	1,4	16	18°	ATB	-	D-52582	0088381444453	7,50
185	30	2,2	1,4	24	15°	ATB	-	D-52598	0088381444460	8,50
185	30	2,2	1,4	40	14°	ATB	-	D-52607	0088381444477	9,50

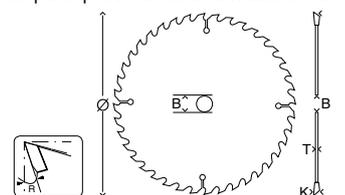
Ø 235mm 5903R - 5903RK

235	30	2,5	1,6	20	14°	ATB	-	D-52613	0088381444484	13,00
235	30	2,5	1,6	40	12°	ATB	-	D-52629	0088381444491	15,00
235	30	2,5	1,6	60	12°	ATB	-	D-52635	0088381444507	17,00

Discos Specialized Aluminio



Amplia gama de discos para sierras circulares con un excelente rendimiento de corte en aluminio, latón, bronce y otros metales no ferrosos. Los discos también son válidos para trabajar en plásticos y maderas laminadas. Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.



Ø 165mm HS6601 - HS6100 - DSS610 - DHS680

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
160	20	2,4	1,8	60	0°	TCG	-	B-09553	0088381337595	38,00

Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710

190	30	2,4	1,8	60	0°	TCG	20/15,88	B-09597	0088381337632	51,00
-----	----	-----	-----	----	----	-----	----------	---------	---------------	-------

Ø 210mm 5008MG

210	30	2,8	2,0	54	-5°	TCG	25	B-12435	0088381354752	51,00
-----	----	-----	-----	----	-----	-----	----	---------	---------------	-------

Ø 235mm 5903R - 5903RK

235	30	2,4	1,8	80	0°	TCG	-	B-09606	0088381337649	58,00
-----	----	-----	-----	----	----	-----	---	---------	---------------	-------

Ø 270mm 5103R - HS0600

270	30	2,4	1,8	86	0°	TCG	25	P-16807	0088381932806	173,00
-----	----	-----	-----	----	----	-----	----	---------	---------------	--------

Ø355mm5143R

350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	-	B-09737	0088381337779	93,00
-----	----	-----	-----	-----	----	-----	---	---------	---------------	-------

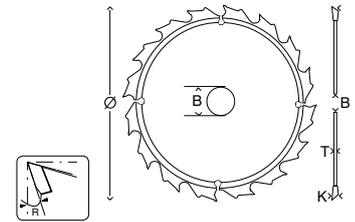
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Construcción



Estos discos están indicados para maderas de construcción, maderas de encofrados, maderas con clavos, maderas prensadas, maderas con residuos de hormigón.

- El diente está embutido dentro del cuerpo del disco, para conseguir una gran resistencia.
- Los dientes pueden ser reafilados para un mayor aprovechamiento del disco.
- Gracias a su estructura reforzada conseguimos cortes rectos sin desviaciones sin necesidad de ninguna guía.



Ø 190mm HS7601 - HS7100 - HS7101 - DHS710											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
190	30	2,6	1,6	12	20°	FTG Reforzado	-	B-13683	0088381359795	25,00	
Ø 210mm 5008MG											
210	30	2,8	1,8	14	20°	FTG Reforzado	-	B-27246	0088381411172	26,00	
Ø 235mm 5903R - 5903RK											
235	30	2,8	1,8	16	20°	FTG Reforzado	-	B-13699	0088381359801	31,00	

Discos Specialized Panel Sandwich

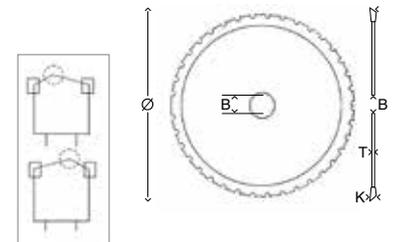


Discos con diente de HM para el corte específico de panel sandwich.

Diente con forma triangular contrapuesto:

- Reduce la rebaba en la pieza.
- Evita la rotura del disco.
- Ranuras para evitar vibración y ruido.
- El diente está embutido dentro del disco.

- Ideal para su utilización en nuestros modelos 5903R, 5104S, 5103R y 5143R.
- Larga duración.
- Muy buen acabado gracias al tipo de diente que evita endaduras en la chapa.



Ø 235mm 5903R - 5903RK											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
235	30	2,2	1,8	50	-	SMTCG LaserSlit	-	B-17675	0088381369343	80,00	
Ø 270mm 5103R - HS0600											
270	30	2,4	2,0	60	-	SMTCG LaserSlit	-	B-17681	0088381369350	115,00	
Ø355mm 5143R											
355	30	2,6	2,2	80	-	SMTCG LaserSlit	-	B-17697	0088381369367	140,00	

Discos de sierra para sierras circulares

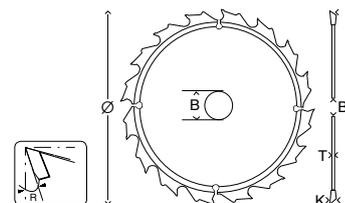
Discos Specialized Batería



Los discos de calidad superior están hechos especialmente para las sierras a batería.

Discos para cortar madera, ahora disponibles para las sierras circulares a batería más populares.

“Todas con la calidad Makita”



Ø 85mm HS301D

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
85	15	1,0	0,7	20	10°	ATB	Madera	B-14607	0088381362689	9,25
85	15	0,5	0,5	50	-	-	Contrachapado	792299-8	0088381101004	13,00
85	15	0,5	0,5	50	-	-	Plástico	792259-0	0088381100816	10,00

Ø 136mm BSS501

136	20	1,5	1,0	16	20°	ATAF	Madera	B-10643	0088381347815	22,00
-----	----	-----	-----	----	-----	------	--------	---------	---------------	-------

Ø 165mm DHS680 y DSS610

165	20	1,5	1,0	24	20°	ATAF	Madera	B-09167	0088381337205	17,00
165	20	1,6	1,0	40	18°	ATAF	Madera	B-09232	0088381337274	24,00
165	20	1,5	1,0	24	20°	ATAF	Madera	B-09173	0088381337212	21,00
165	20	1,6	1,0	52	20°	ATAF	Madera	A-85189	0088381147842	24,50

Ø 190mm DHS710

190	30	2,0	1,4	24	20°	ATAF	Madera	B-09195	0088381337236	19,00
190	30	2,0	1,4	40	10°	ATAF	Madera	B-09254	0088381337922	22,00



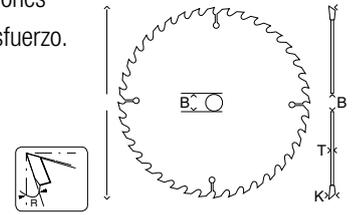
Discos de sierra para sierras circulares

Discos Specialized Incisión



Estos discos son específicos para las sierras de incisión. Están específicamente diseñados para conseguir un corte totalmente limpio. Los discos para sierras de incisión tienen una tecnología patentada contra las vibraciones. Los discos de baja vibración ejecutan el corte con menos vibraciones por lo que el disco entra más fácil en el material y con menos esfuerzo.

- La estructura del disco es de acero tensionado de precisión para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Válido para cortar madera.



Ø 165mm SP6000

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
160	20	2,2	1,6	28	23°	ATB Laser slit	-	B-09260	0088381337304	27,00
160	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-09276	0088381337311	33,00
165	20	2,2	1,6	48	8°	ATB Laser slit	-	B-09298	0088381337335	49,00

Especial MDF

165	20	2,2	1,6	60	5°	Extra limpio	-	B-45428	0088381448963	61,00
165	20	2,2	1,6	60	5°	Corte limpio	-	B-45434	0088381448970	61,00

Especial para Corian

165	20	2,4	1,7	48	5°	TCG	-	B-10344	0088381342100	55,00
-----	----	-----	-----	----	----	-----	---	---------	---------------	-------

Especial para Aluminio

165	20	2,4	1,7	56	-3°	TCG LaserSlit	-	B-09307	0088381337342	53,00
-----	----	-----	-----	----	-----	---------------	---	---------	---------------	-------



Discos de sierra para ingletadoras

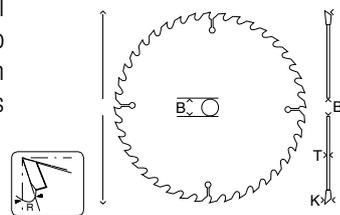
Discos MakBlade corte silencioso



Los discos de sierra MAKBLADE PLUS para ingletadoras tienen una tecnología única y patentada. Estos discos están desarrollados para atenuar las vibraciones y el ruido. Estos discos característicos mejoran el ambiente de trabajo y mejoran la durabilidad de la hoja y la fiabilidad del conjunto con

la máquina. La vida de los dientes se alarga significativamente cuidando su carburo de tungsteno mejor que los discos convencionales.

- Menor vibración y menor ruido.



Ø 190mm LS0714F - DLS714Z											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
190	20	2.0	1,4	60	5°	ATAF	-	B-08757	0088381336741	40,00	
Ø 260mm LS1040F - LH1040F - MLS100 - LF1000 - LS1018L - LS1016F - LS1016FLB											
260	30	2,3	1,8	70	5°	ATAF	-	B-08707	0088381337915	57,00	
Ø 305mm LS1216F - LS1216FLB - LH1201FL											
305	30	2,5	1,9	70	0°	ATAF	-	B-08735	0088381336727	67,00	

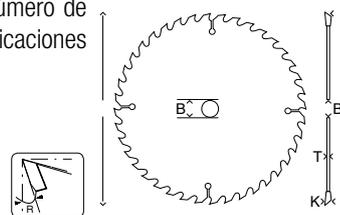
Discos MakBlade



Una extensa selección de discos para todas las marcas y modelos de ingletadoras.

Amplia gama de medidas desde 190mm hasta 305mm y de número de dientes desde 24 a 100. La gama abarca un gran número de aplicaciones desde corte grueso a corte con un acabado extra fino.

- Las sierras de acero tensionado absorben los impactos sin deformarse.
- Carburo de tungsteno de alta calidad y bajo desgaste para una larga vida de la sierra.
- Corte fino con menos viruta y menos esfuerzo en el motor.



Ø 190mm LS0714F - DLS714Z											
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)	
190	20	2,2	1,6	24	5°	ATB	-	B-08894	0088381336932	21,00	
190	20	2,2	1,6	48	5°	ATB	-	B-08953	0088381336994	31,00	
190	20	2,0	1,4	60	5°	ATB	-	B-09042	0088381337083	31,00	
Ø 216mm LS0815FL											
216	30	2,1	1,6	40	10°	ATB	-	A-86169	0088381150026	42,00	
216	30	2,4	1,6	48	5°	ATB	-	B-39506	0088381435123	39,00	
216	30	2,2	1,6	80	5°	ATB	-	A-86468	0088381150804	64,00	
Ø 260mm LS1040F - LH1040F - MLS100 - LF1000 - LS1018L - LS1016F - LS1016FLB											
250	30	2,4	1,6	32	5°	ATAF	-	B-08919	0088381336956	27,00	
250	30	2,4	1,8	72	5°	ATB	-	B-09064	0088381337106	36,00	
250	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-09101	0088381337144	40,00	
255	30	2,3	1,8	32	5°	ATB	-	B-08925	0088381336963	48,00	
255	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-09014	0088381337052	35,00	
260	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-08981	0088381337021	34,00	
260	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-09020	0088381337069	42,00	
260	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-09070	0088381337113	45,00	
260	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-09117	0088381337151	46,00	
Ø 305mm LS1216F - LS1216FLB - LH1201FL											
305	30	2,3	1,8	40	5°	ATB	-	B-08997	0088381337038	45,00	
305	30	2,3	1,8	60	5°	ATB	-	B-09036	0088381337076	60,00	
305	30	2,3	1,8	80	5°	ATB	-	B-09086	0088381337120	70,00	
305	30	2,3	1,8	100	5°	ATB	-	B-09123	0088381337168	80,00	

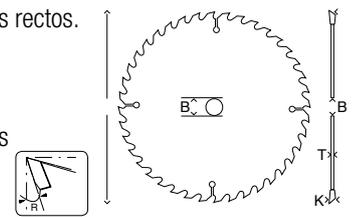
Discos de sierra para ingletadoras

Discos Specialized aluminio



- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



Ø 190mm LS0714F - DLS714Z - DHS710

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
190	20	2,0	1,4	60	-5°	TCG	-	B-09612	0088381337656	38,00

Ø 216mm LS0815FL

216	30	2,2	1,6	64	-5°	TCG	-	B-09628	0088381337663	45,00
-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	---------	---------------	-------

Ø 260mm LS1040F - LH1040F - MLS100 - LF1000 - LS1018L - LS1016F - LS1016FLB

250	30	2,4	1,8	100	-5°	TCG	-	B-09640	0088381337687	65,00
260	30	2,3	1,8	80	-5°	TCG	-	B-09656	0088381337694	60,00
260	30	2,3	1,8	100	-5°	TCG	-	B-09662	0088381337700	65,00

Ø 305mm LS1216F - LS1216FLB - LH1201FL

305	30	2,3	1,8	80	-5°	TCG	-	B-09678	0088381337717	61,00
305	30	2,3	1,8	100	-5°	TCG	-	B-09684	0088381337724	85,00

Ø 350mm LS1440

350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	25	B-09737	0088381337779	93,00
-----	----	-----	-----	-----	----	-----	----	---------	---------------	-------

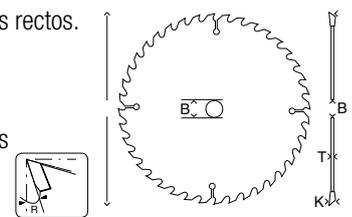


Discos Specialized Sierras de mesa - Madera



- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



Ø 210mm

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
210	30	1,9	1,5	48	8°	TCG	25	A-81789	0088381143172	40,00

Ø 260mm 2704 y MLT100

260	30	2,3	1,5	40	20°	TCG	-	B-05072	0088381200677	42,00
-----	----	-----	-----	----	-----	-----	---	---------	---------------	-------

Ø 315mm 2712

315	30	2,8	2,0	24	20°	Corte rápido	-	B-46171	0088381451819	59,00
315	30	2,8	2,0	40	16°	Corte rápido	-	JM27170001	-	29,00
315	30	2,8	2,0	48	10°	Corte limpio	-	B-46187	0088381451826	69,00
315	30	2,8	2,0	60	10°	Corte limpio	-	B-46193	0088381451833	74,00



Discos Specialized Sierras de mesa - Aluminio



Ø 260mm										
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
260	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-09715	0088381337755	65,00
Ø 300mm										
300	30	2,8	2,2	80	0°	TCG	-	B-09721	0088381337762	71,00
Ø 350mm										
350	30	3,2	2,6	100	0°	TCG	25	B-09737	0088381337779	93,00

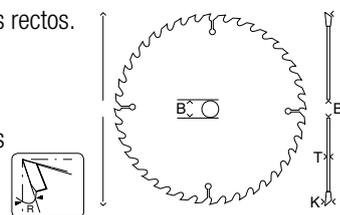
Discos de sierra para ingletadoras y sierras circulares

Discos Specialized laminados



- Chapa de precisión tensionada para mayor rigidez y cortes más rectos.
- Excelente calidad de corte en materiales no ferrosos.
- Perfecta realización del corte en suelos laminados.

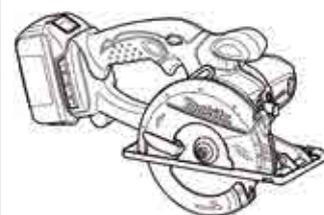
Aplicar cera de discos en la zona del diente frecuentemente para prevenir la acumulación de viruta en los dientes cuando cortemos metales no ferrosos.



Ø 136mm BSS501										
Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	R	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
136	20	1,4	1	48	10	AMAF	-	B-29446	-	42,00
Ø 165mm HSS6601, HS6100, DSS610 y DHS680										
165	20	1,45	1	52	5	TCG	-	B-29452	-	61,00
Ø 190mm HS7601, HS7100, HS7101 y DHS710										
190	20	2	1,4	60	5	TCG	20	B-29468	-	75,00
Ø 216mm LS0815FL										
216	30	2,5	1,8	72	5	TCG	-	B-29474	-	100,00
Ø 260mm LS1040F, LH1040F, LF1000 y LS1018L										
260	30	2,5	1,8	84	5	TCG	-	B-29496	-	88,00
Ø 305mm LS1216F, LS1216FLB y LH1201FL										
305	30	2,5	1,8	96	5	TCG	-	B-29505	-	152,00

Discos de sierra para cortadoras de metal

Discos Specialized - Corte de metal



Ø 136mm DCS550

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
136	20	1,5	1,2	30	-	SMTCG	Metal	B-10615	0088381346689	41,00
136	20	1,4	1,0	50	-	SMTCG	Chapa fina	B-07325	0088381312813	41,00
136	20	1,1	0,95	56	-	SMTCG	Inox	B-23086	0088381406239	71,00

Ø 150mm DCS551

150	20	1,5	1,2	32	-	SMTCG	Metal	B-47151	0088381454247	40,00
150	20	1,4	1,1	52	-	SMTCG	Chapa fina	B-47167	0088381454254	55,00
150	20	1,1	0,95	60	-	SMTCG	Inox	B-47173	0088381454261	60,00
150	20	1,6	1,0	52	-	SMTCG	Aluminio	B-47189	0088381454278	55,00

Ø 185mm 4131

Ø ext. (mm)	Ø int. (mm)	K (mm)	T (mm)	Nº dientes	Tipo	Tipo de diente	Reducción	Código	EAN	P.V.P (€)
185	30	1,7	1,3	70	-	HM	Acero	B-09771	0088381337816	49,00
185	30	2,0	1,6	48	-	HM	Acero	B-09787	0088381337830	48,00
185	30	2,0	1,6	38	-	HM	Acero	B-09759	0088381337793	44,00
185	30	1,9	1,5	36	-	Cermet	Acero	B-09743	0088381337786	60,00

Ø 305mm LC1230

305	25,4	2,1	1,7	60	-	HM	Acero	B-09765	0088381337809	107,00
305	25,4	2,4	2,0	60	Silencioso	HM	Acero	A-86723	0088381151146	188,00
305	25,4	2,3	2,0	78	-	HM	Acero Suave	B-09793	0088381337830	115,00
305	25,4	1,95	1,95	76	-	HM	Inox	A-87579	0088381160445	217,00
305	25,4	2,4	1,5	100	Silencioso	HM	Inox	B-23123	0088381406277	319,00



Discos de HM para LC1230

	Ø (mm)	Nº de dientes	Código
	305	HM60	B-09765
		HM60	A-86723*
		HM78	B-09793
		HM76	A-87579
		HM100	B-23123

Código		B-09765	A-86723*	B-09793	A-87579	B-23123*
Ø (mm.)		305 x 25,4				
Nº dientes		HM60	HM60	HM78	HM76	HM100
Material		Acero	Acero	Acero suave fino	Inox	Inox
	3 mm.	△	△	⊙	○	○
	4 - 6 mm.	⊙	⊙	○	○	○
	7 mm. ~	○	○	×	○	○
	1,2 - 3 mm.	△	△	⊙	○	○
	3 - 5 mm.	⊙	⊙	○	○	○
	2 - 4 mm.	△	△	⊙	○	○
	4 mm. ~	⊙	⊙	○	○	○
	Inox 1,2 - 3 mm.	×	×	×	⊙	⊙
	Inox 2 - 5 mm.	×	×	×	⊙	⊙
	Inox 3 - 4 mm.	×	×	×	⊙	⊙

* Silencioso



Discos de HM para 4131

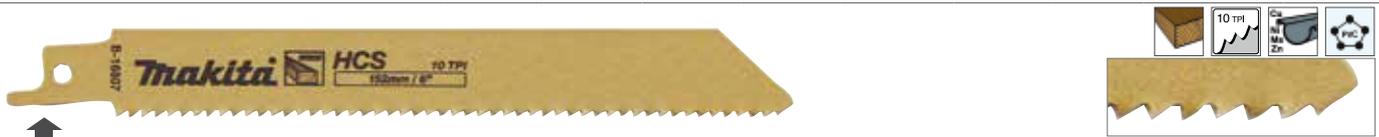
	Ø (mm)	Nº de dientes	Código
	185	HM70	B-09771
		HM48	B-09787
		HM38	B-09759
		Cermet 36	B-09743

Código		B-09771	B-09787	B-09759	B-09743
Ø (mm.)		185x30x2	185x30x2	185x30x2	185x30x1,9
Nº dientes		HM70 (-10°)	HM48 (0°)	HM38 (0°)	*Cermet36 (0°)
Cuadrado de hierro	50 x 50 x 4 mm.	×	△	○	⊙
	50 x 50 x 4 mm.	×	○	△	⊙
	50 x 50 x 6 mm.	×	○	⊙	⊙
	50 x 100 x 3,2 mm.	×	○	○	⊙
Acero en planchas	0,9 x 500 mm.	⊙	○	△	×
	3,0 x 500 mm.	△	○	○	⊙
Perfiles en U	50 x 100 x 1,6 mm.	×	○	△	×
	45 x 90 x 3,2 mm.	×	○	○	⊙
Angulo	50 x 50 x 4 mm.	×	△	○	⊙
	50 x 50 x 6 mm.	×	○	⊙	⊙
Tubos de acero templado	Ø 25 x 1,2 mm.	×	⊙	⊙	×
Tubos metálicos	Ø 60 x 4 mm.	×	△	○	⊙
Varilla	Ø 20 mm.	×	△	○	⊙
Perfiles de pladur	1 mm.	⊙	×	×	×
	1 - 2 mm.	×	⊙	△	×
Chapa ondulada (pegaso)	0,9 mm.	⊙	×	×	×
	1 - 2 mm.	△	△	×	×

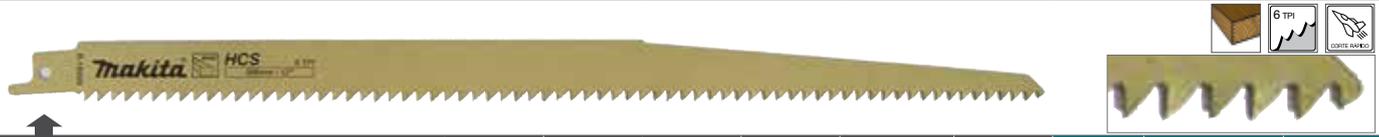
⊙	Disco ideal.
○	Disco válido.
△	Disco no recomendado.
×	Disco muy desaconsejado.

