

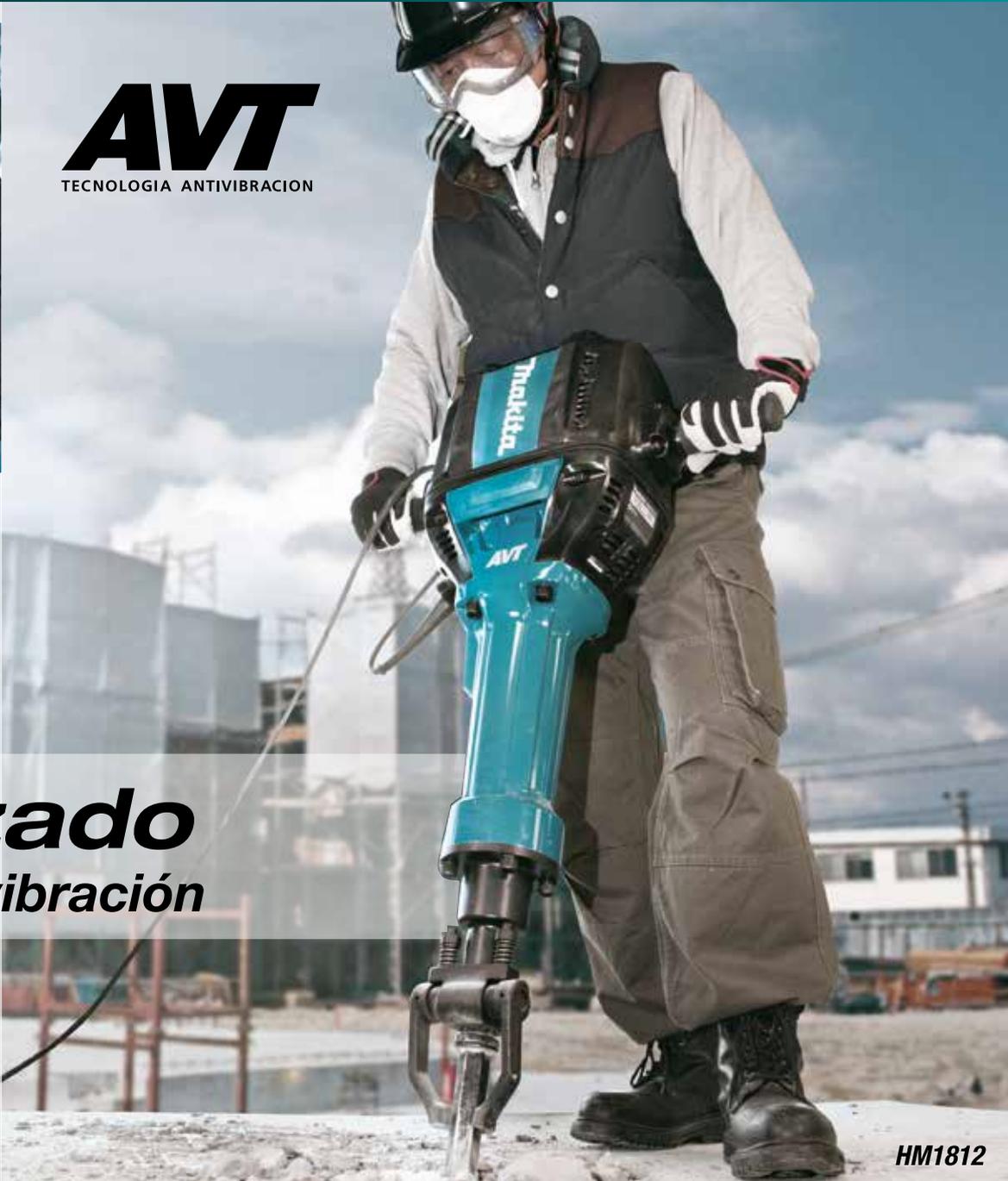


**Makita**<sup>®</sup>

# Catálogo resumido



**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION



**Avanzado**  
*control antivibración*

HM1812

2016



La más amplia gama en herramienta profesional

**Martillos ligeros**

- HR2630
- HR2630T
- HR2631FT



**Lijadora de disco**

- GV5010



**Martillo demoledor**

- HM1812



**Aspiradores**

- VC2012L
- VC2512L
- VC3011L



**Taladro batidor**

- DS4012



**Nivel láser en cruz**

- SK103PZ



**Miniamoladora**

- GA5040C01



**Medidor láser**

- LD030P



**Sierra circular**

- HS7601



**Fresadora multifunción**

- RT0700CX2



**Martillo ligero**  
DHR165RME

**LITIO-ION**



**Taladro combinado**  
DHP453RFE

**LITIO-ION**



**Taladro atornillador**  
DDF453RFE

**LITIO-ION**



**Llave de impacto**  
DTW281RME

**LITIO-ION**  
**BL MOTOR SIN ESCOBILLAS**



**Sierra circular**  
DHS680RMJ

**LITIO-ION**  
**BL MOTOR SIN ESCOBILLAS**  
**MAK PAC MALETÍN**



**Tijera de poda**  
DUP361PM2  
DUP361Z

**LITIO-ION**  
**XPT**  
EXTRA PROTECTION TECHNOLOGY



MARTILLOS	7 - 11
TALADROS	12 - 14
ATORNILLADORES Y LLAVES DE IMPACTO	16 - 17
DECAPADORES	18
ROEDORAS Y CIZALLAS	18 - 19
AMOLADORAS, CORTADORES Y TRONZADORES	20 - 27
CEPILLOS	28
SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	29 - 32
MULTIHERRAMIENTA	33
SIERRAS DE CALAR	34
SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	35
FRESADORAS Y ENGALLETADORAS	36 - 37
LIJADORAS	38 - 41
SOPLADORES Y ASPIRADORES	42
NIVELES Y MEDIDORES LÁSER	43
CORTADORES A GASOLINA	44
HERRAMIENTAS BATERÍA	45 - 61
NEUMÁTICAS Y ALTA PRESIÓN	62 - 63
GENERADORES A GASOLINA	64
JARDINERÍA E HIDROLIMPIADORAS	65 - 74
ESTUCHES Y MALETINES	75 - 77
SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS	78 - 79

## Indice por modelos

<b>1</b>		9558PBY	21	DBN500RFE	53	DHR243Z	46
1100	28	9565PCV	22	DBN500Z	53	DHR263Z	46
1806B	28	9566PCV01	22	DBO180RFE	53	DHR264Z	46
<b>2</b>		9903	40	DBO180Z	53	DHS680RMJ	52
2012NB	28	9910	40	DCG180Z	56	DHS680Z	52
2107FK	35	9911	40	DCJ200Z	57	DHS710Z	46
2107FXK	35	9920	40	DCL180Z	57	DJN161RMJ	55