Sierras de sable

Madera



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para toda clase de maderas con un acabado fino.	HCS/CV	A	10	152	1,05	5	B-16807	0088381367509	8,75



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja gruesa para cortes rapidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS/CV	A	6	305	1,25	5	B-16829	0088381367523	14,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja gruesa para cortes rapidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS/CV	A	6	225	1,27	5	P-47092	0088381977524	13,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja gruesa para cortes rapidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS/CV	C	6	150	1,27	5	P-47086	0088381977517	12,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja gruesa para cortes rapidos en madera, plásticos y placas de yeso.	BIM	A	6	150	1,27	5	P-05088	0088381914314	19,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	5	305	1,5	5	B-16863	0088381367561	18,50



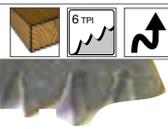
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja especial para madera verde	HCS/CV	C	4 - 5	240	1,27	5	P-47117	0088381977548	14,50



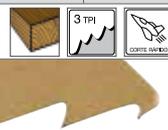
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte curvo en madera y plástico.	HCS/CV	C	6	150	1,27	5	B-16798	0088381367493	8,75

Sierras de sable

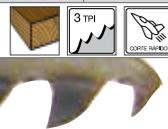
Madera



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte curvo y limpio en madera, plástico y plexiglás.	HCS/CV	D	6	150	1,8	5	P-47101	0088381977531	18,00

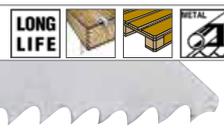


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja gruesa para cortes rápidos en madera, plásticos y placas de yeso.	HCS/CV	A	3	152	1,25	5	B-16813	0088381367516	8,75

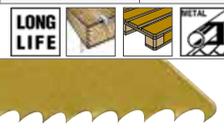


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Dentado muy grueso para cortes rápidos y agresivos en maderas húmedas	HCS/CV	C	3	240	1,27	5	P-47123	0088381977555	15,50

Madera + Metal



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BIM	A	10/4	225	1,27	5	P-47195	0088381977623	18,50
	BIM	A	10/4	130	1,27	5	P-47189	0088381977616	14,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja fina.	BIM	A	10/4	280	0,9	5	P-67767	0088381998291	22,50
	BIM	A	10/4	152	0,9	5	P-47014	0088381977449	14,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial palet. Madera con clavo, PVC y aluminio.	BIM	B	10/4	225	0,9	5	B-43262	0088381443135	17,00
	BIM	B	10/4	152	0,9	5	B-43240	0088381443111	12,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial palet, madera con clavo, aluminio.	BIM	B	10	225	0,9	5	B-31859	0088381420129	17,00
	BIM	B	10	152	0,9	5	B-31843	0088381420112	12,50

Sierras de sable

Madera + Metal



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial Palet	BIM	B	10	180	0,9	200	B-54265		355,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para la reparación de palets. Para corte de madera con residuos metálicos. Hoja gruesa.	BIM	A	8/10	130	1,27	5	P-47064	0088381977494	18,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Madera con clavo, pvc, demolición.	BIM	-	5/8	305	1,6	5	B-43278	0088381443142	29,00
	BIM	-	5/8	225	1,6	5	B-43256	0088381443128	25,00
	BIM	-	5/8	152	1,6	5	B-43234	0088381443104	20,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BIM	A	6	152	1,25	5	B-05175	0088381204231	14,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Diente en M para el corte rápido de madera y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BIM	M	-	200	0,9	5	P-45696	0088381976138	19,50
	BIM	M	-	150	0,9	5	P-45680	0088381976121	16,00



Sierras de sable

Metal



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de chapa menor a 1,2mm.	BIM	B	32	150	0,9	5	P-04955	0088381914109	14,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de chapa mayor a 1,2mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BIM	B	24	200	0,9	5	B-43169	0088381443036	17,00
				150			B-16835	0088381367530	11,50
				100			P-04896	0088381914048	13,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BIM	B	18	225	0,9	5	B-16776	0088381367479	16,00
				152			B-05169	0088381204224	12,50
				100			P-04874	0088381914024	13,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para cortes curvos en todo tipo de metales.	BIM	B	18	100	0,9	5	P-04977	0088381914123	14,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de metal de 3mm a 8mm.	BIM	B	14 / 18	305	1,1	5	B-43206	0088381443074	23,50
				225			B-43175	0088381443043	20,00
				152			B-43131	0088381443005	16,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de acero e inoxidable entre 1,5mm y 2,5mm.	BIM	B	14	225	0,9	5	B-16782	0088381367486	16,00
				150			B-16841	0088381367547	11,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de metal de 2mm a 10mm. Corte fino.	BIM	B	10 / 14	305	1,25	5	B-43228	0088381443098	23,50
				225			B-43197	0088381443067	20,00
				152			B-43153	0088381443029	16,00

Sierras de sable

Metal



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de acero, inoxidable y metales no ferrosos entre 3,5mm y 5mm. (El color de la hoja puede variar - azul o blanca).	BIM	B	10	305	0,9	5	B-16857	0088381367554	19,50
				225			P-47008	0088381977432	18,00
				152			P-46997	0088381977425	14,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para corte de metal de 4mm a 12mm. Corte rápido.	BIM	B	8 / 10	280	0,9	5	B-43212	0088381443081	23,50
				200			B-43181	0088381443050	20,00
				152			B-43147	0088381443012	16,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Diente en M para el corte rápido de acero, inoxidable y metales no ferrosos. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	BIM	-	M	280	0,9	5	P-45727	0088381976169	23,00
				200			P-45711	0088381977456	19,50
				150			P-45705	0088381976145	16,00

S-EXPRESS



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Metal.	BIM	-	7 - 18	152	-	5	B-05038	0088381200592	16,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Universal.	BIM	-	6 - 11	152	-	5	B-05044	0088381200608	14,00



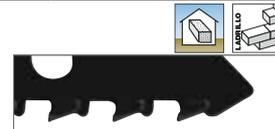
Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Hoja superexpress con un gran rendimiento en las sierras de sable a batería: Madera.	BIM	-	6 - 10	203	-	5	B-05153	0088381200943	14,50

Sierras de sable

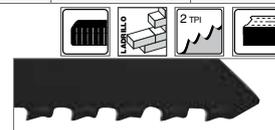
ESPECIALES



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Ideal para maderas duras, hormigón esponjoso, eternita y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxi. Dientes de carburo de tungsteno	CV-HM	A	3	400	1,3	1	P-05066	0088381914215	43,00
	CV-HM	A	6	325	1,3	1	P-05050	0088381914208	46,00
				150			P-05044	0088381914192	22,50
				100			P-05038	0088381914185	19,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para ladrillo.	HM	-	2	400	-	1	B-10403	0088381342667	45,00
				265			B-10394	0088381342650	33,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para ladrillo hueco.	HM/TC	-	2	240	-	1	B-12809	0088381355544	25,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Para cortes en cerámica, hierro de fundición, ladrillo muy duro y plásticos reforzados con fibra de vidrio y epoxi.	CV-HM	-	-	180	1,05	2	P-47173	0088381977609	15,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para productos congelados. Hoja de acero inoxidable sin pinturas.	-	A	6	250	-	1	B-10609	0088381346641	9,25
		-		228			B-30564	0088381418607	20,50



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Especial para corte en inoxidable.	HN	-	18	152	-	2	B-07250	0088381310734	29,50

Sierras de sable

Para sierra de sable JR100D



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal	-	-	24	100	0,7 - 3,0	5	B-20395	0088381375986	11,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal	-	-	18	100	1,5 - 4,0	5	B-20404	0088381375993	11,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Metal	-	-	14	100	3,0 - 8,0	5	B-20410	0088381376006	11,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Madera - metal	-	-	10	100	Metal 3,0 - 12 / Madera 10 - 50	5	B-20426	0088381376013	11,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Madera con clavo	-	-	6	100	10 - 50	5	B-20432	0088381376020	11,00



Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Tableros de fibra	-	-	6	100	5,0 - 50	5	B-20448	0088381376037	11,00

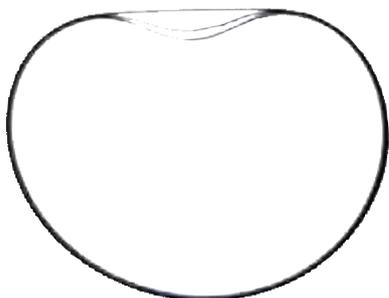


Características	Tipo	Tipo de dientes	Dientes por pulgada	Largo total (mm)	Ancho (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Madera - metal	-	-	14 / 18	100	Metal 3,0 - 8,0 / Madera 10 - 50	5	B-20454	0088381376044	11,00



Hojas para 2106 / 2106W / 2107FK / 2107FXK (13 mm. x 0,5 mm. x 1.140 mm.)

Corte METAL



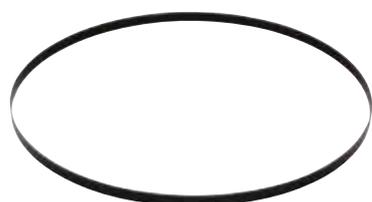
P. no F. / Metal	A.B. / Arrabio	Velocidad		Espesor	Material	Diámetro (")	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
		Alta	Baja							
1	2	1	2	0,5	Acero al carbono	14	3	792560-3	0088381117517	36,00
1	2	1	2	0,5		18	3	792559-8	0088381117524	36,00
1	2	1	2	0,5		24	3	792558-0	0088381117531	36,00
1	2	1	2	0,5	Bi-Metal	14HSS	1	194691-8	0088381350808	20,50
1	2	1	2	0,5		18HSS	1	792556-4	0088381117555	22,00
1	2	1	2	0,5		24HSS	1	194692-6	0088381350815	20,50

Corte MADERA



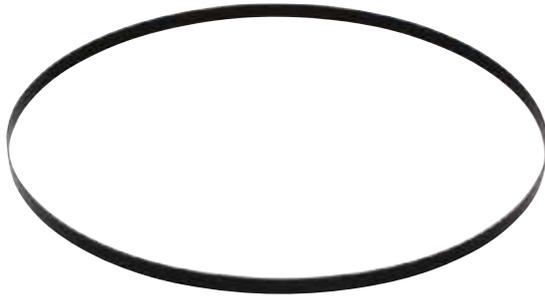
Madera		Velocidad		Espesor	Material	Diámetro (")	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Con clavo	Sin clavo	Alta	Baja							
1	1	1	-	0,5	Acero al carbono	6	3	792567-9	0088381117579	36,00

Sierras de cinta para LB1200F (2.240mm)



Aplicación	Material	Espesor	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Madera corte transversal	Acero al carbono	0,5	4	16	3	B-16667	0088381366731	52,00
Madera corte universal		0,5	4	13	3	B-16673	0088381366748	44,00
Madera corte curvo		0,5	6	6	3	B-16689	0088381366755	45,00
Metales no ferrosos		0,5	14	16	3	B-16695	0088381366762	58,00

Sierras de cinta para DPB181 (835mm)



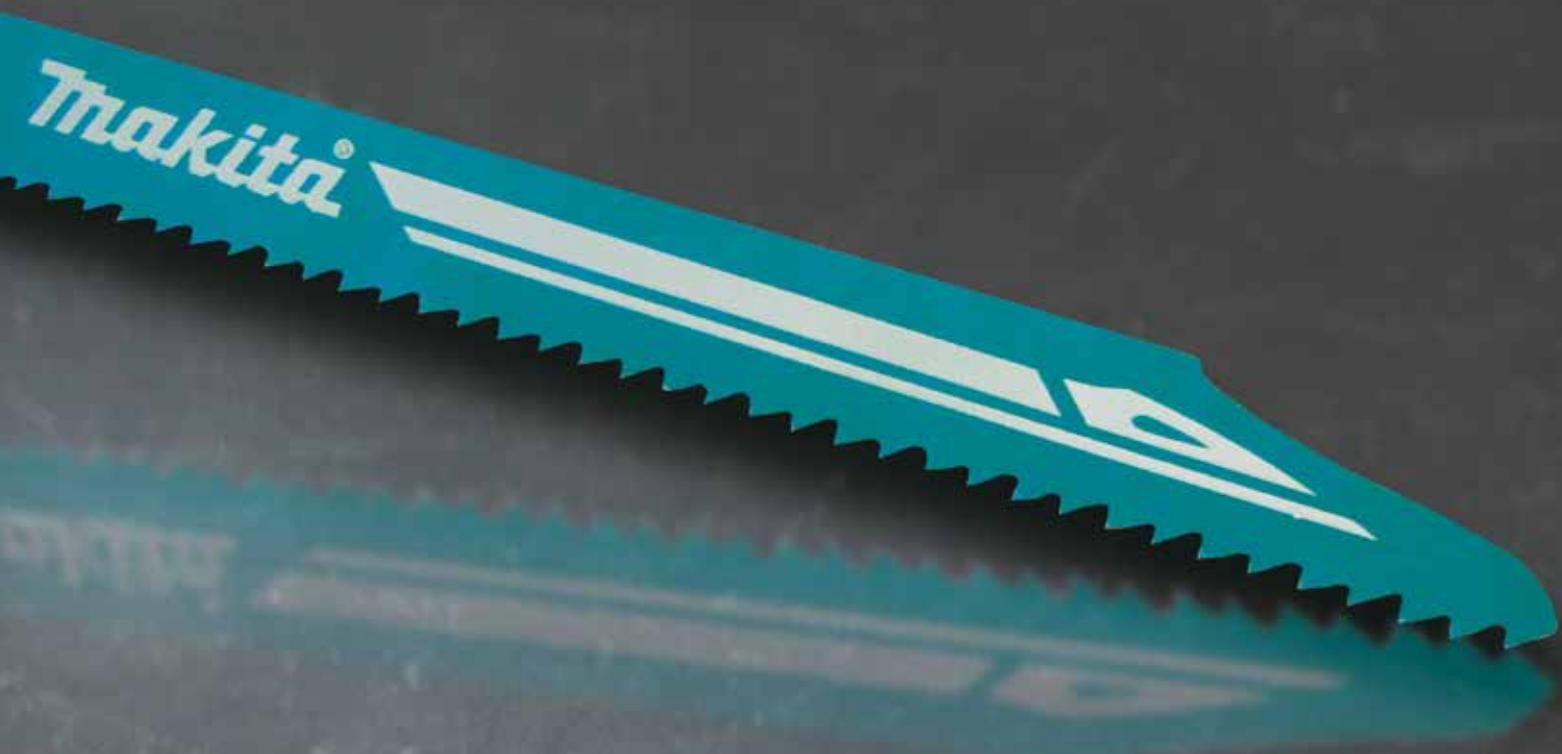
Aplicación	Material	Espesor	Dientes por pulgada	Ancho de la hoja (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Plásticos, metales no ferrosos, hierro, inoxidable	Bi-Metal	0,5	14	13	5	B-40543	0088381438377	47,00
		0,5	18	13	5	B-40559	0088381438384	47,00
		0,5	24	13	5	B-40565	0088381438391	46,00

Sierras para DSD180



Aplicación	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Taiquería seca	2	B-49703	0088381460934	20,50
Madera	2	B-49719	0088381460941	26,00

Sierras de calar



Corte super express

 p. 417.



Corte especial diente M

 p. 417.



Corte básico madera

 p. 417.



Corte rápido madera

 p. 418.



Corte laminados

 p. 418.



Corte maderas duras

 p. 418.



Corte limpio en madera

 p. 419.



Corte de metal

 p. 420.



Corte madera con clavo

 p. 420.



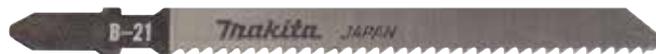
Corte acero inoxidable

 p. 420.



Corte plásticos

 p. 421.



Corte cerámica y fibra de vidrio

 p. 421.



Corte materiales blandos

 p. 421.



Corte panel sandwich

 p. 421.



Paquetes de hojas 100 unidades

 p. 422.



Explicación de símbolos y materiales

Materiales

 Madera	 Corte imperfecto
 Madera con clavos	 Corte perfecto
 Aglomerado	 Aluminio
 Parquet laminado	 Acero Inoxidable
 Plástico reforzado con fibra de vidrio	 Placas Sandwich
 PVC (plástico)	 Cristal, cerámica
 Metal	 Goma, cuero, material aislante

Tipo de hoja

 HSS	 HCS	Calidad del material de la sierra	 LONG LIFE	Larga vida
 BIM	 CV		 SHARP	Cuchilla extremadamente afilada
 ↑	Corte recto		 CORTE RÁPIDO	Corte rápido
 ↺	Corte curvo		 DUO	Cuchilla doble
 ⚠	Dentado con los dientes inclinados		 COMBO	Combinado



CORTE SUPER EXPRES

     															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B-50	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Madera	8,5 - 10,6	77	HCS	5,5	5,5	-	-	-	-	T234X	5	B-06460	0088381276702	7,75
     															
B-51	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Metal	9,8 - 18,1	77	HHS	-	-	-	1,3	-	1,8	T123X	5	B-06476	0088381276719	7,75
       															
B-52	Hoja superexpress con un gran rendimiento en las caladoras a batería: Universal	5,5 - 9,8	77	HHS	5,5	5,5	-	-	-	-	T345XF	5	B-06482	0088381276726	9,25
-	Conjunto Super Express	-	77	HHS	-	-	-	-	-	-	-	3	B-06292	0088381249713	6,00

CORTE - ESPECIAL DIENTE M

     															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
M-Force	Diente en M para el corte rápido de madera, metales y madera con clavo. Corta en las dos direcciones para aumentar la velocidad de corte.	5	130	BIM	105	-	-	-	-	-	-	2	P-45749	0088381976183	7,50

CORTE BÁSICO - MADERA

     															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B13	Para cortes en madera y plásticos	8	80	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T111C	5	A-85656	0088381149563	4,00
     															
B15	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 3mm, plásticos hasta 35mm.	12	50	HCS	3-35	3-35	-	-	-	-	T119B	5	A-85678	0088381149655	3,75
     															
B18	Ideal para cortes en curva en madera y plástico	14	45	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	T119B0	5	A-85709	0088381149662	4,25
     															
B14	Para madera prensada y tableros de fibra de hasta 8mm, plásticos hasta 35mm (corte rápido).	18	50	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	-	5	A-85662	0088381149648	3,75

CORTE RÁPIDO - MADERA

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
 															
B16	Para corte rápido en madera y plástico. Corte rápido y basto.	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T144D	5	A-85684	0088381149686	5,25
 															
L02	Ideal para cortes rápidos en materiales gruesos	6	100	HCS	5-90	5-90	-	-	-	-	-	5	A-86309	0088381150279	7,75
 															
L10	Para todo tipo de cortes en madera. Corte rápido y basto.	6	151	HCS	5-135	5-135	-	-	-	-	T344D	5	A-86315	0088381150286	10,50
 															
B17	Ideal para cortes en curva en madera y plásticos. (corte rápido).	6	70	HCS	5-60	-	-	-	-	-	T244D	5	A-85690	0088381149693	5,50
 															
-	Corte curvo y rápido para toda clase de maderas.	6	75	HCS/CV	8-65	-	-	-	-	-	-	5	P-31572	0088381959735	7,25
 															
-	Corte rápido en toda clase de maderas con una prolongada vida útil.	6	75	BIM	8-65	-	-	-	-	-	T144DF	5	P-31588	0088381959742	9,50

CORTE MADERAS LAMINADAS

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
 															
B16	Hoja especial para cortes en superficie sin astillas, en laminado y parquet	12	60	BIM	5-20	-	-	-	-	-	T101AIF	5	P-31566	0088381959728	9,75
 															
B28	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado.	16	63	HSS	2-50	2-50	-	-	-	-	T101BIF	5	A-80391	0088381136938	10,00
 															
B-53	Para corte recto en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	-	-	-	-	-	-	-	T101BIF	5	B-10970	0088381351461	12,00
 															
B-54	Para corte curvo en laminados, suelos de madera y maderas decorativas. Sin astillas.	15	82	-	-	-	-	-	-	-	T101AOF	5	B-10986	0088381351478	14,00

CORTE - MADERAS DURAS

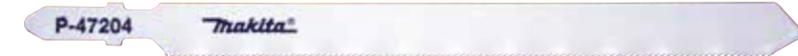
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
 															
B25	Para madera dura, para chapa.	9	75	HSS	3-60	3-60	3-6	-	-	3-6	T127D	5	A-85765	0088381149600	4,75
 															
B26	Para cortes curvos en madera dura, metal, metal no ferroso y plásticos duros.	9	70	HSS	3-60	3-60	3-10	-	3-10	3-10	T227D	5	A-85771	0088381149617	5,25

CORTE LIMPIO MADERA



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)	
           																
N59	Corte rápido y limpio en toda clase de madera y plástico..	8	75	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T101B	5	A-86583	0088381150934	7,00	
           																
B10	Corte rápido y limpio en madera y plásticos, especialmente indicado para madera contrachapada.	9	75	HCS	3-65	3-65	-	-	-	-	-	5	A-85628	0088381149716	5,75	
          																
B11	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	9	75	HCS	3-60	3-60	-	-	-	-	T101B	5	A-85634	0088381149549	6,25	
           																
B12	Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T101D	5	A-85640	0088381149556	5,00	
           																
L01	Hoja gruesa y larga para cortes limpios y rectos.	6	100	HCS	5-90	5-90	-	-	-	-	T301CD	5	A-86290	0088381150262	11,00	
           																
B29	Ideal para corte curvo para madera y plásticos. (acabado).	16	42	HCS	2-35	2-35	-	-	-	-	T101A0	5	A-80400	0088381136945	9,50	
           																
B19	Para madera laminada y chapa decorativa de acabado. Dientes invertidos.	12	63	HCS	3-50	3-50	-	-	-	-	T101BR	5	A-85715	0088381149709	5,25	
           																
BR13	Corte sin astillas en madera, no requieren lijado. La hoja corta hacia arriba y abajo para un buen acabado de la superficie.	9	64	HCS	5-65	-	-	-	-	-	-	5	A-85793	0088381149679	4,25	
           																
-	Corte limpio en toda clase de madera y plástico con una prolongada vida útil.	10	75	BIM	5-65	5-65	-	-	-	-	T101BF	5	P-31594	00883811959759	10,00	

CORTE - METAL

 															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B22	Para acero medio, inoxidable y plásticos duros, especialmente indicado para chapa fina.	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	-	1-3	T118A	5	A-85737	0088381149570	5,00
 															
B23	Acero medio, chapa de espesor medio, madera, chapa de madera decorativa y acero no ferroso.	14	50	HSS	3-35	3-35	2-6	-	2-6	2-6	T118B	5	A-85743	0088381149587	4,75
 															
B24	Para acero medio fino, inoxidable y chapas de acero muy finas.	32	50	HSS	-	1-3	1-2	0,5-2	-	0,5-2	T118G	5	A-85759	0088381149594	4,75
 															
N51	Para chapa fina de acero y acero inoxidable.	24	65	HSS	-	1,5-6	1,5-6	1-3	-	1-3	-	5	A-86561	0088381150910	6,50
 															
B27	Para cortes curvos en acero medio y no ferroso.	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	1-3	1-3	T218A	5	A-85787	0088381149631	6,00
 															
-	Para revestimiento de 80mm y materiales de sandwich. (hoja flexible)	25	105	BIM	-	-	-	-	-	1-3	T318AF	5	P-47204	0088381977630	9,25
 															
-	Para tubería fina de materiales no ferrosos y revestimientos.	13	105	BIM	-	-	-	-	2,5-6	2,5-6	T318BF	5	P-47210	0088381977647	8,75
 															
-	Hoja flexible para chapa fina de acero medio e inoxidable con una prolongada vida útil.	21	55	BIM	-	-	-	1,2-2	-	1,2-2	T118AF	5	P-47226	0088381977654	7,25

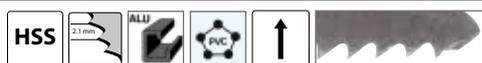
CORTE - MADERA CON CLAVO

 															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Ideal para madera con clavo.	9-10	105	BIM	5-95	-	-	-	-	2,5-10	-	5	P-49638	0088381980081	11,00
 															
-	Ideal para madera con clavo.	9-10	75	BIM	5-65	-	-	-	-	2,5-10	T111HF	5	P-49622	0088381980074	9,75

CORTE - ESPECIAL INOX

 															
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Para acero medio e inoxidable	24	50	CV-HM	-	-	1,5-3	1,5-3	-	1,5-3	T118AHM	1	P-05929	0088381944441	12,50
 															
-	Hoja flexible para aceros medio e inoxidable, metal no ferroso con una prolongada vida útil	14	55	BIM	-	-	2-3	2-3	-	2-3	T118BF	5	P-47232	0088381977661	7,25

CORTE - ESPECIAL PLÁSTICOS



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B21	Para trabajos de acabado en plásticos y aluminio.	12	75	HSS	-	3-60	1-10	-	-	-	T101A	5	A-85721	0088381149624	8,00

CORTE - ESPECIAL CERÁMICA Y FIBRA DE VIDRIO



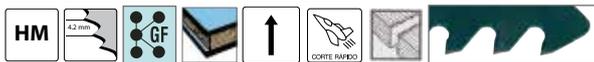
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Para cerámica de 5 - 15mm corte basto.	-	54	CV-HM	-	-	-	-	-	-	T130RIFF	3	P-38788	0088381966696	13,50



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Para cerámica de grueso 5 - 20mm corte fino.	-	54	CV-HM	-	-	-	-	-	-	T150RIFF	3	P-38794	0088381966702	13,50



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno.	6	75	CV-HM	10-60	-	-	-	-	-	T141HM	3	B-06890	0088381289177	23,00



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Para fibra de vidrio y plásticos reforzados. Dientes de carburo de tungsteno	6	105	CV-HM	10-95	-	-	-	-	-	T341HM	3	B-06909	0088381289184	31,00

CORTE - ESPECIAL MATERIALES BLANDOS



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Ideal para cartar papel, corcho, goma y cuero.	-	75	HCS	-	-	-	-	-	-	T113A	5	A-80416	0088381136952	15,00

CORTE - ESPECIAL PANEL SANDWICH



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
-	Ideal para cartar papel, corcho, goma y cuero.	24	155	BIM	5-145	5-145	-	-	-	-	T718BF	5	P-49644	0088381980098	12,50

Conjuntos de hojas a granel

Para cortes en madera y plásticos



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B13	Conjunto de hojas a granel	8	80	HCS	4-65	4-65	-	-	-	-	T111C	100	B-07705	0088381335324	65,00

Para corte rápido en madera y plástico. Corte rápido y basto.



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B16	Conjunto de hojas a granel	6	75	HCS	5-65	5-65	-	-	-	-	T144D	100	B-07711	0088381335331	85,00

Corte rápido y limpio en madera y plásticos, especialmente indicado para madera contrachapada.



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B10	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-65	3-65	-	-	-	-	T301CD	100	B-07674	0088381335294	95,00

Para terminación de trabajos rápido. Corte limpio.



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B11	Conjunto de hojas a granel	9	75	HCS	3-60	3-60	-	-	-	-	T101B	100	B-07680	0088381335300	100,00

Para acero medio, inoxidable y plásticos duros, especialmente indicado para chapa fina.



Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plastico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
B22	Conjunto de hojas a granel	24	50	HSS	-	1-6	1-3	1-3	-	1-3	T118A	100	B-07733	0088381335355	80,00



Tipos de hojas - Inserción Makita

CORTE - MADERA

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
3	Para toda clase de maderas y plásticos.	9	60	HCS	3-50	3-50	-	-	-	-	-	5	A-85868	0088381149457	4,25
16	Corte curvo en maderas blandas y material aislante.	9	60	HCS	3-50	3-50	-	-	-	-	-	5	792207-9	0088381100342	4,75
8	Corte rápido en toda la clase de maderas y plásticos.	8	60	HCS	4-50	4-50	-	-	-	-	-	5	A-85911	0088381149723	5,25
9	Corte limpio y rápido en toda la clase de madera y plásticos.	8	60	HCS	4-50	4-50	-	-	-	-	-	5	A-85927	0088381149730	6,75
10	Corte limpio y rápido en toda la clase de madera y plásticos. Especial para Plywood	9	60	HCS	4-50	4-50	-	-	-	-	-	5	A-85818	0088381149488	7,00
41	Para corte de madera y plástico sin astillas. Dientes invertidos.	12	60	HSS	3-50	3-50	-	-	-	-	-	5	A-85880	0088381149525	5,50
42	Hoja especial sin inclinación para un buen acabado de ambos lados, laminados, tableros múltiples.	16	60	HSS	2-50	-	-	-	-	-	-	5	A-85896	0088381149532	8,50
BR3	Hoja especial para cortes de la superficie sin astillas.	9	60	HCS	4-50	-	-	-	-	-	-	5	A-85933	0088381149747	4,25
17	Corte curvo en madera dura, metal no ferroso y plásticos duros.	14	63	HSS	2-50	2-50	2-6	-	2-6	-	-	5	792216-8	0088381100359	8,00

CORTE - METAL

Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
1	Para chapas finas de acero e inoxidable.	24	60	HSS	-	-	1-3	0,5-3	1-3	-	-	5	A-85802	0088381149433	5,25
5	Para chapas finas de acero e inoxidable.	24	42	HSS	-	-	1-3	1-3	1-3	-	-	5	A-85905	0088381149471	5,75

CORTES - ESPECIALES

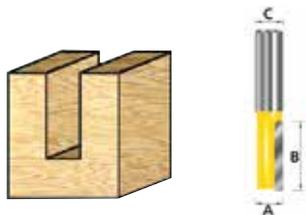
Tipo	Descripción	Dientes por pulgada	Longitud útil (mm)	Calidades material	Madera	Plástico	Aluminio	Metal inox	Metal no ferroso	Metal	Tipo Clase B	Unidades paquete	Codigo	EAN	P.V.P (€)
2	Para chapas finas de acero e inoxidable.	14	60	HSS	3-50	3-50	2-6	-	2-6	-	-	5	A-85852	0088381149440	5,25
4	Para madera dura, metal no ferroso y plásticos duros.	9	60	HSS	3-50	3-50	3-6	-	3-6	-	-	5	A-85874	0088381149464	5,25

Fresado



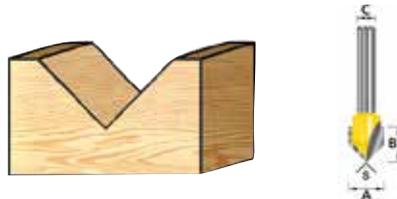
Fresas rectas

C₂₀ p. 426.



Fresas en V

C₂₀ p. 429.



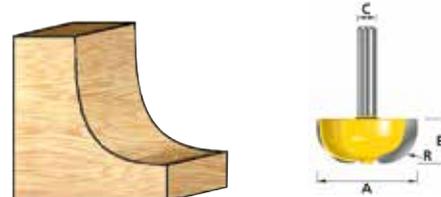
Fresas para paneles

C₂₀ p. 427.



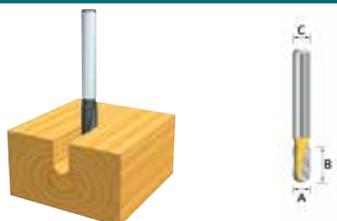
Fresas de media caña

C₂₀ p. 429.



Fresas en U

C₂₀ p. 427.



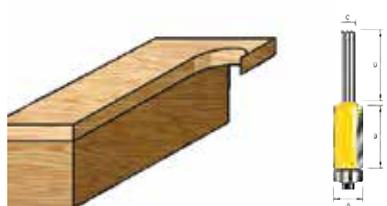
Fresas Machi-hembrado

C₂₀ p. 429.



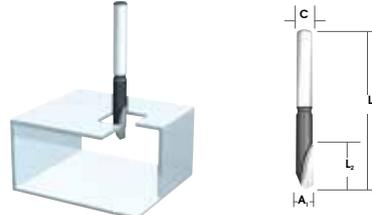
Fresas de recorte

C₂₀ p. 427.



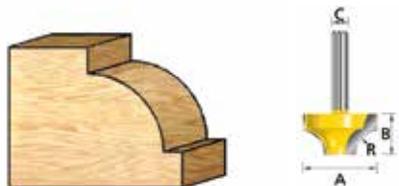
Fresas para aluminio

C₂₀ p. 430.



Fresas Molduradoras

C₂₀ p. 428



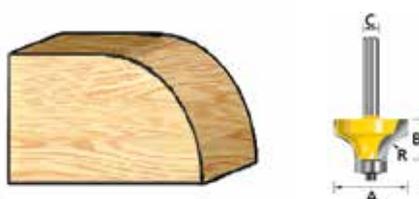
Fresas para 3706

C₂₀ p. 430.



Fresas Redondeadoras

C₂₀ p. 428



Discos y galletas para PJ7000

C₂₀ p. 431.



Fresas Biseladoras

C₂₀ p. 428 y 429.



Accesorios para 7104L

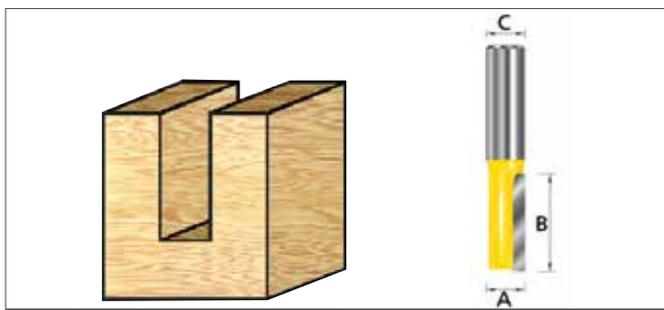
C₂₀ p. 431.



Fresas para madera

Fresas rectas un filo

- Fresas indicadas para pequeñas ranuras.
- Herramienta de corte de HM.
- Ideal para madera y contrachapado.

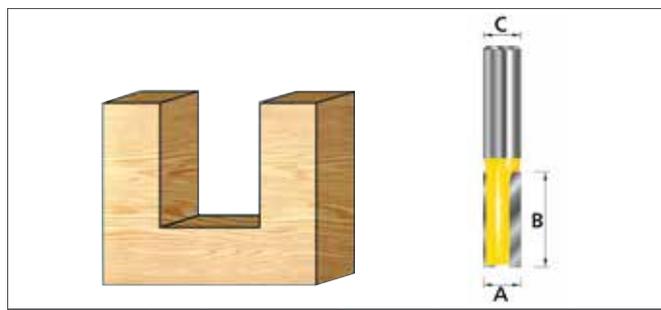


A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	18	6	HM	1	D-09167	0088381181990	9,25
3	8	8	HM	1	D-10001	0088381165044	7,50
4	10	8	HM	1	D-10017	0088381165051	8,25
5	12,7	8	HM	1	D-10023	0088381165068	8,25
6	8	8	HM	1	D-10039	0088381165075	8,25



Fresas rectas dos fillos

- Herramienta de corte de HM.
- Máxima precisión de corte.
- Ideal para madera, contrachapados, plásticos y materiales abrasivos.

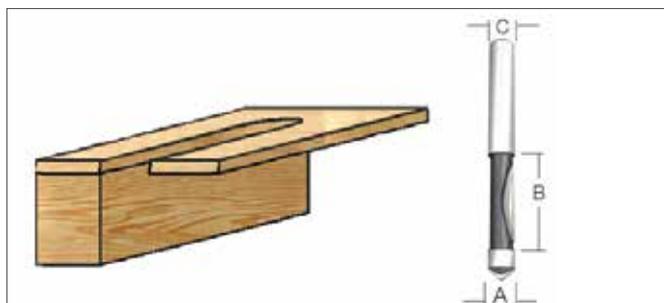


A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3	95	6	HM	1	D-09210	0088381181969	16,00
4	10	6	HM	1	D-09226	0088381181976	17,00
5	12	6	HM	1	D-09232	0088381181983	8,50
6	16	6	HM	1	D-09248	0088381182003	8,50
7	25	6	HM	1	D-09254	0088381182010	8,25
8	20	6	HM	1	D-09260	0088381182027	8,25
9	25	6	HM	1	D-09276	0088381182034	8,75
10	25	6	HM	1	D-09282	0088381182041	8,75
12	32	6	HM	1	D-09298	0088381182058	9,25
15	20	6	HM	1	D-09307	0088381182065	10,50
20	20	6	HM	1	D-09313	0088381182072	12,00
6	19	8	HM	1	D-10051	0088381165099	10,00
8	20	8	HM	1	D-10067	0088381165105	11,00
10	20	8	HM	1	D-10285	0088381165327	16,00
12	20	8	HM	1	D-10291	0088381165334	18,00
14	20	8	HM	1	D-10300	0088381165341	20,00
15	20	8	HM	1	D-10316	0088381165358	20,00
16	20	8	HM	1	D-10322	0088381165365	21,50
18	20	8	HM	1	D-10338	0088381165372	23,00
20	20	8	HM	1	D-10344	0088381165389	22,00
22	20	8	HM	1	D-10350	0088381165396	24,00
24	20	8	HM	1	D-10366	0088381165402	25,50
25	20	8	HM	1	D-10372	0088381165419	25,50
8	30	12	HM	1	D-10176	0088381165211	11,50
10	30	12	HM	1	D-10182	0088381165228	12,50
10	35	12	HM	1	D-10388	0088381165426	19,50
12	32	12	HM	1	D-10198	0088381165235	12,50
14	35	12	HM	1	D-10403	0088381165440	23,00
15	35	12	HM	1	D-10419	0088381165457	24,50
16	35	12	HM	1	D-10425	0088381165464	27,50
18	35	12	HM	1	D-10431	0088381165471	27,50
20	35	12	HM	1	D-10447	0088381165488	29,50
22	35	12	HM	1	D-10453	0088381165495	31,00
24	35	12	HM	1	D-10469	0088381165501	31,00
25	35	12	HM	1	D-10475	0088381165518	31,00

Fresas para madera

Fresas para paneles

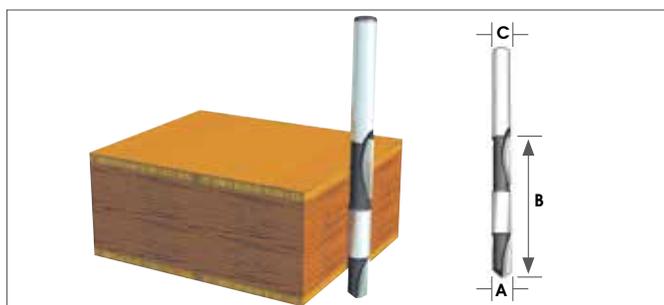
- Herramienta de corte HM.
- Para el fresado de paneles. Con punta de broca para penetrar rápidamente en el material.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	19	6	HM	1	D-09335	0088381182096	12,50
8	19	8	HM	1	D-10578	0088381165617	12,50
12	25,4	12	HM	1	D-10584	0088381165624	14,50

Fresas dobles para paneles

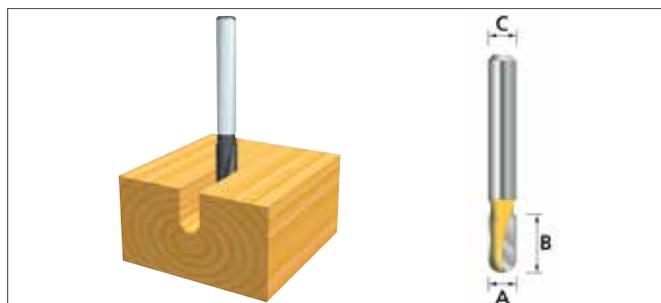
- Herramienta de corte HM.
- Para el fresado de paneles del contrachapado superior e inferior a la vez.
- Punta de broca para penetrar rápidamente.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	40	6	HM	1	D-09341	0088381182102	23,00
8	55	8	HM	1	793061-4	0088381108225	31,00
12	60	12	HM	1	793127-0	0088381108218	44,00

Fresas en "U"

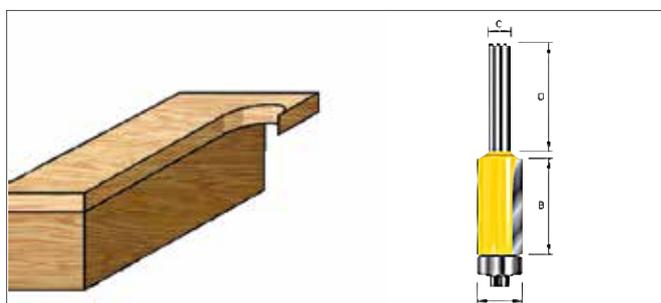
- Herramienta de corte HM.
- Para realizar cualquier motivo decorativo.
- Indicado en madera maciza y materiales abrasivos.



A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	13	6	HM	1	D-09329	0088381182089	12,50

Fresas de recorte con rodamiento

- Herramienta de corte HM.
- Con rodamiento que se utiliza como guía.
- Perfecta para copiar piezas con gran desbaste.
- Para madera maciza y materiales abrasivos.

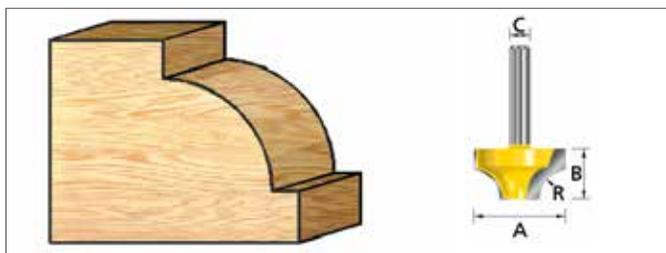


A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9,5	25,4	6	HM	1	D-09472	0088381182232	14,00
12,7	25,4	8	HM	1	D-10481	0088381165525	15,50
12,7	38,1	12	HM	1	D-10497	0088381165532	20,50

Fresas para madera

Molduradora sin rodamiento

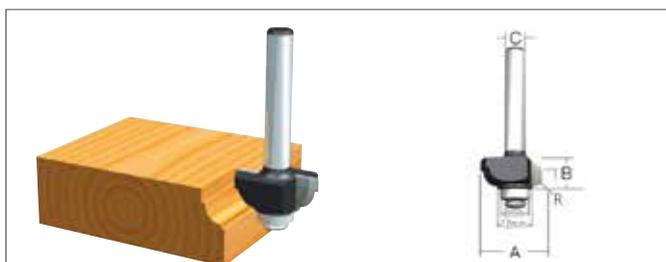
- Herramienta de corte de HM.
- Fresas para cantos y ranuras.
- Ideal para maderas macizas y materiales abrasivos.



A (mm)	B (mm)	R (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
16	9	4	6	HM	1	D-09357	0088381182119	19,00
25	13	8	6	HM	1	D-09363	0088381182126	23,50

Molduradora

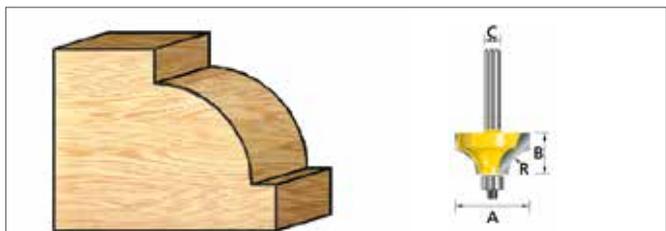
- Herramienta de corte HM.
- Fresas para perfilar y moldurar con ángulo convexo.
- Para madera maciza.



A (mm)	B (mm)	R (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	10	2,5	6	HM	1	D-09575	0088381182331	24,00
22	10	3	6	HM	1	D-09553	0088381182317	25,00
26	12	5	6	HM	1	D-09569	0088381182324	27,00
26	12	3	6	HM	1	D-09581	0088381182348	22,00

Molduradora con rodamiento

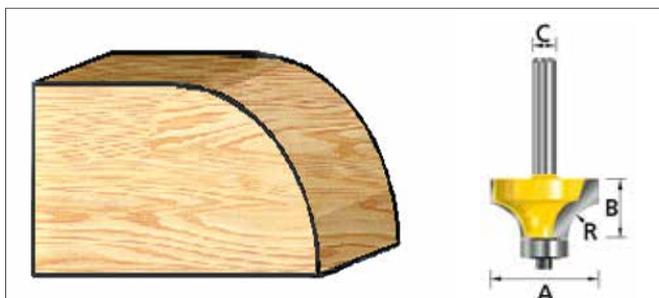
- Herramienta de corte HM.
- Similar a la fresa redondeadora pero con un rodamiento más pequeño, dando una forma más decorativa.
- Para madera maciza y materiales abrasivos.



A (mm)	B (mm)	R (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	10	4	6	HM	1	D-09525	0088381182287	17,50
26	12	7	6	HM	1	D-09547	0088381182300	20,50

Redondeadora con rodamiento

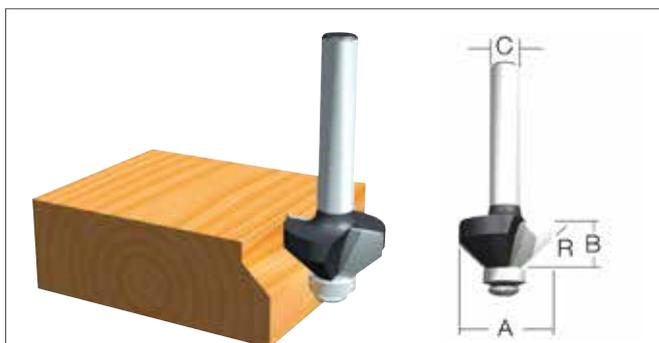
- Herramienta de corte de HM.
- Fresa con rodamiento inferior, ideal para cantos.
- Para madera maciza y materiales abrasivos.



A (mm)	B (mm)	R (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
15	7	3	6	HM	1	D-09422	0088381182188	16,00
21	10	6	6	HM	1	D-09444	0088381182201	20,00

Biseladora con rodamiento

- Herramienta de corte HM.
- Fresas perfectas para biselar, fácil y rápidamente gracias al rodamiento.
- Para madera maciza.



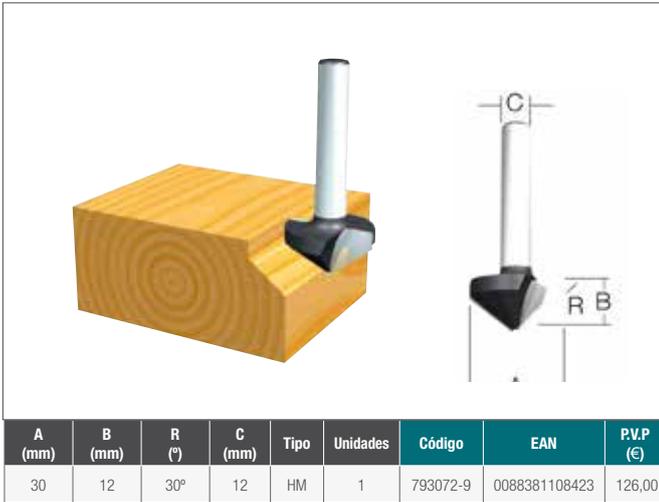
A (mm)	B (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
20	11	6	HM	1	D-09494	0088381182256	19,00
26	12	6	HM	1	D-09488	0088381182249	19,50



Fresas para madera

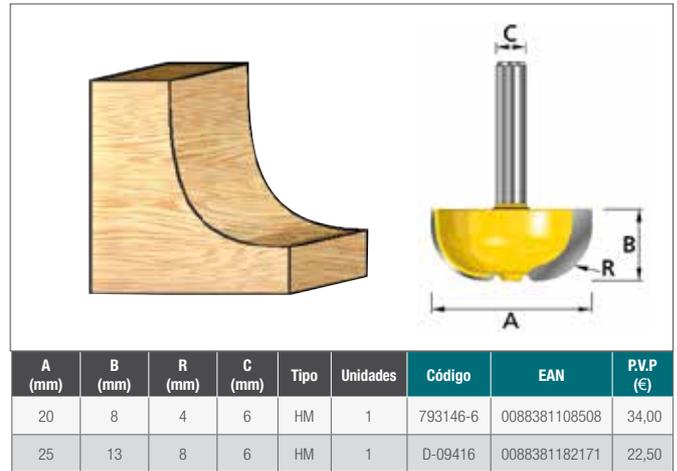
Biseladora

- Herramienta de corte HM.
- Para el biselado de los bordes de la pieza.
- Para madera maciza.



Media caña

- Herramienta de corte HM.
- Para fresados con cantos de muebles, cajones... con perfil convexo.
- Para madera maciza.



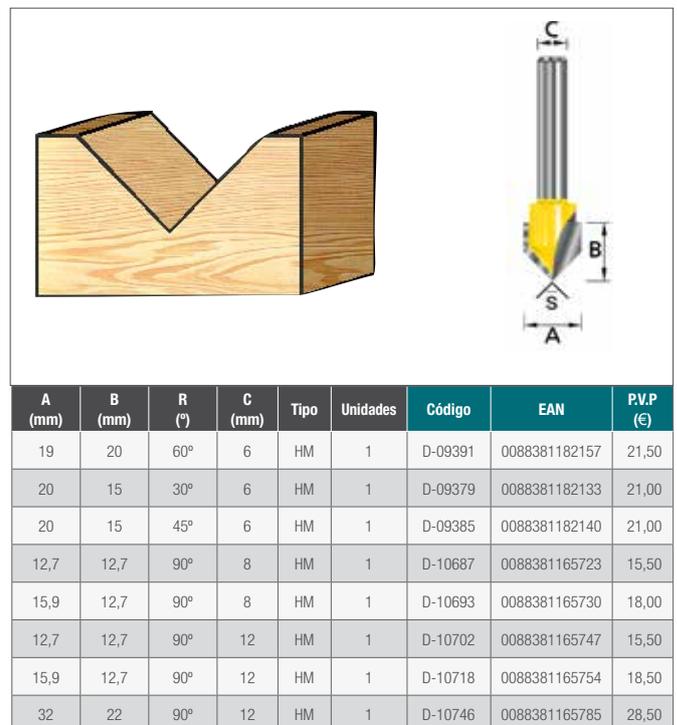
Machi-hembrado (macho)

- Herramienta de corte HM.
- Para realizar el ensamblaje de molduras (macho).
- Para madera maciza.



Fresas en "V"

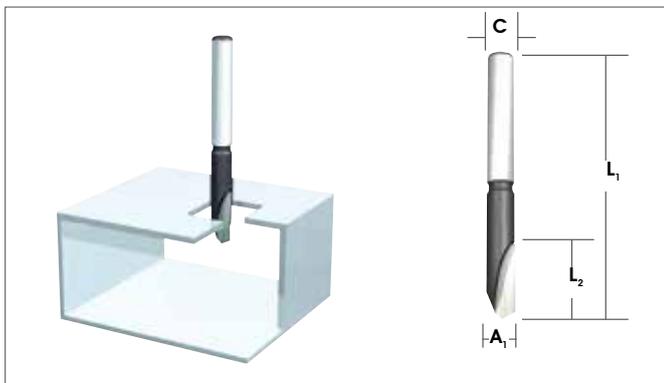
- Herramienta de corte HM.
- Perfecta para ranuras, biselados o fresados de precisión.
- Válida para madera maciza, alucobond y materiales abrasivos.



Fresas para aluminio

Fresas para taladrar aluminio

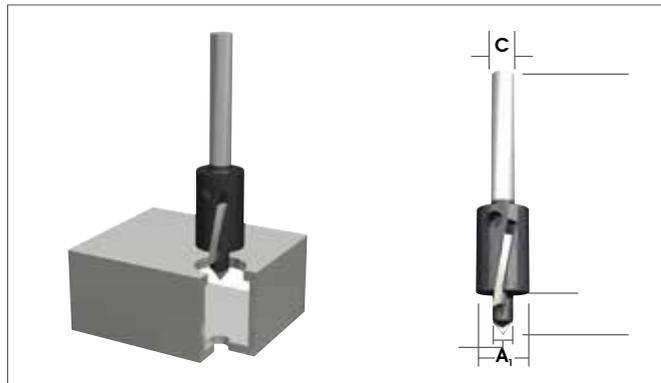
- Herramienta de corte HM.
- Para perforar aluminio.
- También válida para cajeados en aluminio.



A1/ A2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6	65	30	6	HM	1	D-16988	0088381194761	10,00

Fresas de doble diámetro para aluminio

- Herramienta de corte HM.
- Para abrir cajeados en aluminio.



A1/ A2 (mm)	L1 (mm)	L2 (mm)	C (mm)	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
16 / 6,5	60	12	6	HM	1	793084-2	0088381108881	5,00
12 / 6,5	60	12	6	HM	1	793082-6	0088381108928	17,00

Fresas para 3706

Fresas para tabiquería seca



Insección (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
3,18 (1/8")	3706	1	733229-0	0088381160537	3,00
6,35 (1/4")		1	733232-1	0088381160544	10,00
3,18 (1/8") (multiuso)		1	193483-2	0088381163927	5,00

Fresa de diamante



Insección (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
6,35 (1/4")	3706	1	A-87915	0088381163644	48,00

Accesorios para PJ7000 y 3901

Discos HM



Ø (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100	PJ7000	1	B-20644	0088381377133	23,00
110	3901	1	P-13605	0088381947275	39,00

Galletas

- Mas fácil y sencillo para la unión de tableros, más fácil de usar, permiten un juego (tolerancia) entre los tableros a ensamblar, más seguras y resistentes gracias a las galletas de alta resistencia.

Paquetes de 1.000 piezas. Alta calidad. Gran dureza.



Modelo	Medida (mm)	Grano	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
50x20x4	3901 nº10	1000 piezas	1	P-08844	0088381921206	45,00
55x25x4	3901 nº20	1000 piezas	1	P-08850	0088381921213	45,00

Accesorios para 7104

Cadenas



Tipo	Medida (mm)	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
-	15	7104L	1	A-16564	0088381131612	337,00
-	16,5		1	A-16570	0088381131629	335,00
-	18,0		1	A-16586	0088381131636	354,00
-	21		1	A-16592	0088381131643	393,00
-	24,0		1	A-16601	0088381131650	455,00
Usar con piñón cod. 221502-5 y barra cod.122235-4.	30		1	A-16617	0088381131667	698,00

Barra guía



Cadena	Descripción Tipo/Usa	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30mm	Usar cuando se coloque cadena de 30mm.	1	122235-4	0088381122764	295,00

Piñón



Cadena	Descripción Tipo/Usa	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30 mm	Usar cuando se coloque cadena de 30mm.	1	221502-5	-	17,00

Aceite de cadena



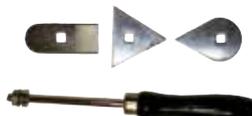
Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1	181434-7	0088381194747	1,00



Decapado



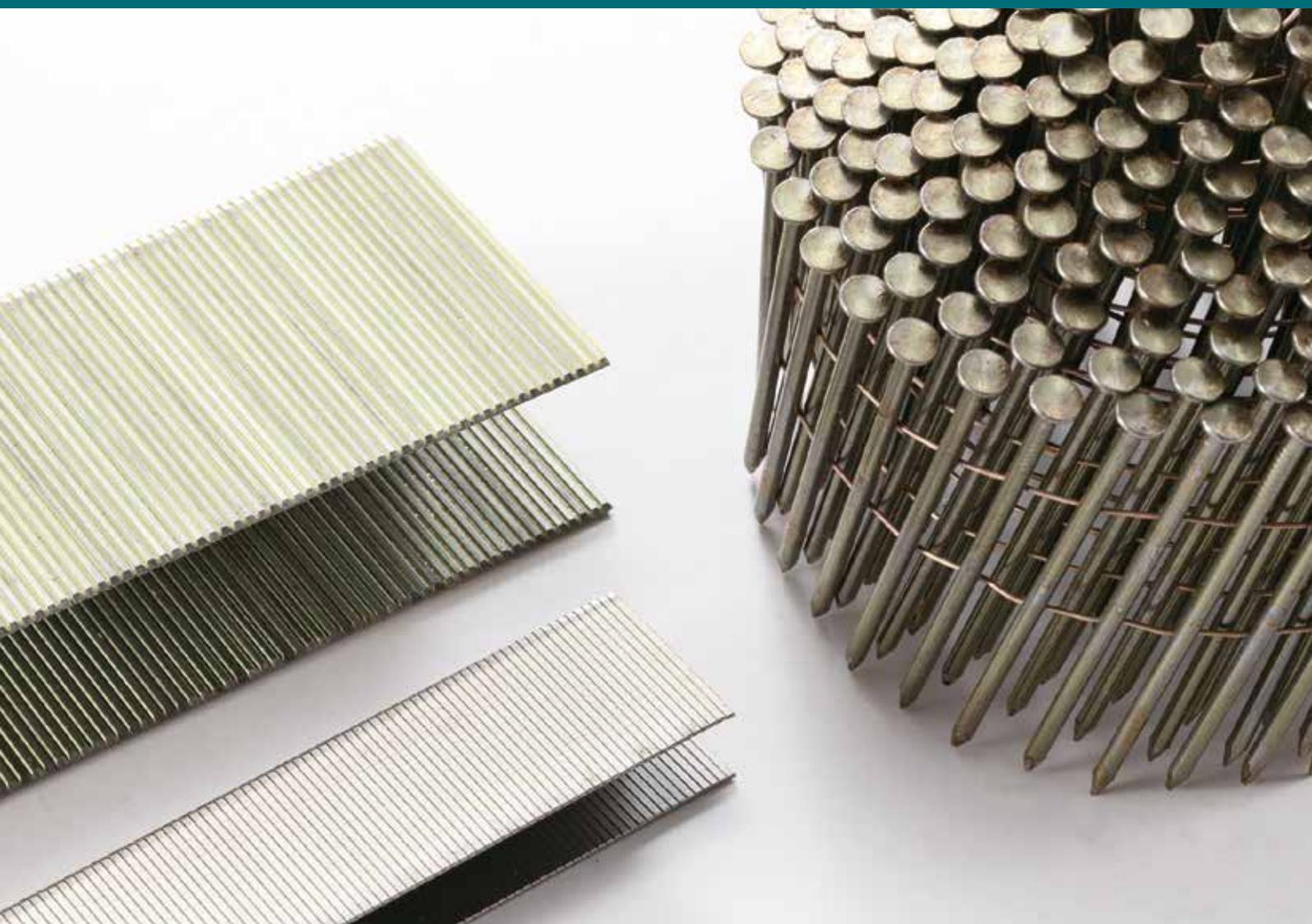
Accesorios para decapar

Descripción		HG5012K	HG551VK	HG651CK	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	Boquilla protectora de vidrio	✓	✓	✓	1	P-71417	0088381702003	8,50
	Boquilla de ranura amplia	✓	✓	✓	1	P-71423	0088381702010	8,00
	Boquilla de reducción ø 20mm	-	✓	✓	1	P-71439	0088381702027	7,25
	Boquilla reflectora	✓	✓	✓	1	P-71445	0088381702034	7,25
	Boquilla para soldar	-	-	✓	1	P-71451	0088381702041	11,00
	Boquilla para soldar a solapa	-	-	✓	1	P-71489	0088381702072	11,00
	Soldadura	-	-	✓	1	P-71473	0088381702065	17,50
	Rodillo de presión	✓	✓	✓	1	P-71504	0088381702096	9,50
	Set de paletas	✓	✓	✓	1	P-71554	0088381702140	19,00
	Reflector para soldadura	-	-	✓	1	P-71495	0088381702089	13,50

Plástico de soldadura

	Características	Longitud (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	Plástico Polipropileno	230	20	P-71510	0088381702102	23,00
	Plástico Polietileno			P-71526	0088381702119	23,00
	Plástico Acrilonitrilo			P-71532	0088381702126	22,50

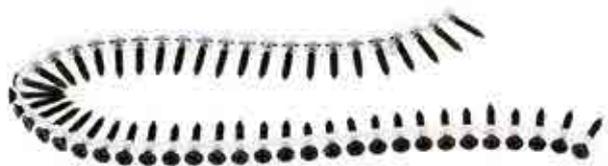
Tornillos y clavos



Ristras de tornillos

 p. 436.

6842, 6844 y DFR550



Tornillos para AR410HR

 p. 437.



Clavos

 p. 437, 438 y 439.

0,6 mm

 p. 437.



DPT351 y DPT353



1,2 mm

 p. 437.

AF505N y DBN500



1,4 mm

 p. 437.

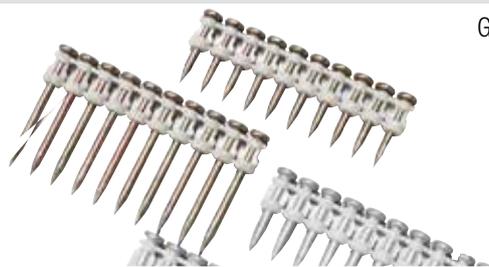
GF600



Multimaterial

 p. 438.

GN420C



Multimaterial

 p. 438.

AN250HC



Encintados

 p. 439.

GN900



Bobinas de clavos

 p. 440.

AN610H, AN711H, AN930H, AN90Z, y AN9000



Grapas

 p. 440.



Ristra de tornillos para autoalimentados



Tornillo para tabiquería seca sobre guía metálica

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,5	25	Fina	Fosfatado	✓	✓	X	X	1.000	F-31227	0088381291781	14,00
	3,5	35			✓	✓	X	X		P-53883	0088381984409	18,50
	3,9	25			✓	✓	✓	X		F-30913	0088381291477	14,50
	3,9	35			✓	✓	✓	X		P-04123	0088381921695	23,00
	3,9	41			✓	✓	✓	X		F-31166	0088381291729	18,50
	3,9	55			✓	✓	✓	X		F-30942	0088381291507	20,00

Tornillo para tabiquería seca sobre guía de madera

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,9	35	Gruesa	Fosfatado	✓	✓	✓	✓	1.000	F-31179	0088381291736	17,00
	3,9	41			✓	✓	✓	X		F-31182	0088381291743	25,00
	3,9	55			X	X	✓	✓		F-31140	0088381291705	19,50

Tornillo especial para tabiquería seca de cartón, yeso reforzado por fibra

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,9	30	hilo	fosfatado	✓	✓	✓	X	1.000	P-04145	0088381921954	33,00

Tornillo para maderas duras, aglomerados laminados, etc. Cabeza avellanada para introducir la cabeza del tornillo sin dañar el laminado

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	4,2	40	Partida	Capa con cinc	✓	✓	✓		1.000	F-31201	0088381291767	30,00

Tornillo anti-corrosión

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo de rosca	Tratamiento	BFR440	BFR550	6842	6844	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,9	32	D/G	Anticorrosión	✓	✓	X	X	1.000	P-38283	0088381963879	28,00
	3,9	44			✓	✓	X	X		P-38299	0088381974004	30,00



Tornillos para atornillador autoalimentado - AR410HR										
	Ø caña (mm)	Ø cabeza (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Rosca	Modelo	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,5	8,2	25	PH2	Fina	AR410HR	2.000	F-32830	0088381293396	32,00
	3,5		28		Fina			F-32843	0088381293402	34,00
	3,5		41		Fina			F-32856	0088381293419	36,00
	3,8		25		Grueso			F-32869	0088381293426	31,00
	3,8		28		Grueso			F-32872	0088381293433	32,00
	3,8		32		Grueso			F-32885	0088381293440	34,00
	3,8		41		Grueso			F-32898	0088381293457	40,00

Clavos 0,6mm (23Ga) Inox - DPT351 y DPT353										
	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	0,6	18	Pin	23Ga	Inox	DPT351 DPT353	10.000	F-32142	0088381292702	23,00
		25						F-32155	0088381292719	27,50
		30						F-32168	0088381292726	31,00
		35						F-32171	0088381292733	34,00

Clavos 0,6mm (23Ga) Acero - DPT351 y DPT353										
	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Material	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	0,6	18	Pin	23Ga	Acero	DPT351 DPT353	10.000	F-31825	0088381292382	13,00
		25						F-31838	0088381292399	14,00
		30						F-31841	0088381292405	15,50
		35						F-31854	0088381292412	17,50

Clavos 1,2mm (18Ga) - AF505N y DBN500										
	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)	
	1,2	20	Brad	18Ga	AF505N DBN500	5.000	P-45923	0088381976367	10,50	
		25					P-45939	0088381976374	12,00	
		30					P-45945	0088381976381	14,00	
		40					P-45951	0088381976398	15,00	
		50					P-45967	0088381976404	17,50	

Clavos 1,4mm (16Ga) Galvanizados. Cada caja contiene dos botes de gas - GF600										
	Ø (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Galga	Unidades GAS	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	1,4	15 mm	Brad	16Ga	2	GF600	2.000	195667-8	0088381399555	33,00
		19 mm						195668-6	0088381399562	34,00
		22 mm						195669-4	0088381399579	34,00
		25 mm						195670-9	0088381399586	35,00
		30 mm						195671-7	0088381399593	36,00
		32 mm						195672-5	0088381399609	36,00
		35 mm						195673-3	0088381399616	37,00
		38 mm						195674-1	0088381399623	38,00
		40 mm						195675-9	0088381399630	39,00
		45 mm						195676-7	0088381399647	41,00
		50 mm						195677-5	0088381399654	42,00
		57 mm						195678-3	0088381399661	45,00
		60 mm						195679-1	0088381399678	46,00
		64 mm						195680-6	0088381399685	47,00

Clavos multimaterial. Cada caja contiene un bote de gas. - GN420C

	Ø (mm)	Longitud (mm)	Calidad	Tipo	Unidades GAS	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	3,1	15	Premium	Para todo tipo de materiales	1	GN420C	1.000	196285-5	0088381422932	78,00
		17						196286-3	0088381422949	78,00
		22						196287-1	0088381422956	78,00
		27						196288-9	0088381422963	78,00
		32						196289-7	0088381422970	78,00
	2,6	20	Estándar	Para todo tipo de materiales excepto hormigón	1	GN420C	1.000	196290-2	0088381422987	72,00
		25						196291-0	0088381422994	72,00
		30						196292-8	0088381423007	72,00
		35						196293-6	0088381423014	72,00
		40						196294-4	0088381423021	72,00



Clavos multimaterial - AN250HC

- El clavo de hormigón tiene una guía (casquillo de plástico) que impide la inclinación del clavo y permite un disparo recto, clavos de 19 a 25 mm y sin inclinación.
- Recomendaciones: No clavar directamente sobre el hormigón, colocar el clavo a 10 cm del extremo del hormigón, colocar los clavos a 10 cm de distancia como mínimo.

	Ø caña (mm)	Ø cabeza (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	2,5	6,3	19	Liso	AN250HC	1.000	F-33562	0088381294126	41,00
	2,5		22				F-33575	0088381294133	50,00
	2,5		25				F-33588	0088381294140	52,00
	3		19				F-33591	0088381294157	78,00

Clavos encintados en papel con cabeza tipo "D" - GN900

- Acero brillante: Se utiliza en interiores.

	Longitud (mm)	Ø cabeza (mm)	Ø caña (mm)	Tipo	Clavos / ristra	Ristras por caja	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	51	7,2	2,9	Anillado	40	84	GN900	3.300	194764-7	0088381351508	80,00
	63		2,9	Anillado				3.300	194767-1	0088381351539	86,00
	90		3,1	Liso				2.200	194776-0	0088381351621	71,00
	75		3,1	Anillado				2.200	194772-8	0088381351584	65,00
	51		2,9	Anillado				1.100	194780-9	0088381351669	31,00
	63		2,9	Anillado				1.100	194784-1	0088381351706	32,00

- Acero galvanizado: es el más popular, tiene una protección contra la corrosión, se suele utilizar en exterior.

	Longitud (mm)	Ø cabeza (mm)	Ø caña (mm)	Tipo	Clavos / ristra	Ristras por caja	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	63	7,2	2,9	Anillado	40	84	GN900	4.000	P-77067	0088381707817	81,00
	51		2,9	Anillado				3.300	194765-5	0088381351515	88,00
	57		2,9	Anillado				3.300	194766-3	0088381351522	91,00
	63		3,1	Anillado				2.200	194770-2	0088381351560	69,00
	75		3,1	Anillado				2.200	194773-6	0088381351591	77,00
	90		3,1	Liso				2.200	194777-8	0088381351638	84,00
	51		2,9	Anillo galvanizado				1.100	194782-5	0088381351683	33,00
	63		2,9	Anillo galvanizado				1.100	194785-9	0088381351713	36,00
	63		3,1	Anillo galvanizado				1.100	194788-3	0088381351744	38,00
	75		2,9	Anillo galvanizado				1.100	194792-2	0088381351782	38,00

- Acero galvanizado por fundición: alta resistencia a la corrosión para uso externo.

	Longitud (mm)	Ø cabeza (mm)	Ø caña (mm)	Tipo	Clavos / ristra	Ristras por caja	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	63	7,2	2,9	Anillado	40	84	GN900	3.300	194769-7	0088381351553	134,00
	63		3,1	Anillado				2.200	194771-0	0088381351577	97,00
	75		3,1	Anillado				2.200	194774-4	0088381351607	108,00
	75		3,1	Trenzado				2.200	194775-2	0088381351614	108,00
	90		3,1	Liso				2.200	194778-6	0088381351645	123,00
	90		3,1	Trenzado				2.200	194779-4	0088381351652	127,00
	57		2,9	Anillado				1.100	194783-3	0088381351690	44,00
	63		2,9	Anillado				1.100	194786-7	0088381351720	46,00
	63		3,1	Anillado				1.100	194790-6	0088381351768	49,00
	75		3,1	Anillado				1.100	194793-0	0088381351799	55,00
	83		3,1	Anillado				1.100	194794-8	0088381351805	59,00
	90		3,1	Liso				1.100	194797-2	0088381351836	62,00



*Todas las cajas se suministran sin gas.

Clavos en bobina para clavadoras de madera

	Longitud (mm)	Ø cabeza (mm)	Ø caña (mm)	Tipo	AN610H 32-65 mm	AN711H 45-75 mm	AN930H 45-90 mm	AN902 45-90 mm	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	45	5,8	2,5	Liso	✓	✓	✓	✓	10.800	F-30810	0088381291378	69,00
	50	6,0	2,5	Anillado	✓	✓	✓	✓	10.800	F-30865	0088381291422	85,00
	50	6,0	2,5	Liso	✓	✓	✓	✓	10.800	F-31243	0088381291804	70,00
	57	6,0	2,5	Anillado	✓	✓	✓	✓	8.100	F-30878	0088381291439	67,00
	57	6,0	2,5	Liso	✓	✓	✓	✓	8.100	F-31256	0088381291811	60,00
	65	6,0	2,5	Liso	✓	✓	✓	✓	8.100	F-30900	0088381291460	72,00
	65	6,0	2,5	Anillado	✓	✓	✓	✓	8.100	F-31269	0088381291828	77,00
	50	6,8	2,9	Liso		✓	✓	✓	9.000	F-30849	0088381291408	78,00
	50	7,0	2,9	Anillado		✓	✓	✓	9.000	F-30971	0088381291538	96,00
	57	7,0	2,9	Anillado		✓	✓	✓	6.750	F-31272	0088381291835	68,00
	65	7,0	2,9	Anillado		✓	✓	✓	6.750	F-30881	0088381291446	79,00
	65	7,3	3,1	Liso		✓	✓	✓	6.075	F-30836	0088381291392	68,00
	75	7,2	3,1	Liso		✓	✓	✓	4.050	F-31298	0088381291859	56,00
	75	7,0	3,2	Anillado		✓	✓	✓	4.050	F-31320	0088381291880	69,00
	85	7,2	3,1	Liso			✓	✓	4.050	F-31304	0088381291866	69,00
	85	7,0	3,1	Anillado			✓	✓	4.050	F-31333	0088381291897	74,00
	90	7,5	3,1	Liso			✓	✓	4.050	F-31317	0088381291873	75,00
	65	7,1	3,3	Liso		✓	✓	✓	4.050	F-30852	0088381291415	45,00
75	7,5	3,4	Liso		✓	✓	✓	3.600	F-31359	0088381291910	67,00	
Ristra tipo cónico												
	32	5,0	2,1	Liso	✓	✓	✓		21.600	F-32766	0088381293327	59,00
	38	5,0	2,1	Liso	✓	✓	✓		18.000	F-32779	0088381293334	71,00
	45	5,0	2,1	Liso	✓	✓	✓		18.000	F-32782	0088381293341	90,00
	50	5,0	2,1	Liso	✓	✓	✓		14.400	F-32795	0088381293358	64,00

Grapas

Grapas de 90 - AT638

	Ancho grapa (mm)	Longitud (mm)	Tipo	Modelos	Unidades / caja	Código	EAN	P.V.P (€)
	1/4"	15	18Ga	AT638	5.000	P-45864	0088381976305	13,50
		18				P-45870	0088381976312	14,50
		25				P-45886	0088381976329	18,00
		30				P-45892	0088381976336	20,50
		35				P-45901	0088381976343	22,50
		38				P-45917	0088381976350	25,50

Grapas para máquinas a batería

Ancho grapa (mm)	Longitud (mm)	Modelos	Unidades caja	Código	EAN	P.V.P (€)
T221D y DST221						
10	10	DST221 T221D	5.000	F-32647		13,50
	13			F-32650		12,00
	16			F-32663		16,00
	19			F-32676		18,00
	22			F-32689		19,00
ST113D y DST112						
10	7	ST113D DST112	2.500	F-81518		7,50
	10			F-81521		7,50

Bote de aceite

Contenido	Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
30 ml	Todos	1	181434-7	0088381194747	1,00

VARIOS

Bote de gas



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GN900 GN420C	1	242094-1	0088381415712	16,00

Bote de gas



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GF600	1	242088-6	3240890377913	14,00

Gafas de seguridad



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Todos	1	195246-2		4,00

Aceite lubricante



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GN900 GN420C	1	242077-1	0088381351973	10,50

Limpiador



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GN900 GN420C	1	242075-5	0088381351966	19,00

Kit limpiador



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
GN900 GN420C GF600	1	194852-0	0088381351959	44,00

Accesorios para alta presión

Mangueras - AC310H



Contenido	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Manguera 30m con tambor	AC310H	1	B-80008	0088381350747	503,00
Manguera 30m		1	B-80020	0088381350761	286,00
Manguera 15m		1	B-80014	0088381350754	195,00
Manguera 7,5m		1	B-80036	0088381350778	159,00

Carro de transporte - AC310H



Contenido	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Carro de transporte	AC310H	1	HY00000212	0088381351188	139,00

Aspirar



Bolsas de aspiración

 p. 448.



Boquillas de aspiración

 p. 450.



Filtros

 p. 449.



Adaptadores de conexión

 p. 451.



Tubos de aspiración

 p. 449 y 450.



Set de aspiración

 p. 451.



Pies de aspiración

 p. 450.



Accesorios para aspiradores



*en el equipo básico de 447LX

Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio	Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio
9032 9910 9911 B04556K B04565K B04566 B03711 9046 B04900V B04901 B05030 B05031 B05040 B05041 B06030 B06040 	447LX VC3012L  +  + 	5903R 5903RK 5103R 	192419-8* 
3706 	193449-2* 	5604R 5017RKB 	

*en el equipo básico de la máquina

HR1830 HR2230 HR2460 HR2470 HR2470FT HR2800 HR2810 HR2810T HR2811FT 	193472-7 	447LX VC3012L  +  + 	SP6000 	447LX VC3012L  +  + 
HR2300 HR2610 HR2600 	195173-3* 		5008MG 	450079-5* 
HR2611FT HR2610T 	195180-6* 	5603RK 5704R 5705RK 	192420-3* 	
3901 PJ7000 	415252-4* 	5143R 	415816-4* 	
9031 9903 9920 9404 9402 9403 		*en el equipo básico de la máquina		

*en el equipo básico de la máquina

Accesorios para aspiradores



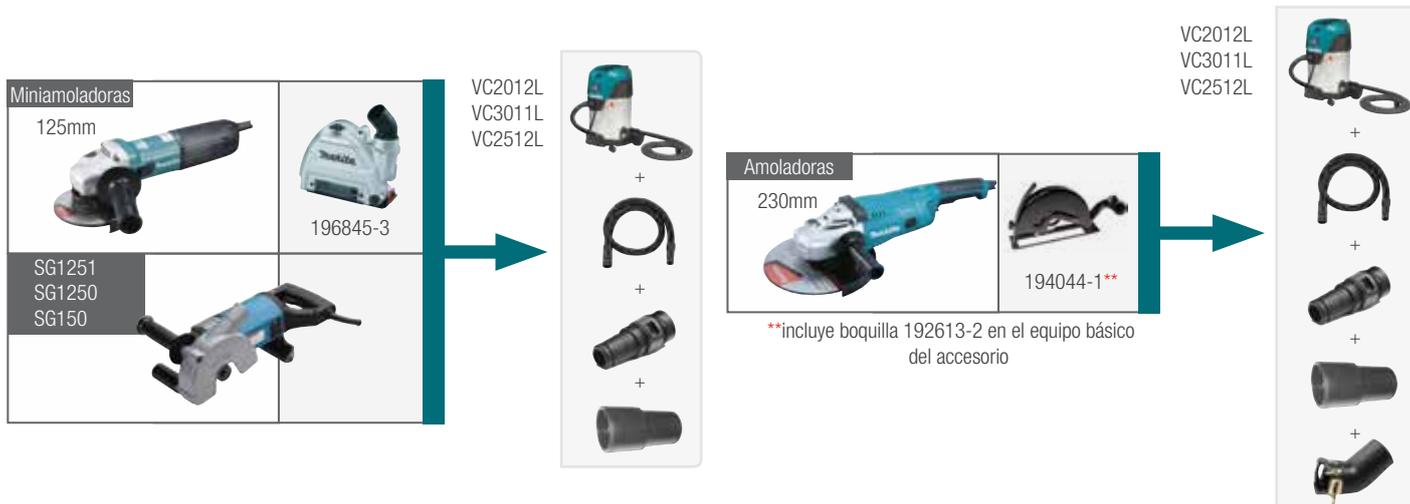
Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio	Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio
--------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------



*en el equipo básico de la máquina



Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio	Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio
--------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------



**incluye boquilla 192613-2 en el equipo básico del accesorio

Accesorios para aspiradores

VC2012L	VC3011L	VC2512L						
			P-81739*	P-81745*	192349-3	417408-5	P-70421	192613-2

*en el equipo básico de VC2012L, VC3011L y VC2512L

Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio	Modelo + accesorio	Aspirador + accesorio
--------------------	-----------------------	--------------------	-----------------------

9031		
9903 9920 9404 9402 9403		
3901 PJ7000		
4326 4327 4328 4329K		
4350T 4350CT 4350FCT 4351CT 4351FCT		
HR1830 HR2230 HR2460 HR2470 HR2470FT HR2800 HR2810 HR2810T HR2811FT		



*en el equipo básico de la máquina

B04556 B04565 B04566		
B03711 B04900V B04901 9046		
B05030 B05031 B05040 B05041 B06030 B06040		
9910 9911		
3706		
9032		



*en el equipo básico de la máquina

Accesorios para sistemas de aspiración



Bolsas



P-72899



P-78293



P-70194



P-70203

Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Bolsa de fieltro	5	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	-	P-72899	25,00
Bolsa de fieltro	5	-	-	-	-	-	✓	-	-	-	P-78293	32,00
Bolsa de papel	5	-	-	-	-	-	-	✓	✓	-	P-70194	30,00
Bolsa de papel	5	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	P-70203	56,00

Sacos de plástico



P-70297



P-70306

Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Saco de plástico con papel	5	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	P-70297	23,00
Saco de plástico	5	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	P-70306	61,00

Filtros



P-70219



P-70225



Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
PET	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	P-70219	36,00
PET	1	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	P-70225	61,00

Tubos flexibles



Descripción	Unidades	Adaptador en el tubo	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Tubo de ø 32mm x 3,5m	1	Tubo curvo P-72908	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	P-72914	57,00
Tubo de ø 32mm x 3,5m	1	-	-	✓	-	✓	✓	-	-	-	-	P-81739	35,00
Tubo de ø 27mm x 3,5m. Antiestático	1	P-70415	-	-	-	-	-	-	-	-	✓	P-70487	40,00
Tubo flexible 27 mm x 3,5 m. Adaptador extra. Recomendado para maquinas.	1	P-70415	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	W25593	45,00
Tubo flexible de 36 mm x 4,0 m. Recomendado para la limpieza de suelos.	1	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	✓	W25537	36,00

Tubos curvos



Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Para tubo de 32mm	1	✓	-	✓	-	-	✓	-	-	-	P-72908	22,50
Para tubo de 36mm INOX (sin adaptador)	1	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	P-70346	28,00
Extensión curva (con adaptador)	1	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	W302000447	43,00

Tubos rectos



Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Aluminio ø 36 x 520mm	2	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	P-72942	26,00
Inox ø 36 x 505mm	2	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	P-70437	32,00

Pies de aspiración



Descripción	Unidades	VC2010L	VC2012L	VC2511L	VC2512L	VC3011L	VC3511L	VC3012L	446LX	447LX	Código	P.V.P. (€)
Pie para alfombra 275 mm (seco/húmedo) Base de plástico	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	P-70465	29,00
Pie para alfombra 275 mm (seco/húmedo) Base de chapa	1	✓	✓	✓	✓	✓	✓	-	-	-	W8046	31,00
Pie 350 mm (seco/húmedo) Ideal para obras	1	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	P-72958	45,00
Pie extra largo 405 mm (seco/húmedo) Ideal para obras	1	-	-	-	-	-	-	✓	✓	✓	P-72964	55,00

Boquillas de aspiración

Para modelos VC2010L, VC2511, VC3511L, VC3012L, 446LX y 447LX

Descripción	Código	P.V.P. (€)
 Cepillo para alfombra 230 PP/PA	P-70471	9,25
 Boquilla para ranuras	W6084	5,00
 Boquilla flexible	W5067	12,00

Varios

Descripción	Código	P.V.P. (€)
 Conexión doble	W15331	15,50
 Boquilla rotativa para tubo de 36 mm	P-70390	14,50
 Boquilla rotativa para tubo de 27 mm	P-70409	14,00

Adaptadores de conexión			
	Descripción	Código	P.V.P. (€)
	Adaptador para tubo de 27 mm. Int 25 mm. Ext 38mm.	P-70415	9,50
	Adaptador para tubo de 36 mm. Int 38 mm. Ext 46 mm.	P-70421	17,50
	Adaptador para tubo de 32 mm. Int 25 mm. Ext 38 mm. (*Para modelos VC2010L, VC2511 y VC3511L)	*P-72936	11,50
	Adaptador para tubo de 32 mm. Int 25 mm. Ext 38 mm. (*Para modelos VC2012L, VC2512L y VC3011L)	*P-81745	20,50
	Adaptador Ext 25 mm. Int 20 mm. Ext 25 mm. Int 23 mm.	192349-3	7,50
	Adaptador tubo ø 27mm. Int 22mm. Ext 29mm.	417408-5	1,90
	Adaptador acodado con cierre Int 32mm. Ext 37mm.	192613-2	14,00
	Para modelo 9032.	122652-8	2,50

Varios			
	Descripción	Código	P.V.P. (€)
	Makita SET - Tubo ø 36 x 4000 mm. - Tubo curvo cromo. - 2 x tubo recto 500 mm cromo. - Pie de 350 mm para la limpieza de suelos-	P-70328	100,00

Accesorios de jardín



Accesorios para motosierras y electrosierras

Barras y cadenas

C20 p. 454 y 455.



Varios

C20 p. 456.



Accesorios para sopladores

Tubos y boquillas

C20 p. 457.



Accesorios para desbrozadoras

Discos

C20 p. 457.



Cabezales de nylon

C20 p. 458.



Hilos de nylon

C20 p. 459.



Accesorios para UX360

C20 p. 460.



Accesorios para DUC122 / 120D

C20 p. 460.



Aceites

C20 p. 461.



Accesorios para UM164D, UH200D y BUM168

C20 p. 462.



Cuchillas y accesorios para tijeras de poda

C20 p. 463.



Protección

C20 p. 463.



Accesorios para hidrolimpiadoras

C20 p. 464, 465.



Barras y cadenas para motosierras y electrosierras

Modelo	BARRAS				
	Características	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DUC122 	20 cm 1/4"	1	158476-6	3240890296122	14,50
DUC252 	25 cm (10") 3/8" - b.p.	1	168408-5	0088381197571	11,00
DUC353 	35 cm (14") 3/8" - b.p.	1	412035661	4002829361450	13,00
UC4041A 	40 cm (16") 3/8" - b.p.	1	165247-4	-	21,00
UC3550A 	35 cm (14") 3/8" - b.p.	1	412035661	4002829361450	13,00
UC4050A 	40 cm (16") 3/8" - b.p.	1	165247-4	-	21,00
EA3110T25B 	25 cm (10") 3/8" - b.p.	1	168408-5	0088381197571	11,00
EA3200S35B 	35 cm (14") 3/8" - b.p.	1	412035661	4002829361450	13,00
EA3201S35A 	35 cm (14") 3/8" - b.p.	1	412035661	4002829361450	13,00
EA3500F35B 	35 cm (14") 3/8" - b.p.	1	412035661	4002829361450	13,00
EA4300F38C 	38 cm (15") 0,325"	1	414038141	4002829428078	19,00
DCS460/38 	38 cm (15") 0,325"	1	415038631	4002829428221	24,00
DCS500/45 	45 cm (18") 0,325"	1	415045631	4002829428238	26,00
DCS5030/45 	45 cm (18") 3/8"	1	958500044	4002829000847	26,00
DCS7301/50 	50 cm (20") 3/8"	1	415050655	4002829476642	28,00

Características	Unidades	Código	EAN	CADENAS	
				P.V.P (€)	
1/4"	1	791284-8	0088381141741	13,50	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 40 eslabones	1	511492740	4002829806609	13,00	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones	1	511492752	4002829806883	12,50	
3/8" b.p. - 0,50 90SG 56 eslabones	1	511291756	4002829845172	12,50	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones	1	511492752	4002829806883	12,50	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 56 eslabones	1	511492756	4002829807125	13,00	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 40 eslabones	1	511492740	4002829806609	13,00	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones	1	511492752	4002829806883	12,50	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones	1	511492752	4002829806883	12,50	
3/8" b.p. - 0,50 91VG 52 eslabones	1	511492752	4002829806883	12,50	
0,325" - 0,50 95VP 64 eslabones	1	512484764	4002829782620	14,00	
0,325" - 0,58 21BP 72 eslabones	1	528086764	4002829783092	15,00	
0,325" - 0,58 21BP 72 eslabones	1	528086772	4002829783375	16,50	
3/8" - 0,58 73DP 64 eslabones	1	523093764	4002829783030	15,00	
3/8" - 0,58 73LP 72 eslabones	1	528099772	4002829783313	18,50	

Fundas de espada					
Modelo	Características	Unidades	Código	EAN	PVP (€)
DUC122RFE		-	-	-	-
DUC252		1	452093-7 	-	1,90
DUC353		1	952010640	4002829615454	4,20
UC4041A		1	41242-9	-	2,50
UC3550A		1	952010640	4002829615454	4,20
UC4050A		1	952010640	4002829615454	4,20
EA3110T25B		1	452093-7 	-	1,90
EA3200S35B	Fundas de espada	1	952010640	4002829615454	4,20
EA3201S35A		1	952010640	4002829615454	4,20
EA3500F35B		1	952010640	4002829615454	4,20
EA4300F38C		1	952010640	4002829615454	4,20
DCS460/38		1	952010640	4002829615454	4,20
DCS500/45		1	952010640	4002829615454	4,20
DCS5030/45		1	952010640	4002829615454	4,20
DCS7301/50		1	952020660	4002829615515	6,50



Pala para ramaje



Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
UH200D DUM168 UH650D	1	195279-7	-	4,20
UH5570 UH5580 UH6570 UH6580	1	194681-1	0088381354349	22,00
EH7500S	1	195321-4	0088381403375	19,00



Sistema de antidesconexión eléctrica



Características	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Seguro de prolongador	1	158024-1	0088381122955	1,50

Lima plana y mango de lima



Mango

Lima plana

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mango de lima	1	953004010	4002829111727	1,00
Lima plana	1	953003060	4002829111659	4,00

Calibrador de cadena



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Calibrador	1	953100090	4002829111956	3,75

Llaves de bujía



941713001

Lima redonda



Ø de lima	Tipo de cadena	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mango de lima		1	953004010	4002829111727	1,00
4,0 mm - 5/32"	91VG, 90SG	1	953003090	4002829111703	1,50
4,8 mm - 3/16"	95VP, 21BP	1	953003070	4002829111666	1,50
5,5 mm - 7/32"	73LP, 73DP	1	953003040	4002829111628	1,50

Conjunto porta-lima



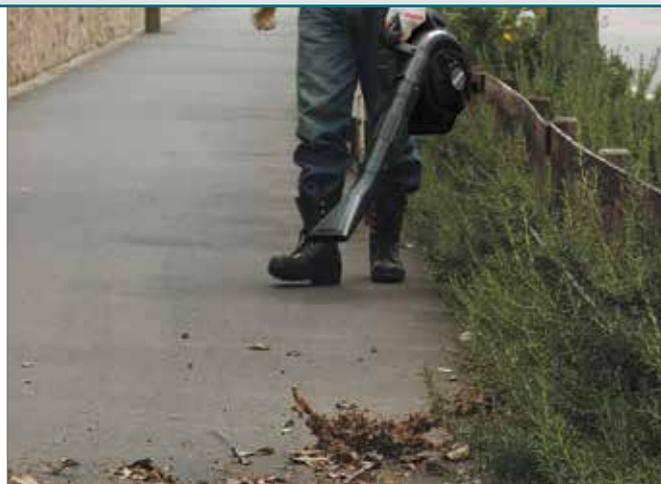
Ø de lima	Tipo de cadena	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4,0 mm - 5/32"	91VG, 90SG	1	953030010	4002829111871	10,00
4,8 mm - 3/16"	95VP, 21BP	1	953030030	4002829175873	8,00
5,5 mm - 7/32"	73LP, 73DP	1	953009000	4002829111857	10,00

Modelo	Ø (mm)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DCS232T DCS232TC DCS3410TH	13/16 mm.	1	941716132	4002829824498	2,75
Resto de modelos	13/19 mm	1	941719133	4002829824511	2,75
ELECTROSIERRAS	13 mm.	1	941713001	4002829172780	2,25

Sopladores

Tubo y boquilla de salida

					
<i>Tubo</i>		<i>Boquilla</i>			
Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
BHX2501	Tubo	1	451752-0	3240890355928	1,75
	Boquilla de salida	1	451753-8	3240890355935	2,75
BBX7600	Boquilla de salida	1	455634-8	-	12,00



Kit de aspiración

					
Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
-	kit de aspiración	1	197235-3	-	62,00

Accesorio para soplador UB0800

					
Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
UB0800	kit de aspiración	1	B-35128	0088381425520	26,50

Desbrozadoras

Discos para desbrozadoras

Tipo	Modelo	Características	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
		255 x 25,4	1	195299-1	0088381364935	18,00
		300 x 25,4	1	385224150	4002829752159	23,00
	BBC4500 BBC5700 BC231D EBH341U EM2600U EM2651UH EM3400U EM4350UH EM4351UH UX361D	230 x 25,4	1	B-14118	0088381361064	10,50
		255 x 25,4	1	B-14124	0088381361071	11,00
		230 x 25,4	1	B-14130	0088381361088	11,00
		255 x 25,4	1	B-14146	0088381361095	12,50
		230 x 25,4	1	B-14152	0088381361101	12,50
		255 x 25,4	1	B-14168	0088381361118	14,00

Cabezales de nylon

Los cabezales Tap&Go son de carga fácil. No es necesario desmontar el cabezal para cargar el hilo.

Cinco nuevos cabezales de Nylon para cubrir las necesidades de todos nuestros modelos de desbrozadoras.

Gama simplificada para facilitar la elección de nuestros clientes.



Tipo cabezal	Rosca	Capacidad	Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)	
	T&G small	Rosca M8 x 1.25RH (dcha.)	3,5m	-	Hilo silencioso de 2,0mm	1	680224200	4002829757703	13,00
	Cabezal fijo	Universal	20cm	Todos los modelos	Hilo silencioso de 2,7mm	1	384224270	4002829757741	21,00
	Cabezal manual	M10 x 1.25LH (izq.)	5m	Todos los modelos	Hilo silencioso de 2,4mm	1	385224240	4002829757734	16,00
	T&G medium	M10 x 1.25LH (izq.)	4,5m	EM2600U EM2651UH EM3400U EBH341U BC231UD UX361D	Hilo silencioso de 2,4mm	1	381224240	4002829757710	16,00
	T&G large	M10 x 1.25LH (izq.)	4,5m	EM4350UH EM4351UH BBC4500* BBC5700*	Hilo silencioso de 2,7mm	1	382224300	4002829757727	18,00

Adaptadores de cabezal

Tipo de cabezal	Descripción / Medida	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cabezal manual	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Espárrago LM8x1.25 / 0x1.25"	1	385224250	4002829760161	8,50
Cabezal T&G medium	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Espárrago LM8x1.25 / 10x1.25"	1	381224230	4002829760147	5,00
Cabezal T&G large	Casquillo LH 8x1.25 Casquillo LH 10x1.00 Casquillo LH12x1.50 Casquillo LH 12x1.75 Espárrago LM8x1.25 / 10x1.25"	1	382224310	4002829760154	7,00

* Es necesario utilizar adaptador.

Tabla de compatibilidad de modelos

	T&G small	Fijo	Manual	T&G medium	T&G large
EM2600U <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
EM2651UH <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
EM3400U <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
EM4350UH <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
EM4351UH <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
EBH341U <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
BBC4500 <i>M10x1.00 LM</i>	X	✓	*	*	*
BBC5700 <i>M10x1.00 LM</i>	X	✓	*	*	*
BC231UD <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓
UX361D <i>M10x1.25 LM</i>	X	✓	✓	✓	✓

X: No compatible

✓: Compatible

* Es necesario utilizar adaptador.

Cabezal Policut								
Tipo cabezal	Rosca	Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)	
	Policut	Universal	"Recomendado para modelos a batería"	Cabezal de cuchillas flotantes recambiables	1	197188-6	-	27,00

Hilos de nylon								
Tipo	Descripción	Ø (mm)	Longitud (m)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)	
Redondo		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el usuario más exigente en el uso privado. Indicado para desbrozadoras de baja cilindrada. 	2,4	5	1	B-01971	0088381120494	2,25
			3,0	4	1	B-07375	0088381349291	3,00
Round Trim		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el usuario más exigente en el uso privado. Dos colores. Indicado para desbrozadoras de baja cilindrada. El hilo redondo ofrece mayor resistencia al aire y al impacto. 	1,3	15	1	369224807	-	2,00
			1,6	15	1	369224808	-	2,25
			2,0	15	1	369224790	4002829756614	2,50
			2,0	126	1	369224791	4002829756621	10,00
Round Trim PLUS		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el uso privado y semi-profesional. Incrementamos la resistencia al desgaste y el punto de fusión. Indicado para máquinas de mediana cilindrada. 	2,4	15	1	369224792	4002829756638	3,25
				87	1	369224793	4002829756645	10,00
				262	1	369224794	4002829756652	27,00
			3,0	15	1	369224809	-	3,75
				56	1	369224811	-	10,00
				168	1	369224815	-	26,50
			3,3	15	1	369224810	-	4,25
				46	1	369224812	-	10,00
				139	1	369224816	-	26,50
			Square Trim PLUS		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el uso semi-profesional. Incrementamos la resistencia al desgaste y el punto de fusión. Disminuye la pérdida de Rpm por rozamiento gracias a sus aristas. Indicado para máquinas de mediana cilindrada. 	2,4	15	1
69	1	369224796					-	10,00
206	1	369224797					-	27,00
3,0	15	1				369224819	-	4,75
	44	1				369224821	-	10,00
	132	1				369224825	-	26,50
3,3	15	1				369224820	-	4,50
	36	1				369224822	-	10,00
	109	1				369224826	-	26,50
3,5	32	1				369224823	-	10,00
	96	1				369224827	-	26,50
4,0	25	1				369224824	-	10,00
	75	1				369224828	-	26,50
Round Trim PRO		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el uso profesional. Alta resistencia al calor. Para los trabajos más exigentes. Indicado para desbrozadoras de alta cilindrada. Combina dos capas de material con diferentes durezas. 	3,0	15	1	369224798	4002829756669	4,75
				56	1	369224799	4002829756676	12,00
				168	1	369224800	-	30,50
				279	1	369224801	4002829756690	48,00
Square Trim PRO		<ul style="list-style-type: none"> Desarrollado para el uso profesional. Alta resistencia al calor. Para los trabajos más exigentes. Indicado para desbrozadoras de alta cilindrada. Disminuye la pérdida de Rpm por rozamiento gracias a sus aristas. Combina dos capas de material con diferentes durezas. 	3,0	15	1	369224802	-	5,25
				44	1	369224803	-	12,00
				132	1	369224804	-	31,00
				219	1	369224805	-	48,00
Silencioso		<ul style="list-style-type: none"> Su sección trenzada ofrece un rendimiento de corte superior. Menos ruido. Menos desgaste gracias a su forma trenzada. Mayor calidad de corte. 	2,0	15	1	369224060	4002829434314	2,75
			2,4	15	1	369224070	4002829432969	3,75
				120	1	369224072	4002829446096	14,50
			2,7	15	1	369224673	4002829552827	4,25
				90	1	369224063	4002829454350	16,50
3,0	70	1	369224073	4002829454343	17,00			

Accesorios para desbrozador UX360



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cortasetos	1	195702-2	-	265,00



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Desbrozador	1	195663-6	0088381376853	95,00



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Sierra de cadena	1	196105-3	0088381407830	240,00



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Cultivador	1	195717-9	0088381398060	260,00

Atornillador



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Atornillador Philips nº2	1	783002-8	0088381102650	1,75
Regulación de carburador	1	783012-5	0088381417839	0,50



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Prolongador	1	196035-8	0088381413121	115,00

Accesorios para DUC122 y UC120D



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DUC122	Extensión	1	195595-7	-	149,00
UC120D	Extensión 1,3 - 2,2 m.	1	192755-2	0088381146142	148,00



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DUC122	Lima	1	953003090	400282911703	1,50



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DUC122	Aceite	1	182229-1	0088381152853	1,25



Aceites

Aceite de 2T mineral

				
980008106	980008107	980008112		
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100ml	1	980008106	4002829239551	1,75
1Litro	1	980008107	4002829000274	6,00
1 Litro con dosificador	1	980008112	4002829414477	10,00

Aceite de 2T sintético

				
980008104	980008103			
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
100ml	1	980008104	4002829760307	2,00
1Litro	1	980008103	4002829760314	10,50

Aceite de 4T HD30 Monogrado

				
980008120				
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
600ml	1	980008120	4002829441336	3,50

Aceite de 4T 5W30 Multigrado

				
980008121				
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1 Litro	1	980008121	4002829760475	7,00

Aceite de 4T SJ10W30 Multigrado

				
196122-3	195503-8			
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
80ml	1	196122-3	-	2,00
100ml	1	195503-8	0088381371308	3,00

Aceite de cadena

				
988002256	988002258			
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1 Litro	1	988002256	4002829137390	4,00
5 Litros	1	988002258	4002829137406	14,50

Aceite de cadena Biotop (Biodegradable)

				
980008210	980008211			
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1 Litro	1	980008210	4002829155028	5,50
5 Litros	1	980008211	4002829155035	21,50

Aceite anticorrosión

				
980008302				
Cantidad	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
250ml	1	980008302	4002829540992	2,25

Correa para desbrozadoras



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Todos los modelos	1	122907-1	0088381426909	23,00



Modelos	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Todos los modelos	1	196129-9	0088381442459	45,00

Accesorios para BUM168, DUM168, UH200D, UH201D, UM164D y UM600D

Peine cortahierbas



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Peine cortahierbas	1	195267-4	0088381362375	45,00

Peine cortasetos



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Peine cortasetos	1	195272-1	0088381362399	19,50

Protector de peine cortahierbas



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Protector de peine cortahierbas	1	451816-0	-	1,90

Protector de peine cortasetos



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Protector de peine cortasetos	1	452055-5	-	2,40

Mango extensible



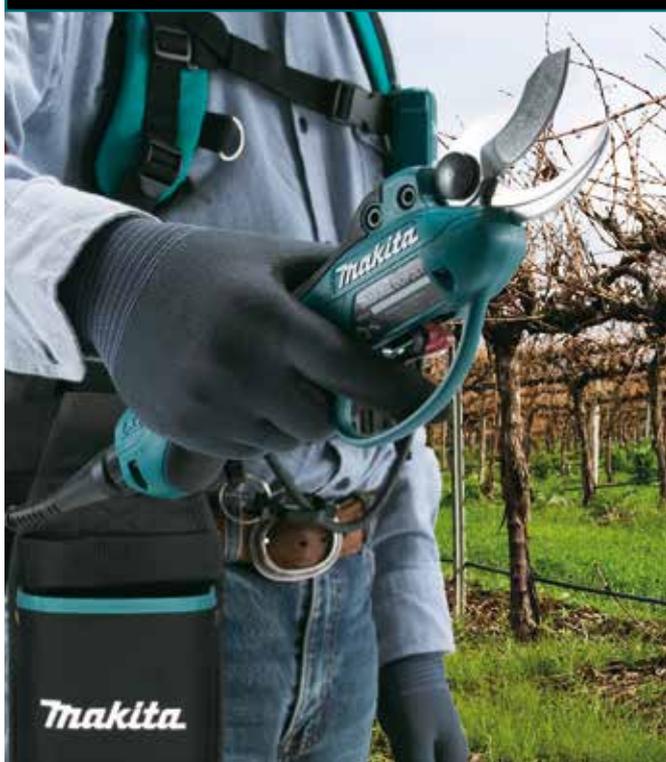
Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Mango extensible	1	195187-2	0088381362412	50,00



UM164D

UH200D

Cuchillas y accesorios para tijeras de poda



197367-6



197366-8

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
DUP361	Cuchilla fija	1	197367-6	-	40,00
	Cuchilla móvil	1	197366-8	-	46,00



A-86664



B-05016

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4604D	Cuchilla fija	1	A-86664	0088381150965	42,00
	Cuchilla móvil	1	B-05016	-	30,00
4603D	Cuchilla fija	1	792705-3	-	40,00
	Cuchilla móvil	1	792704-5	-	26,00

Lima de diamante y aceite



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
4604D	Lima de diamante	1	794530-8	0088381116893	11,00
DUP361	Aceite	1	182470-6	-	1,35

Protección



Viseras protectoras



P-47363



P-47357

Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Visera protectora transparente con goma	1	P-47363	0088381977791	10,00
Visera protectora metálica con goma	1	P-47357	0088381977784	7,75

Protector de oído



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Protector de oído	1	988000040	4002829215838	23,00

Guantes anticorte



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
Guantes anticorte	1	988000103	4002829645567	40,00

Hidrolimpiadoras



Pistolas



Modelo	Material	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102 HW111	Plástico	1	HW3320152	-	8,00
HW120	Metálica	1	HW41847	-	47,00
HW131RLW	Metálica	1	HW40925	8016287409254	47,00
HW132	Plástico	1	HW3640920	-	24,00
HW151	Metálica	1	HW41154	8016287411547	22,00

Lanza con boquilla



Modelo	Tipo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102	Plana	1	HW3640640	-	3,25
HW102 HW111	Turbo	1	HW3320120	-	4,00
HW111	Plana	1	HW3640650	-	4,25
HW120	Plana	1	HW3718	-	23,00
HW131RLW	Plana	1	P-64901	0088381995429	37,00
HW131RLW	Turbo	1	P-64917	0088381995436	81,00
HW132	Plana	1	HW3641150	-	9,50
HW132	Turbo	1	HW3640940	-	9,50
HW151	Plana	1	HW40551	8016287405515	25,00
HW151	Turbo	1	HW40167	8016287401678	49,00

Manguera de alta presión



Modelo	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102	5 m	1	HW3640630	-	9,50
HW111	5,5 m / 12 mm	1	HW3640660	-	39,00
HW120	10 m	1	HW3163270	-	139,00
HW131	15 m	1	HW2500390	-	165,00
HW132	8 m	1	HW3640960	-	65,00
HW151	10 m	1	HW3083550	-	67,00

Extensión



Modelo	Material	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102 HW111	Plástico	1	HW3320130	-	4,00

Tambor completo (incluida la manguera)



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW131RLW	-	1	HW2509003	-	272,00

Boquillas



HW3086



HW3640670

Para cualquier tipo de limpieza, incluso superficies delicadas.

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW120	Boquilla	1	HW3086	-	15,00
HW111 HW132	Boquilla	1	HW3640670	-	2,25

Manguera desatascadora



Para la limpieza de tuberías.

Modelo	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102 HW111 HW132	8 m	1	P-64892	0088381995412	40,00
HW131 HW151	8 m	1	P-66503	0088381997034	44,00
HW102 HW111 HW132 HW151	10 m	1	HW41165	8016287411653	53,00
HW102 HW111 HW132 HW151	16 m	1	HW41167	8016287411677	84,00

Extensión de manguera de alta presión



Modelo	Longitud	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102	5 m	1	HW41179	8016287411790	22,50
HW111 HW132	8 m	1	HW41181	8016287411813	61,00
HW151	8 m	1	HW41183	8016287411837	61,00
HW102 HW111 HW132 HW151	16 m	1	HW41167	8016287411677	84,00

Kit de succión de agua



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102 HW111 HW132 HW151	Kit de succión de agua	1	HW41163	8016287411639	48,00

Cepillos



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Triangular	1	HW3640950	-	5,50



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW111 HW132 HW151* HW131RLW*	Rotativo	1	P-64858	0088381995375	18,50



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW131RLW HW111 HW132 HW151	Para suelo sin depósito. Adaptador HW40542 incluido	1	P-41849	0088381997010	70,00



Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW131RLW HW151	Rotativo	1	HW41187	8016287411875	26,50

*Es necesario adaptador HW3082750.

Depósito para detergente y detergente neutro



HW3640090



P-64864

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW102	-	1	HW3640090	-	3,00
Todos los modelos	-	1	P-64864	0088381995382	14,50

Adaptador y adaptador gardena



HW3082750



P-64870

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HW131RLW HW151 HW120	-	1	HW3082750	-	11,50
Todos los modelos	-	1	P-64870	0088381995399	9,00

36V
Cargador rápido

2,6Ah

BL3626 (194873-2) DC36RA (194863-5)

P.V.P. 245,00 € Tiempo de carga **22** min P.V.P. 170,00 €

36V
Cargador normal

2,2Ah

BL3622A (195410-5) DC36WA (195471-5)

P.V.P. 175,00 € Tiempo de carga **60** min P.V.P. 89,00 €

MAKSTAR
Ni - MH

24V



DC18RC (195584-2) **109€**

DC18SD (194533-6) **74€**

DC18SE Automóvil (194622-7) **105€**

3,1 Ah



260€
BH2433 (193739-3)

60
min.

12V

3,1 Ah



150€
BH1233C (193930-3)

30
min.

22
min.

70
min.

9,6V

3,1 Ah



140€
BH9033C (193636-3)

30
min.

30
min.

70
min.

1,8 Ah



130€
BH9020 (193631-3)

20
min.

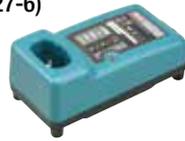
20
min.

40
min.

Ni - MH

18V

DC24SC **74€**
(193827-6)



DC18RC Automóvil **103€**
(193439-5)



DC1414 **60€**
(193864-0)



2,8 Ah



146€
1835
(193061-8)

70
min.

90
min.

14,4V

2,8 Ah



112€
1435
(193060-0)

70
min.

70
min.

70
min.

12V

2,8 Ah



96€
1235
(193059-5)

70
min.

70
min.

70
min.

Ni - Cd

18V

1,9 Ah



120€
1822
(192827-3)

45
min.

60
min.

14,4V

1,9 Ah



87€
1422
(192600-1)

45
min.

45
min.

45
min.

1,3 Ah



73€
1420
(193062-6)

30
min.

30
min.

30
min.

12V

1,9 Ah



75€
1222
(192597-4)

45
min.

45
min.

45
min.

1,3 Ah



55€
1220
(192681-5)

30
min.

30
min.

30
min.

9,6V

1,9 Ah



79€
9122
(192595-8)

45
min.

45
min.

45
min.

1,3 Ah



45€
9120
(192638-6)

30
min.

30
min.

30
min.

1,3 Ah



55€
9000
(191681-2)

30
min.

30
min.

30
min.

7,2V

1,3 Ah



45€
7000
(191679-9)

30
min.

30
min.

30
min.

Portaherramientas



Bolsa con cartuchera

- Portaherramientas universal para taladros.
- Cartuchera dividida en compartimentos y bolsa de gran profundidad.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
255 x 160 x 280 mm	0,58	1,50	1	P-71722	0088381702317	46,00

Bolsa de carpintero

- Especialmente diseñada para mantener la verticalidad en todo momento y evitar que los accesorios puedan llegar a caerse.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
265 x 155 x 270 mm	0,65	2,90	1	P-71788	0088381702379	51,00

Organizador con 3 bolsas

- Forradas en cuero resistente para garantizar una buena organización de los accesorios y herramientas.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
315 x 175 x 325 mm	0,76	3,90	1	P-71766	0088381702355	46,00

Bolsa para electricista

- Preparada para llevar multitud de accesorios eléctricos.
- Especialmente diseñada para destornilladores y alicates.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
250 x 140 x 315 mm	0,5	1,65	1	P-71738	0088381702324	32,00

Cartuchera grande

- Diseñada para taladros inalámbricos y con cable.
- Con compartimentos para brocas y accesorios.
- Puede colocarse tanto a la derecha como a la izquierda.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
170 x 85x 290 mm	0,26	-	1	P-71794	0088381702386	25,00

Bolsa de encofrador

- Bolsa de uso general con dos compartimentos.
- Se puede enganchar al cinturón o llevarla en la mano.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
350 x 170 x 320 mm	0,72	3,15	1	P-71744	0088381702331	45,00

Bolsa multiusos doble

- Dos bolsillos de gran capacidad perfectos para un reconocimiento rápido de las herramientas.
- Se puede enganchar al cinturón o llevarla en la mano.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
260 x 135 x 265 mm	0,53	2,60	1	P-71750	0088381702348	34,00

Portaherramientas electricista

- Guarda todo lo necesario en un espacio reducido.
- Se puede enganchar al cinturón o colocarse en el bolsillo.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
155 x 50 x 160 mm	0,26	-	1	P-71881	0088381702478	22,00

Portabolsa con correa

- Con múltiples compartimentos y ganchos para mantener todo perfectamente organizado.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
640 x 170 x 290 mm	1,4	6	1	P-71772	0088381702362	97,00

Cinturón completo

- El más completo. Cuenta con sujeción para el taladro, para el martillo, el móvil, varias bolsas para guardar tornillos, clavos...



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
865 x - x 340 mm	1,58	2,70	1	P-71897	0088381702485	111,00

Cinturón cuero

- De cuero de gran calidad.
- Customiza tu portaherramientas añadiendo complementos en el cinturón.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1.380 x - x 48 mm	0,29	-	1	P-71803	0088381702393	22,50

Cinturón nylon

- Se adapta perfectamente al cuerpo del usuario.
- Compatible con todos los portaherramientas de Makita.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1340 x - x 50 mm	0,23	-	1	P-71825	0088381702416	15,50

Cinturón portbolsas

- Cinturón acolchado con hebillas para enganchar cualquier bolsa o car-tuchera.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
865 x - x 140 mm	0,62	-	1	P-71819	0088381702409	41,00

Funda móvil

- Protector acolchado para el móvil con un clip para las llaves u otros accesorios.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
70 x 40 x 115 mm ⁹	0,06	0,09	1	P-71847	0088381702430	13,50

Portamartillo

- Lleva el martillo cómodamente.
- Se adapta a cualquier cinturón.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
105 x 70 x 160 mm	0,12	-	1	P-71869	0088381702454	14,50

Portaflexómetro

- Con capacidad para cintas métricas de 3 a 10 metros.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
120 x 75 x 165 mm	0,1	-	1	P-71831	0088381702423	11,00

Cartuchera pequeña

- Su correa de seguridad mantiene el taladro perfectamente sujeto en todo momento. Incluso al subir escaleras o andamios.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
155 x 75 x 235 mm	0,13	-	1	P-71940	0088381702539	19,00

Portaherramientas abierto

- Con múltiples compartimentos para organizar las herramientas.
- Bandas elásticas en los bolsillos para evitar la pérdida de accesorios.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
450 x 285 x 335 mm	2,3	26,20	1	P-72001	0088381702591	58,00

Portamartillo con cierre

- Gracias a su cierre se puede llevar el martillo cómodamente y guardarlo sin mirar.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
105 x 75 x 160 mm	0,14	-	1	P-71875	0088381702461	15,00

Portaclavos encofrador

- Su forma ha sido especialmente diseñada para mantener la verticalidad en todo momento y evitar que los clavos puedan llegar a caerse.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
180 x 110 x 210 mm	0,25	1,10	1	P-71906	0088381702492	22,50

Portaobjetos

- Bolsa con cremallera.
- Perfecta para mantener tus objetos personales seguros.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
180 x 115 x 185 mm	0,23	1,30	1	P-71962	0088381702553	23,00



Portaherramientas duro

- Gracias a su gran capacidad de almacenaje podrás llevar todos tus accesorios y herramientas.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
505 x 295 x 265 mm	3,9	32,9	1	P-72073	0088381702676	80,00

Portaherramientas blanda

- Con cremallera y correas de alta calidad que proporcionan una mayor dureza.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
520 x 250 x 290 mm	1,82	25,00	1	P-71990	0088381702584	52,00

Chaleco portaherramientas

- Múltiples bolsillos para llevar encima todo lo necesario.
- Cuenta con bandas reflectantes y correas ajustables.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
500 x - x 640 mm	0,74	-	1	P-72089	0088381702676	55,00

Nevera

- Interior en aluminio para mantener los alimentos frescos en todo momento.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
280 x 170 x 230 mm	0,36	7,50	1	P-72023	0088381702614	25,00

Rodilleras

- Flexibles y ligeras fabricadas en cuero artificial de alta calidad.
- Rodilleras flexibles, perfectas para trabajos de suelo en interior.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
175 x 50 x 210 mm	0,18	-	1	P-71984	0088381702577	24,50

Rodilleras de alta protección

- Rodilleras rígidas con interior de gel para garantizar la seguridad y comodidad del operario.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
165 x 90 x 210 mm	0,49	-	1	P-71978	0088381702560	34,00



Jardin

Bolsa tijera de poda

- Fabricada en polietileno de gran resistencia con refuerzos de cuero en las zonas de mayor fricción.
- Se adapta a cualquier tipo de cinturón y es muy fácil de limpiar.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
130 x 55 x 270 mm	0,1	0,20	1	P-72104	0088381702690	12,00

Bolsa tijera de poda grande

- Bolsa de gran capacidad con tirantes ajustables.
- Cuenta con un bolsillo extra en la parte frontal perfecto para guardar la piedra de afilar.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
160 x 95 x 370 mm	0,37	0,60	1	P-72182	0088381702775	34,00

Portaherramientas jardín

- Amplia bolsa forrada en cuero para guardar todo lo necesario.
- Dispone de un enganche metálico giratorio para mantener la herramienta en el ángulo correcto.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
225 x 105 x 275 mm	0,49	1,30	1	P-72154	0088381702744	41,00

Portaherramientas 4 compartimentos

- Compartimentos de 2 tamaños diferentes.
- Muy resistente, idóneo para las herramientas de jardín.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
190 x 80 x 245 mm	0,2	0,60	1	P-72110	0088381702706	19,50

Portaherramientas fino

- Su diseño abierto facilita el acceso a las herramientas.
- Cuenta con bandas elásticas en los bolsillos y un enganche metálico giratorio. Se adapta a cualquier cinturón.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
115 x 70 x 280 mm	0,25	0,25	1	P-72132	0088381702720	21,50

Tirantes

- Sus tirantes resistentes y ergonómicos reducen el peso de la zona lumbar y lo transfieren a los hombros.
- Talla única ajustable.



Medidas (L x An x Al)	Peso (Kg)	Capacidad (L)	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
-	0,23	-	1	P-72176	0088381702768	20,00

Maletines



NUEVA NEVERA

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



198253-4
91€

18L

500mL
× 20

2L
× 4

*¡Estupenda para mantener frías las bebidas
en el lugar de trabajo!*

Dimensiones	Maletín	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
295 x 395 x 315mm	Tipo 4	1	198253-4	-	-



Maletines Makpac apilables.

Ofrecemos un amplio catálogo para transportar sus equipos de trabajo con las mejores condiciones. Además podrá expandir sus equipos de trabajo de forma sistemática.

Con el almacenamiento MakPac, usted puede en cualquier momento modificar las diferentes formas de almacenamiento, combinarlos por separado y transportar sus dispositivos adicionales.

En su almacén, las posibilidades son ilimitadas.

El número de maletines que pueden ser apilados, de hecho, es ilimitada.



Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.

Cuatro tamaños diferentes.

Dispone de cuatro tamaños diferentes de maletines.

También puede optar por un plástico específico para almacenar su herramienta correctamente.

Los maletines MAKPAC son apilables, pueden estar unidos o separados por los cuatro clips de bloqueo manual.

Una vez que se unen entre sí, se pueden coger con una mano para ser transportados.

Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.



Tipo 1



Tipo 2



Tipo 3



Tipo 4



Tipo 1



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
39,5 x 29,5 x 10,5 cm	1	821549-5	0088381432986	26,50

Plásticos interiores

MAKPAC	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
821549-5	4326 4327 4328 4329 4350CT 4350FCT 4351FCT JV0600	1	837803-7	0088381436090	7,50
	DA330D	1	837695-4	0088381436083	8,75
	DF030D DF330D HP330D TD090D TW100D	1	837866-3	-	7,50
	DF031D DF032D DF331D DF332D HP331D HP332D TD110D TD111D	1	838312-9	-	6,00
	HP1631 HP1640 HP1641	1	838038-3	0088381441469	4,00
	DP3002 DP3003 DP4001 DP4002 DP4003 DP4011 HP2051 HP2071	1	838039-1	0088381441452	7,50
	JR100D JR102D	1	837664-5	0088381436052	7,50
	JV100D	1	837665-3	0088381436069	8,50
	TW0200 6904V 6952	1	837869-7	-	7,25

Tipo 2



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
39,5 x 29,5 x 15,5 cm	1	821550-0	0088381430128	23,00

Plásticos interiores

MAKPAC	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
	DB0180	1	837809-5	0088381437349	7,50
	DDA350	1	838040-6	0088381441704	6,75
	DDF343 DHP343 DDF446 DHP446 DDF441 DHP441 DDF448 DHP448 DDF453 DHP453 DDF459 DHP459 DDF456 DHP456 DDF480 DHP480 DDF451 DHP451 DDF458 DHP458 DDF481 DHP481 DDF482 DHP482 DDF484 DHP484	1	837916-4	0088381441438	7,50
	DFS451 DFS452 DFS250 DFS251 FS2300 FS2700 FS4200 FS6300 FS2500	1	837805-3	0088381436250	7,50
	DGA452	1	837632-8	0088381436281	7,50
	DGD800	1	837806-1	0088381436267	7,50
	DJV180 DJV182	1	837639-4	0088381436120	11,00
	B04900V B04901	1	837675-0	0088381436212	7,75
	DPT351 BST221	1	837640-9	0088381436137	8,50
	DDF083 DDF483 DHP483 DTD129 DTD134 DTD146 DTD147 DTD148 DTD152 DTD153 DTD154 DTD155 DTD170 DTP141 DTP140 DTW281 DTW285 DTW251 DTW250	1	837670-0	0088381436182	10,00
DTL061	1	837644-1	0088381436144	7,75	
GA4540 GA4540C GA5040 GA5040C SA5040C 9557NBR	1	837672-6	0088381436199	4,00	
HR2300 HR2600 HR2610 HR2610T HR2611FT	1	837651-4	0088381436151	7,50	
HS300D	1	837662-9	0088381436175	14,00	
JN3201 JS3201	1	837630-2	0088381430142	7,75	
RP0900	1	837646-7	-	7,50	
RP0910 RP1110C	1	837660-3	0088381436168	7,75	
TM3000C TM3010C	1	837673-4	0088381436205	7,50	
TW0350	1	837870-2	-	7,00	
B05030 B05031 B05040 B05041	1	837874-4	-	9,75	
6906	1	838024-4	-	9,75	
9046	1	838025-2	-	9,75	
3709 3710	1	837674-2	-	8,00	

Tipo 3



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
39,5 x 29,5 x 21,5 cm	1	821551-8	0088381432993	35,00

Plásticos interiores

MAKPAC	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
821551-8	9403	1	837652-2	0088381436359	8,00
	9404	1	837653-0	0088381436366	7,50
	9911 9910	1	837658-0	0088381436397	7,50
	B06030	1	837654-8	0088381436373	8,00
	B06040	1	837655-6	0088381436380	7,75
	DBN500	1	838023-6	-	6,75
	DSS501 DCS550	1	837628-9	0088381436274	7,75
	DFR550Z	1	837631-0	-	7,00
	DGA504 DGA508 DGA454 DGA458	1	838175-3	0088381453981	9,25
	DGA452	1	837632-8	0088381436281	7,50
	DHR165	1	838109-6	0088381453998	7,75
	DHR202	1	837634-4	0088381436304	7,50
	DHS680	1	838182-6	0088381454018	9,25
	DJN161	1	837678-4	0088381436229	11,00
	DKP180	1	837808-7	0088381436434	7,50
	DPJ180	1	837648-3	0088381436342	7,50
	DSS610	1	837642-5	0088381436328	8,25
	DTM50 DTM51	1	837671-8	0088381436427	7,50
	DTW450 DTW1001 DTW1002	1	837645-9	0088381436335	8,00
	KP0800 KP0810 KP0810C	1	837659-8	0088381436403	7,50
N9741	1	838026-0	-	8,00	
PJ7000	1	837661-1	0088381436410	10,50	

Tipo 4



Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
39,5 x 29,5 x 31,5 cm	1	821552-6	0088381433006	35,00

Plásticos interiores

MAKPAC	Modelo	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
821552-6	5008MG 5604R 5704R	1	837657-2	0088381436489	8,75
	CA5000	1	838390-9	-	9,00
	DHR242 DHR243	1	837649-1	-	7,50
	DHR262 DHR262T	1	837650-6	0088381436472	7,75
	DHR263 DHR264	1	837988-9	0088381454001	8,50
	DHS710 HS7601	1	837861-3	0088381441445	16,00
	HS6101 HS7101	1	837807-9	-	7,75
	RP1800 RP2300FC	1	837647-5	0088381436465	7,50
	RT0700C	1	837247-1	0088381436441	7,50
	SP6000	1	837945-7	0088381437356	7,50
	SG1251	1	838111-9	-	7,50

Maletines

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
1100	Metálico	1	181790-5	0088381118705	60,00
4326	Plástico	1	824572-9	0088381151627	11,00
4327	Plástico	1	824572-9	0088381151627	11,00
4328	Plástico	1	824572-9	0088381151627	11,00
4329	Plástico	1	824572-9	0088381151627	11,00
6807	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
6842	Plástico	1	824808-6	0088381347204	30,00
6844	Plástico	1	824808-6	0088381347204	30,00
2107F	Plástico	1	824728-4	0088381197700	37,00
2107FX	Plástico	1	824728-4	0088381197700	37,00
4350CT	Plástico	1	824809-4	0088381345729	22,00
4350T	Plástico	1	824809-4	0088381345729	22,00
4351CT	Plástico	1	824809-4	0088381345729	22,00
5603R	Plástico	1	824555-9	0088381189422	45,00
5604R	Plástico	1	824555-9	0088381189422	45,00
5704R	Plástico	1	824554-1	0088381189415	42,00
5705R	Plástico	1	824554-1	0088381189415	42,00
5903R	Plástico	1	193196-5	0088381189385	56,00
6019D	Plástico	1	824723-4	0088381200455	16,50
6096D	Plástico	1	824723-4	0088381200455	16,50
6207DW	Plástico	1	183763-4	0088381139595	21,00
6260D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	9,00
6260D (linterna)	Plástico	1	824581-8	0088381156790	12,00
6261D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	13,00
6270D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	9,00
6270D (linterna)	Plástico	1	824581-8	0088381156790	12,00
6271D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	13,00
6280D (3baterías)	Plástico	1	824652-1	0088381196949	9,00
6280D (Linterna)	Plástico	1	824581-8	0088381156790	12,00
6281D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	13,00
6317D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	21,00
6337D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	21,00
6347D	Plástico	1	183763-4	0088381139595	21,00
6391D (3baterías)	Plástico	1	824852-3	0088381350631	13,00
6805BV	Plástico	1	824700-6	0088381185929	19,50
6904V	Plástico	1	824698-7	0088381183789	27,50
6905B	Plástico	1	824698-7	0088381183789	27,50
6905H	Plástico	1	824698-7	0088381183789	27,50
6918FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
6934FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
6935FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
6936FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
6980FD	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
8270D	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
8280D	Plástico	1	824635-1	0088381161145	10,00
8390D	Plástico	1	824744-6	0088381202039	11,50
9554NB	Metálico	1	188627-7	3240890271303	23,00

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
9555NB	Metálico	1	188627-7	3240890271303	23,00
9557NB	Metálico	1	188627-7	3240890271303	23,00
9558NB	Metálico	1	188627-7	3240890271303	23,00
AF505	Plástico	1	HY00000090	0088381335218	18,00
AN250CH	Plástico	1	824490-1	3240890326829	20,50
AN610H	Plástico	1	824490-1	3240890326829	20,50
AN711H	Plástico	1	824490-1	3240890326829	20,50
AN911H	Plástico	1	824490-1	3240890326829	20,50
AR410HR	Plástico	1	824864-6	0088381376501	46,00
BDF440	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BDF441	Plástico	1	140354-4	0088381364966	45,00
BDF450	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BDF451	Plástico	1	140354-4	0088381364966	45,00
BFR440	Plástico	1	824756-9	0088381341981	21,50
BGA452	Plástico	1	824767-4	0088381289702	18,00
BHP440	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BHP441	Plástico	1	140354-4	0088381364966	45,00
BHP450	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BHP451	Plástico	1	140354-4	0088381364966	45,00
BHR162	Plástico	1	824863-8	0088381351010	51,00
BHR200SJEP	Plástico	1	824690-3	-	33,00
BHR202	Plástico	1	141642-2	-	23,00
BJR181	Plástico	1	824760-8	0088381341998	19,50
BO4556	Plástico	1	824806-0	0088381346092	12,00
BO4565	Plástico	1	824806-0	0088381346092	12,00
BO5020	Plástico	1	183782-0	0088381189262	22,00
BO5021	Plástico	1	183782-0	0088381189262	22,00
BO5030	Plástico	1	183782-0	0088381189262	22,00
BO5031	Plástico	1	183782-0	0088381189262	22,00
BSS610	Plástico	1	824757-7	0088381252898	29,00
BTW200	Plástico	1	824593-1	0088381158084	34,00
BTW250	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BTW251	Plástico	1	141205-4	-	60,00
BUC122	Plástico	1	824820-6	3240890258571	41,00
DA4000LR	Plástico	1	824646-6	0088381171052	42,00
DBM080	Metálico	1	P-45135	0088381975247	46,00
DBM130	Metálico	1	P-45141	0088381975254	47,00
DBM131	Metálico	1	P-45141	0088381975254	47,00
DBN500	Metálico	1	821604-3	-	54,00
DF010D	Plástico	1	158775-6	3240890276278	10,50
DF030D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	11,00
DF330D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	11,00
DF347D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	18,00
DF457D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	18,00
DP4011	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
FS2300	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
FS2500	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00

Maletines

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
FS2700	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
FS4200	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
FS6300R	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
GA7020R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GA7030R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GA7040R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GA9020R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GA9030R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GA9040R	Plástico	1	824958-7	0088381371438	27,00
GN900SE	Plástico	1	824875-1	3240890414328	45,00
HG5002	Plástico	1	HG130442	3240890345578	21,00
HG5012	Plástico	1	HG130442	3240890345578	21,00
HG550V	Plástico	1	HG130442	3240890345578	21,00
HG551V	Plástico	1	HG130442	3240890345578	21,00
HG650C	Plástico	1	HG118897	3240890287465	21,00
HG651C	Plástico	1	HG130442	3240890345578	21,00
HK0500	Plástico	1	824523-2	0088381151849	37,00
HK1810	Metálico	1	150640-5	0088381152426	33,00
HK1820	Plástico	1	824789-4	0088381346108	17,00
HM0830T	Plástico	1	154828-9	0088381349970	37,00
HM0860C	Plástico	1	824708-0	0088381187725	36,00
HM0870C	Plástico	1	824905-8	-	61,00
HM0871C	Plástico	1	824904-0	0088381361743	63,00
HM1101C	Plástico	1	140561-9	0088381367639	128,00
HM1111C	Plástico	1	140561-9	0088381367639	128,00
HM1200K	Plástico	1	150583-1	0088381152402	45,00
HM1202C	Plástico	1	824564-8	0088381154536	61,00
HM1203C	Plástico	1	824908-2	0088381359504	94,00
HM1213C	Plástico	1	824908-2	0088381359504	94,00
HM1214C	Plástico	1	824882-4	0088381359788	135,00
HM1303	Metálico	1	182851-4	0088381155618	144,00
HM1304B	Metálico	1	183598-3	0088381183796	54,00
HM1307C	Plástico	1	824898-9	-	131,00
HM1317C	Plástico	1	824898-9	-	131,00
HM1317CB	Plástico	1	824898-9	-	131,00
HP1620	Plástico	1	824724-2	0088381193887	17,50
HP1621	Plástico	1	824724-2	0088381193887	17,50
HP1631	Plástico	1	824811-7	0088381351140	16,00
HP1640	Plástico	1	824811-7	0088381351140	16,00
HP1641	Plástico	1	824811-7	0088381351140	16,00
HP2010N	Plástico	1	824608-4	0088381164900	29,00
HP2033	Plástico	1	824890-5	3240890391902	15,00
HP2050	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HP2051	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HP2070	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HP2071	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HP330D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	11,00

Modelo	Descripción	Unidades	Código	EAN	P.V.P (€)
HP347D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	18,00
HP457D	Plástico	1	824981-2	0088381401517	18,00
HR160D	Plástico	1	824550-9	0088381157612	19,50
HR1830	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HR2020	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HR2230	Plástico	1	824799-1	0088381346849	15,00
HR2440	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HR2450	Plástico	1	824695-3	3240890275165	14,00
HR2460	Plástico	1	824799-1	0088381346849	15,00
HR2470	Plástico	1	824799-1	0088381346849	15,00
HR2610T	Plástico	1	140404-5	-	31,00
HR2800	Plástico	1	824789-4	0088381346108	17,00
HR2810	Plástico	1	824789-4	0088381346108	17,00
HR2811	Plástico	1	824789-4	0088381346108	17,00
HR3200C	Plástico	1	824819-1	3240890266422	49,00
HR3210C	Plástico	1	824825-6	0088381349727	50,00
HR3540C	Plástico	1	824819-1	3240890266422	49,00
HR3541FC	Plástico	1	824825-6	0088381349727	50,00
HR4000C	Plástico	1	824479-9	0088381152778	46,00
HR4500C	Plástico	1	824607-6	0088381160070	50,00
HR4501C	Plástico	1	158274-8	3240890306630	67,00
HR4511C	Plástico	1	158273-0	0088381346429	68,00
HR5000	Plástico	1	150589-9	0088381146661	55,00
HR5001C	Plástico	1	824519-3	0088381152952	60,00
HR5201C	Plástico	1	158274-8	3240890306630	67,00
HR5211C	Plástico	1	158273-0	0088381346429	68,00
JN3201	Plástico	1	821550-0	0088381430128	23,00
JR3060T	Plástico	1	821621-3	-	22,00
JR3070CT	Plástico	1	821621-3	-	22,00
JS3200	Metálico	1	181797-1	0088381116060	36,00
JS3201	Plástico	1	821550-0	0088381430128	23,00
JS8000	Plástico	1	824780-2	0088381341004	23,00
JV0600K	Plástico	1	824998-5	0088381401487	20,50
KP0800	Plástico	1	824892-1	0088381361408	14,50
PC1100	Metálico	1	181789-0	0088381116213	51,00
PC5001C	Metálico	1	140073-2	3240890271624	66,00
SG150	Metálico	1	B50856	3240890267061	38,00
SP6000	Plástico	1	821552-6	0088381433006	35,00
TD090D	Plástico	1	824842-6	3240890276261	11,00
TM3000C	Plástico	1	821596-6	-	20,00
TM3010C	Plástico	1	821596-6	-	20,00
TW0200	Plástico	1	824703-0	0088381185424	14,00
TW0350	Plástico	1	824702-2	0088381185837	18,50
TW1000	Plástico	1	824737-3	0088381200042	40,00
TW100D	Plástico	1	141104-0	3240890414243	15,00
UC120DWAE	Plástico	1	824491-9	0088381152747	36,00
UC4030A	Metálico	1	823311-4	0088381367233	45,00

Escobillas (por modelos de máquina)

1100	100	6319D		BPJ180	430	DTW450	441	HP1631K	419	LF1016F	
1902	51	6337D		BSS501	430	F		HP2010N	106	LH1040F	153
1806B	153	6339D		BSS610	441	FS2300		HP2033		LH1200FL	
1902K	51	6347D		BTD130F	440	FS2500		HP2050		LS0714F	303
1923B		6349D		BTD140	440	FS2700	419	HP2070	419	LS0815FL	JM23500117
1923H	132	6501X	70	BTD200	441	FS4200		HP2071		LS1013F	
		6797F	424	BTP130	440	FS6300R		HR1830		LS1013FL	
		6805BV	64	BTP140	440			HR2020		LS1013L	
		6824N		BTS130	440			HR2230		LS1016FL	
		6825R	419	BTW200	441			HR2300	325	LS1018L	
		6826N		BTW250	440			HR2410		LS1040F	153
		6904V	415	BTW450	441			HR2432		LS1214F	
		6905B	65	BUC122	430			HR2440	419	LS1214L	
		6905H	415					HR2450		LS1216F	
		6918FD		D				HR2450T		LS1216FL	
		6932FD		DA3000R	65			HR2460		LS1440	
		6934FD		DA3010F	419			HR2460F	325	M	
		6935FD		DA3011F	419			HR2470		MLS100	JM23000123
		6936FD		DA4000LR	303			HR2470F		MLT100	
		6980FD		DA4031	100			HR2470FT		N	
		7104L	153	DA6301	100			HR2510	105*	N4105KB	
		8414D		DBM131	EE80700019			HR2600		N9741	100
		8434D	430	DBM230				HR2610	325	NPC1100	
		8444D		DCS550	430			HR2620		P	
		906	64	DDA340				HR2610T	325	PC5001C	253
		9031	411	DDF440				HR2611FT		PJ7000C	459
		9032	419	DDF441				HR262D	442	PV7000C	303
		9046	419	DDF442				HR262TD		PW5000CH	318*
		9402	153	DDF450				HR2800		R	
		9403		DDF451				HR2810	325	RP0900	106
		9404	303	DDF452	440			HR2810T		RP0910	303
		9903		DDF458				HR2811FT		RP1100C	303
		9910	411	DFR440				HR3000C	327*	RP1800	203
		9911		DFR450				HR3200C		RP2300FC	
		9920		DFS440				HR3210C		RT0700C	411
		9015B	303	DFS450				HR3210FT	350*	S	
		9016B		DFS451				HR3540C		SA5040C	318*
		9018B		DGA452	430			HR3541FC		SA7000C	204*
		9049S		DGA500				HR4000C	327*	SG161D	430
		9059S	204*	DGP440				HR4001C		SG125J	318*
		9077S		DHP441				HR4003C	350*	SG150	B45872
		9079S		DHP442				HR4013C		SL7000	M01401045
		9218SB	100	DHP450	440			HR4500C	155*	SP6000	303
		9227CB	303	DHP451				HR4501C	171	SR2300	155*
		9554NB		DHP452				HR4511C		T	
		9555NB		DHP458				HR5000	155*	TD0101F	411
		9557NB	325	DHR160	430			HR5001C		TM3000C	459
		9558NB		DHR182				HR5201C	171	TM3010C	
		9558PBY		DHR200				HR5202C	175	TW0200	
		9561CH		DHR202	441			HR5211C	171	TW0350	411
		9562C	318*	DHR261				HR5212C	175	TW1000	153
		9562CH		DHR262	442			HS6100		U	
		9562CVH		DHR262				HS7100	174	UB1101	303
		9564C		DJN161	430			HS7101		UC3530A	957805410
		9564H	325	DJR181				J		UC4020A	132
		9565CV		DJR182	441			JN1601	411	UC4030A	957805410
		9565CVL	318*	DJR240				JN3200	100	UH5540	223804410
		9565H		DJV140	430			JN3201	303	UH6540	
		9565PCV	325	DJF446				JR1000FT	419	UT120	EE80700013
		9566C		DDF458	440			JR140D	441	UT121	EE80700032
		9566CV	318*	DFS451				JR180D		SG150	B45872
		9566PCV		DGA452	430			JR3050T		SP6000	303
		9924DB	100	DHP456	440			JR3060T	303	SR2300	155*
				DHP458				JR3070CT		T	
				DHR202				JS1000	459	TM3000C	
		BLS820	441	DJR181	441			JS1600	65	TM3010C	459
		B03700	64	DJV180	430			JS1601	459	TW0200	
		B04556		DP2010				JS1602		TW0350	411
		B04557		DP2011				JS1660	65	TW1000	153
		B04565	419	DP3002				JS3200	100	U	
		B04566		DP3003				JS3201	303	UB1101	303
		B04900V		DP4000	419			JS8000	419	UC3530A	957805410
		B04901		DP4001				JV0600	64	UC4020A	132
		B05010		DP4002				K		UC4030A	
		B05020	64	DP4003				KP0800	411	UH5540	957805410
		B05021		DP4011				KP0810		UH6540	
		B05030	419	DS4012	411			HP1620	419	UT120	EE80700013
		B05040	64	DP4700	64			HP1621		UT1200	EE80700032
		B05041		DS4010	411			HP1631	85		
		B06030	419	DTD146				HP1640			
		B06040	318*	DTW251	440			HP1641	419		
								HP1641K		L	
										LC1230	203
										LF1000	153

Escobillas (por modelo de escobilla)

51	1902	155*	HM1200B	303	4101RH	325	HR2810T	419	DP4003	440	DFR750
	1902K		HM1200K		5017RKB		HR2811FT		DP4011		DFS440
	1923B		HM1202C		5603R		HM0830T		FS2300		DFS450
	6013B		HM1400		5604R		HMO860C		FS2500		DFS451
	6300-4		HR4500C		5704R		HR3000C		FS2700		DHP440
64	3706	171	HR5000	303	5705R	327*	HR4000C	419	FS4200	440	DHP441
	4326		HR5001C		6305		HK1820		FS6300R		DHP442
	4327		SR2300		6305W		HM0870C		HP1620		DHP450
	4328		HM1101C		9403		HM0871C		HP1621		DHP451
	4329		HM1111C		9404		HR3200C		HP1640		DHP452
	4329K		HM1203C		9903		HR3210C		HP1641		DHP458
	6413		HM1213C		9920		HR3210FCT		HP1641K		DDF446
	6805BV		HM1214C		9015B		HR3540C		HP1631K		DDF458
	906		HM1307C		9016B		HR3541FC		HP2033		DFS451
	B03700		HM1317C		9227CB		HR4001C		HP2050		DHP456
	B05010		HM1317CB		DA4000LR		HR4003C		HP2051		DHP458
	B05020		HR4501C		DA4031		HR4011C		HP2070		DTD146
	B05021		HR4511C		G77000C		HR4013C		HP2071		DTW251
	B05040		HR5201C		JN3201		3709		HR1830		4334D
	B05041		HR5211C		JR3050T		3710		HR2020		BL5820
DP4700	HS6100	JR3060T	3901	HR2410	BSS610						
GV5010	HS7100	JR3070CT	3707FC	HR2432	BTD200						
JV0600	HS7101	JS3201	4402	HR2440	BTW200						
6905B	HR5202C	LS0714F	4403	HR2450	BTW450						
DA3000R	HR5212C	PV7000C	6842	HR2450T	DHR202						
65	JS1600	175	2414B	318*	RP0910	411	6844	424	JR1000FT	441	DJR181
	JS1660		2414EN		RP1110C		6952		JS8000		DJR182
	JS1670		2414NB		SP6000		9031		6797F		DJR240
	6501		3612		UB1101		9032		4331D		DHR202
70	6501X	203	3612C	318*	9561CH	411	9910	430	6317D	442	DJR181
	HP1631		5103R		9562C		9911		4333D		DTW450
100	1100	203	5104S	318*	9562CH	415	DS4012	434	6319D	459	JR140D
	6906		5143R		9562CVH		DS4010		6337D		JR180D
	9218SB		5903R		9564C		JN1601		6339D		DHR261
	9924DB		KP312S		9565CV		KP0800		6347D		DHR262
	DA6301		LC1230		9565CVL		TD0700C		6349D		HR262D
	JN3200		RP1800		9565PCV		TD0101F		8414D		HR262TD
	JS3200		RP2300FC		9566C		TW0200		8434D		GA4530
	N4105KB		4112HS		9566CV		TW0350		8444D		GA5030
	N9741		4114S		9566PCV		6904V		BPJ180		GA4534
	NPC1100		9049S		B06040		6905H		BSS501		GA5034
105*	HK1810	204*	9059S	318*	GA4540C	415	4340CT	430	BUC122	459	JS1000
	HM0810B		9077S		GA5040C		4350CT		DCS550		JS1601
	HM0810T		9079S		GA6040C		4350FCT		DGA452		JS1602
	HR2510		GA7010C		GD0800C		4350T		DGD800		PJ7000C
106	3620	204*	GA7012C	318*	GD0801C	419	4351CT	434	DHP460	223804410	TM3000C
	HP2010N		GA7020S		GD0810C		4351FCT		DHR162		TM3010C
113	RP0900	204*	GA7020R	318*	GD0811C	419	6310	434	DHR200	957805410	UH5540
	HK0500		GA7030S		PW5000CH		6408		DJN161		UH6540
132	1923H	204*	GA7030R	318*	SA5040C	419	6807	434	DJV140	80051B5X	UC3530A
	KP0810		GA7040S		SG1250		6821		DJV180		UC4030A
	KP0810C		GA7040R		SG1251J		6823		DGA452		440
153	UC4020A	204*	GA7050	318*	9554NB	419	6824	434	DJV180	B45872	445X
	1806B		GA7050R		9555NB		6826		SG161D		SG150
	2012NB		GA9010C		9557NB		6827		6918FD		UT120
	2704		GA9012C		9558NB		6824N		6932FD		DBM130
	3601B		GA9020S		9558PBY		6825R		6934FD		DBM131
	4157KB		GA9020R		9564H		6826N		6935FD		DBM230
	5008MG		GA9030S		9565H		9046		6936FD		UT121
	7104L		GA9030R		GA4540Z		BO4556		6980FD		UT1200
	9402		GA9040S		GA5040Z		BO4557		BTD130F		HB500
	LF1000		GA9040R		GD0600		BO4565		BTD140		MLS100
	LF1016F		GA9050		GD0601		BO4566		BTP130		MLT100
	LH1040F		GA9050R		GD0602		BO4900V		BTP140		JM23500117
	LH1200FL		GS5000		HR2230		BO4901		BTS130		LS0815FL
	LS1013F		GS6000		HR2300		BO5030		BTW250		M01401045
	LS1013FL		HM1304		HR2460		BO5031		BTW251		W26774
	LS1013L		HM1304B		HR2460F		BO6030		DDA340		446L
	LS1016FL		HM1801		HR2470		DA3010F		DDF440		447L
	LS1018L		HM1810		HR2470F		DA3011F		DDF441		
	LS1040F		SA7000C		HR2470FT		DP2010		DDF442		
	LS1214F		GA5021C		HR2600		DP2011		DDF450		
	LS1214L		GA6021C		HR2610		DP3002		DDF451		
	LS1216F		PC5001C		HR2610T		DP3003		DDF452		
	LS1216FL		2107FK		HR2611FT		DP4000		DDF458		
	LS1440		2107FKK		HR2800		DP4001		DFR440		
	TW1000		4131		HR2810		DP4002		DFR550		

Código	Tipo	P.V.P (€)	Código	Tipo	P.V.P (€)	Código	Tipo	P.V.P (€)	Código	Tipo	P.V.P (€)
CB-51	181021-2	1,50	CB-113	191904-8	5,50	CB-303	191963-2	3,00	CB-424	191966-6	1,90
CB-64	191627-8	1,50	CB-132	191972-1	3,60	CB-318*	191978-9	8,00	CB-432	191976-3	3,60
CB-65	191628-6	3,00	CB-153	181044-0	3,00	CB-325	194074-2	1,40	CB-430	191971-3	2,40
CB-70	191914-5	2,40	CB-155*	181048-2	7,00	CB-327*	194285-9	4,25	CB-434	193466-2	2,25
CB-85	191998-3	1,50	CB-171	195844-2	3,60	CB-350*	194160-9	3,60	CB-440	194427-5	3,00
CB-100	181030-1	2,40	CB-203	191953-5	3,00	CB-411	191940-4	2,00	CB-441	194435-6	3,60
CB-105*	181038-5	5,50	CB-204*	191957-7	3,00	CB-415	191950-1	4,80	CB-459	194722-3	1,90
CB-106	181410-1	2,75	CB-253	194547-5	4,20	CB-419	191962-4	1,75	223804410	223804410	4,20
									80051B5X	80051B5X	12,00
									957800410	957800410	6,75
									957802410	957802410	6,50
									B45872	B45872	8,00
									EE80700013	EE80700013	6,20
									EE80700019	EE80700019	6,20
									JM23000123	JM23000123	3,00
									W49625	W49625	25,00

* Autodesconectantes.

- 01012 ALAVA Vitoria
J. Ramón Gómez Fdez. (Tall. Ramón)
Portal De Arriaga, 59
Tel.- 945 27 58 80
- 02005 ALBACETE Albacete
José E. González Tebar, SI
C/ Teruel, 21
Tel.- 967 22 87 62
- 03015 ALICANTE Alicante
L. José Alemán Botella (Alicantina Elect.)
C/ Rafael García Vidal, 16
Tel.- 965 24 18 37
- 03204 ALICANTE Elche
Electricidad Mateu E Hijos
C/ La Torre, 47
Tel.- 966 63 66 55
- 03204 ALICANTE Elche
Elmec Torres, SI
Avda. Llaurdors, 5
Tel.- 966 65 53 10
- 04003 ALMERÍA Almería
Rep. Elect. José Sánchez Alfaro
C/ Méndez, 11
Tel.- 950 23 00 10
- 05003 ÁVILA Ávila
Montajes Eléctricos Diego Diez
C/ De Los Hornos Caleros, 66
Tel.- 920 22 01 50
- 06300 BADAJOZ Zafra
Solventia Soluc. Integ., S.L.
Pog. Industrial Municipal - Parcelas 17 Y 18
Tel.- 924 55 41 66
- 06480 BADAJOZ Montijo
José María Rodríguez Calleja
C/ Cuba, 50-52
Tel.- 924 45 06 69
- 07004 BALEARES Palma De Mallorca
Idea Bros, SI (Talleres Guillamon)
C/ Merce Rodoreda, 11B
Tel.- 971 75 27 50
- 07760 BALEARES Ciudadela, Menorca
Electromecánica Maybo, SI
C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5
Tel.- 971 38 48 39
- 07800 BALEARES Ibiza
Juan Baos Serrano
C/ Xarraca, 4 Bajos Local C
Tel.- 971 39 95 31
- 08004 BARCELONA Barcelona
Mecaelectric Bcn
C/ Olivera 23
Tel.- 93 008 46 52
- 08025 BARCELONA Barcelona
Electro Jg
C/ Napols, 283 Local 2
Tel.- 93 458 21 12
- 08100 BARCELONA Mollet Del Valles
Tot Eines
C/ San Jordi, 51 Local 4
Tel.- 93 593 26 15
- 08224 BARCELONA Tarrasa
Mª Luisa Plasencia Barberan (Talleres Prats)
C/ Josep Trueta, 100
Tel.- 93 789 06 58
- 08520 BARCELONA Les Franqueses Del Valles
José Mª Vila Codina
C/ Verge De Monserrat, 5
Tel.- 93 849 30 64
- 08800 BARCELONA Vilanova I La Geltru
Victor Huguet Llaiverias
C/ Carrer De L'Aigua, 4
Tel.- 93 893 00 11
- 08904 BARCELONA L'Hospitalet De Llobregat
Esteve Barba Velarde (Talleres Perser)
Pasaje Oliveras, 16
Tel.- 93 334 25 98
- 09007 BURGOS Burgos
Electro Caor
C/ Alcalde Martín Cobos, Sn Pol. Ind. Villayuda
Tel.- 947 48 42 22
- 09200 BURGOS Miranda Del Ebro
Talleres Eléctricos Ebro, SI
Pol. Ind. Bayas R-124
Tel.- 947 33 01 51
- 10600 CÁCERES Plasencia
Sat Setelmac, S.L.
Avda. España 32, Local 1D
Tel.- 927 42 48 12
- 11204 CÁDIZ Algeciras
Electricidad Barea, SI
Urb. Doña Casilda, Bloque 8
Tel.- 956 66 05 08
- 11405 CÁDIZ Jerez De La Frontera
Moisés Sánchez Rodríguez
C/ Torreblanca, 7 Local C
Tel.- 956 34 85 01
- 12006 CASTELLÓN Castellón
Jaime Vellón Ribalta
C/ República Argentina, 18
Tel.- 964 21 22 78
- 12500 CASTELLÓN Vinaros
Cyo Electromecánica Scp
Ctra. Uldecona, 24 Nave 7
Tel.- 964 45 01 51
- 13005 CIUDAD REAL Ciudad Real
Alquileres Ciudad Real, SI
Pol. Ind. Ctra. Carrión, Avd. Isaac Peral, N-118
Tel.- 902 45 46 50
- 13300 CIUDAD REAL Valdepeñas
Leandro Marques Romero
C/ Veracruz 109
Tel.- 926 31 30 11
- 14013 CÓRDOBA Córdoba
Bobinados Pastor, SI
C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena
Tel.- 957 34 31 32
- 14800 CÓRDOBA Priego De Córdoba
Sánchez Cano Maquinaria, SI
Avda. De La Juventud, 16
Tel.- 957 70 10 69
- 15008 LA CORUÑA La Coruña
Istega SI
Pol. La Grela Bens, C/ Arquímedes, 2
Tel.- 981 25 41 25
- 15570 LA CORUÑA Ferrol
Alycar, SI
Pol. Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Pérez, Parc 8
Tel.- 981 32 04 81
- 15650 LA CORUÑA Cambre
Electromecánica Mayan
Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1
Tel.- 981 64 98 65
- 15890 LA CORUÑA Santiago De Compostela
Talleres Electromecánicos Lorenzo
Pol. Ind. Del Tambre, Via Copernico 13
Tel.- 981 588 039
- 17003 GERONA Gerona
Jordi Planas Grabulosa (Planas Mateu Electric)
C/ Botet I Siso, 9
Tel.- 972 21 21 53
- 17520 GERONA Puigcerda
Josep M Sirvent Puig
Carre Puigmal, 5
Tel.- 972 14 10 95
- 18006 GRANADA Granada
Miguel Pérez Lupiañez
C/ Juncos S/N, Pol. Ind. La Purísima
Tel.- 958 12 60 20
- 18151 GRANADA Ojigares
Talleres Eléctricos Imbersa SI
Pol. Tecnológico De Ojigares-Arquilla Nave 88
Tel.- 958 50 70 33
- 19004 GUADALAJARA Guadalajara
Cial. Carlos De La Cueva
C/ Francisco Arítio, 140
Tel.- 949 20 21 23
- 20014 GUIPUZCOA San Sebastián
Miguel Ángel Zorzano Imana
Pº Urbarburu, 9 - Pol. 27
Tel.- 943 45 14 93
- 20014 GUIPUZCOA San Sebastián
Talleres Electromecánicos Elíz
Pº Urbarburu, 37 - Pabellón 9
Tel.- 943 45 55 78
- 20120 GUIPUZCOA Hernani
Talleres Electromecánicos Loyola, SI
Pol. Ind. Zubiondo Industrialdea, Parcela C-5
Tel.- 943 45 24 80
- 20268 GUIPUZCOA Tolosa
Mont. Eléctricos Arelan, S.L.
Pol. Ind. Altzo-Txarama, 8
Tel.- 943 67 37 19
- 21007 HUELVA Huelva
Electromecánica Juman Cb
Pol. Ind. Pavipresa, Nave 14
Tel.- 959 23 05 41
- 22006 HUESCA
Talleres Electricos La Alameda, SI
C/ La Magantina, 21
Tel.- 974 24 11 18

23001 JAÉN Jaén

Sca Electromecánica HiguerasCtra De La Guardia, Carril 4 Izda
Tel.- 953 23 94 22

24199 LEÓN Sta. Olaja De La Ribera

Comercial Talleres Electrón, SICtra. De Villarroañe, Km 3,3
Tel.- 987 20 18 17

25001 LÉRIDA Lérida

ElectroequipC/ Ludovicus Pius, 7 Baixos
Tel.- 973 21 40 07

26005 LA RIOJA Logroño

Félix Lázaro LópezC/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)
Tel.- 941 20 20 42

26006 LA RIOJA Logroño

González Electricidad S.L.C/ General Urrutia, 19
Tel.- 941 20 83 13

27004 LUGO Lugo

Electromecánica Pombo, SIC/ Acacia, 18 Bajo
Tel.- 982 21 13 48

27004 LUGO Lugo

Talleres Eléctricos AlbatrosC/ Trapero Pardo, 10 Bajo
Tel.- 982 21 69 01

28019 MADRID Madrid

Talleres EuromadridC/ Arroyo Opañel,6
Tel.- 91 565 06 24

28400 MADRID Collado Villalba

J. Cogorro, SIC/ Nicolasa Fernández, 5
Tel.- 91 850 49 72

28903 MADRID Getafe

Viremaq, SIAvda. De Los Ángeles, 57
Tel.- 91 695 50 61

29006 MÁLAGA Málaga

Fercam Maquinaria Herramientas, S.L.C/ Doctor Saenz De Tejada, 18
Tel.- 952 35 29 41

30007 MURCIA Zarandona

José Ángel Jiménez GonzálezCtra. De Alicante, 271
Tel.- 968 30 31 74

30817 MURCIA Lorca

Diego García GrauCno. Viejo Del Puerto, S/N - Pol.Ind. Los Peñones
Tel.- 968 46 19 82

31014 NAVARRA Rochapea

Electricidad Azanza, SIC/ Cendeas,1 Bajo
Tlf.- 948 12 77 44

31160 NAVARRA Orkoien

Electricidad Ind. Iruña, SIPol. Ampliación Comarca 1C/L Nave 29-31
Tel.- 948 30 30 35

31192 NAVARRA Mutilva Baja

J. A. De La FuenteC/ K, Nº 6, Pog. Ind. Mutilva N/4
Tel.- 948 24 93 23

31500 NAVARRA Tudela

García Jimenez Jesus y García Lete Alejandro,SciC/ Nevot Moracho, S/N
Tel.- 948 08 27 38

32003 ORENSE Orense

Taller Eléctrico Ramón (Avelino Salgado Fdez.)Rua De Progreso, 159 Bajo
Tel.- 988 37 03 91

33012 ASTURIAS Oviedo

Comercial y Talleres Ferpra, S.L.C/ Gregorio Marañón, 19
Tel.- 985 23 46 96

36004 Pontevedra

Ransen, S.L.C/ Sta Teresa Jesus Jornet, 23
Tlf.- 986 84 48 13

36204 PONTEVEDRA Vigo

Talleres Amoedo, S.L.Ctra. Provincial, 31 B
Tel.- 986 41 16 96

36211 PONTEVEDRA Vigo

Manuel Santos NavarreteC/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano
Tel.- 986 41 68 99

37004 SALAMANCA Salamanca

Begoña Iglesias UllanC/ Acacias, 9
Tel.- 923 22 31 59

39006 CANTABRIA Santander

Badysat (Javier Badía Anievas)C/ Fernando De Los Ríos, 71 B
Tel.- 942 36 70 71

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo

Oxido 21, SluCentro Empresas Camargo Nv 14 P.I. Trascueto
Tel.- 607 605 901

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo

Taller Eléctrico Martín GerezC/ Avda. Burgos, 80
Tel.- 942 25 84 09

40003 SEGOVIA Segovia

Tomás Cuéllar PérezC/ San Gabriel, 15
Tel.- 921 43 64 65

41008 SEVILLA Sevilla

J. Antonio Y F. Flor VargasPol. Ind. Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42
Tel.- 954 35 40 16

43202 TARRAGONA Reus

Talleres Capdevila, SIC/ Francés Bartrina, 17
Tel.- 977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls

Josep Guxens GalofreC/ Licoristes, 51 Pol. Ind. Valls
Tel.- 977 61 44 88

44001 TERUEL Teruel

C.B. Talleres MundoC/ Yagüe De Salas ,4
Tel.- 978 60 10 54

45006 TOLEDO Toledo

César Sánchez Pérez (Talleres Molpe)Pso. De La Rosa, 6-A Local 2
Tel.- 925 25 64 18

45800 TOLEDO Quintanar De La Orden

Talleres Eléctricos Jesús Aguilar, SICtra. Madrid-Alicante Km 120
Tel.- 925 18 00 01

46009 VALENCIA Valencia

Ricardo José Rojas ArgudoC/ Poeta Monmeneu, 15
Tel.- 96 311 15 57

46115 VALENCIA Alfara Del Patriarca

Servialfara SluAvda. 1º De Mayo 16, Bajo
Tel.- 96 130 95 46

46470 VALENCIA Catarroja

Daniel García E Hijos, SIC/29 N 701 Pol. Ind. Catarroja
Tel.- 961 27 51 15

47011 VALLADOLID Valladolid

Salmacar CbC/ De Los Templarios, 6
Tel.- 983 39 96 21

48013 VIZCAYA Bilbao

Talleres Faever, SIEstrada Zalvidea 13, 2º A Planta Modulo 5
Tel.- 94 441 25 26

48903 VIZCAYA Bilbao

Electromecánica Etorki, CbPol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53
Tel.- 94 433 87 75

49016 ZAMORA Zamora

Irene Sánchez Sastre (Viluz)Avda Portugal, 13
Tel.- 980 53 66 21

50017 ZARAGOZA Zaragoza

Electromecánicas Zaragoza SIC/ Barcelona, 96
Tel.- 976 53 15 60

52006 MELILLA Melilla

Tc Melilla Maquinaria, SIC/ De La Hortensia, 10 Nv.D-20
Tel.- 952 67 87 50

ANDORRA

ANDORRA Andorra La Vella

Mavid, SaCs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3
Tel.- 00 376 741 010

ANDORRA Encamp

Mauco SaUrbanit Prat De Salt / Edf. Mauco
Tel.- 00 376 821 557

PORTUGAL

2025-998 SANTAREM Amiais De Baixo
Euroed-Maquinas E Ferramentas, Lda
 Avda. 25 De Abril, 15. Apartado 32
 Tel.- 00351 249 870 716

2070-909 CARTAXO Cartaxo
Agrosport, Lda
 Estradas Das Varzeas Casal 3, Pinheiros
 Tel.- 00351 243 770 514

2475-147 BENEDITA Benedita
Benemaquina Maq. Acc.Ind., Lda
 Rua Dr. Francisco S. Carneiro, 6A
 Tel.- 00351 262 921 359

2530-114 LOURINHA Lourinha
Proveda Soc. Mat. Const. Ved. Lda.
 Avda. De Angola, 60
 Tel.- 00351 261 413 044

2565-831 TORRES VEDRAS Arneiros-Ventoso
Maquivedras-Com. Maquinas Lda.
 Avda. 10 De Junho Nº 73-75
 Tel.- 00351 261 950 060

2665-305 MALVEIRA Milharado
Jaime Miguel Machado Dos Santos
 Zona Industrial Lt2 Casais Serra
 Tel.- 00351 219 855 855

2735-314 LISBOA Cacem
Fiel Tecnica, Lda
 Rua Marques Pombal Nº 130
 Tel.- 00351 219 134 725

2845-162 AMORA Amora
Ferexcel, Lda.
 Avd. 1º De Maio, 47 Loja Esq.
 Tel.- 00351 212 258 734

3040-575 COIMBRA Lugar Do Brejo, Estrada Ponte
Paramaquinas, Lda
 Fracao C Antanho
 Tel.- 00351 239 442 060

3100-903 POMBAL Moncalva
Bobinadora Pombalense, Lda
 Estrada Nacional 1, Moncalva
 Tel.- 00351 236 209 970

3720-031 OLIVEIRA DE AZEMEIS Carregosa
Asseada Maquinas, Lda.
 Rua Presa Do Rei, 209
 Tel.- 00-351-256 412 357

4480-563 TOUGUINHO Touguinho
Vhs Unipessoal Lda.
 Rua Da Gandara, 1223
 Tel.- 00351 252 684 560

4580-287 PAREDES Paredes
Dobac, Lda.
 R/S Damiao, 309
 Tel.- 00351 255 776 614

4701-903 BRAGA Braga
Machado & Cardoso, Lda.
 Rua Profesor Dtor. José Azevedo Ferreira 38
 Tel.- 00351 253 617 883

4816-908 LORDELO GUIMARAES Lordelo Guimaraes
J.M.M. Gonçalves Lda.
 R/ Da Boavista, 40
 Tel.- 00351 252 840 510

5300-279 BRAGANÇA Bragança
Bricofel, Lda.
 Zona Industrial Cantarias Lote 167
 Tel.- 00351 273 312 371

6300-705 GUARDA Guarda
Oxibeiras-Sol. Acet. E Iec. Lda.
 Rua Estadio Municipal, 6 R/C- Esq
 Tel.- 00351 271 222 788

9125-132 CANIÇO Funchal
Somaterial, Lda
 Caminho Igreja, 36
 Tel.- 00351 291 930 380

9500-211 AÇORES Pontadelgada, Ilha S. Miguel
Electroxi, Lda
 Rua Da Juventude Nº 17 R/C Esq
 Tel.- 00351 296 205 580

9500-680 AÇORES Pontadelgada
Pereira E Goulart Lda.
 Rua Cristiano Frazao Pach 43-45
 Tel.- 00351 296 307 780

9700-056 AÇORES Praia Da Vitoria
Terceira Farma-Com Ind. Lda.
 Pico Redondo, 145
 Tel.- 00351 295 512 509

9900-451 AÇORES Praia Do Almoxarife
Los Live Our Style, Lda
 Caminho Dos Moinhos, 121
 Tlf.- 00351-292392 990



*“Más de cien años
al servicio de los
profesionales”*



MAKITA, S.A.

C/ Juan de la Cierva, 7-15
28820 Coslada
(Madrid) ESPAÑA
Tel.: (+34) 91 671 12 62
Fax.: (+34) 91 671 82 93

[www.makita.es]

Simbología indicada en el reverso



Amplia gama con baterías de 18Vx2 dedicada al jardín



LXT AVT MM4 ♻️ 3Rs RoHS EnergyStar



C/ Juan de la Cierva, 7-15. 28820 Coslada (Madrid) ESPAÑA. Tel.: (+34) 91 671 12 62. Fax.: (+34) 91 671 82 93
[www.makita.es]