2414EN	26			DCL500Z	57	DJR181RME	52
2704	32	<b>A</b>		DCO180Z	55	DJR181Z	52
2712	32	AC310H	63	DCS232T	70	DJV182RMJ	52
		AC320H	63	DCS550Z	56	DJV182Z	52
<b>3</b>		AF505	62	DDA350RMJ	49	DKP180RMJ	53
3707FC	36	AN250HC	63	DDA350Z	49	DKP180Z	53
3709	36	AN610H	63	DDF446RME	58	DLM380Z	65
3710	36	AN711H	63	DDF448RME	58	DMR106	57
		AN902	62	DDF453RFE	49	DP2010	13
<b>4</b>		AN930H	63	DDF453SYE	49	DP2011	13
446LX	42	AN960	62	DDF456RME	49	DP3003	13
447LX	42	AR410HR	63	DDF456Z	49	DP4001	13
4101RH	27	AT638	62	DDF458RMJ	48	DP4002	13
4114S	27	<b>B</b>		DDF458Z	48	DP4003	13
4329K	34	BBC4500	73	DDF459RME	49	DP4011	14
4131	26	BBC5700	73	DDF459Z	49	DPB181RFE	56
4326	34	BBY180	57	DDF480RME	49	DPB181Z	56
4327	34	BC231UDZ	66	DDF480Z	49	DPJ180Z	53
4328	34	BCF201Z	57	DDF481RMJ	48	DPT351Z	53
4350CT	34	BCS550RFE	56	DDF481Z	48	DS4012	14
4350FCT	34	BHR262DP1	45	DF010DSE	60	DSC191RF	56
4351FCT	34	BHR262TDP1	45	DF030DWE3	58	DSS610RMJ	52
4604DW	69	BHR262TRDE	45	DF330DWE3	58	DSS610Z	52
4403	37	BHR262TZ	45	DF347DWE	61	DST221RMJ	54
<b>5</b>		BHR262Z	45	DF347DWE3	61	DST221Z	54
5008MG	29	BHX2501	74	DF457DWE	61	DTD129RME	50
5103R	30	BJN161Z	55	DF457DWE3	61	DTD129Z	50
5143R	30	BML360	67	DFR550Z	52	DTD146RME	50
5604R	29	BMR100	57	DFS452RME	51	DTD146Z	50
5903R	30	BO3711	38	DFS452Z	51	DTD148RMJ	50
5903RK	30	BO4556K	38	DGA452RME	56	DTD148Z	50
		BO4565K	38	DGA452Z	56	DTL061Z	50
<b>6</b>		BO4566	38	DGA454RMJ	55	DTM50Z	53
6300-4	14	BO4900V	38	DGA454Z	55	DTM51RMEX1	53
6408	13	BO4901	38	DGA504RMJ	55	DTM51Z	53
6413	13	BO5030	39	DGA504Z	55	DTP141RFE	50
6807	16	BO5031	39	DGD800RFE	54	DTP141Z	50
6842	16	BO5040	39	DGD800Z	54	DTW251RMJ	51
6904V	17	BO5041	39	DHP446RME	58	DTW251Z	51
6905B	17	BO6030	39	DHP453RFE	48	DTW281RME	51
6905H	17	BO6040	39	DHP453SYE	48	DTW281Z	51
6844	16	BO6041	39	DHP456RME	48	DTW450RMJ	51
6906	17	BPJ180RFE	53	DHP458RMJ	47	DTW450Z	51
6952	17	BPT351RFE	53	DHP458Z	47	DUB182Z	57
		BTM50RFEX1	53	DHP459RME	48	DUB361Z	65
<b>7</b>		BUB360Z	66	DHP459Z	48	DUB362Z	65
7104L	37	<b>C</b>		DHP480RME	47	DUC122RME	68
		CC300DWE	59	DHP480Z	47	DUC122Z	68
<b>9</b>		CL100DWE	59	DHP481RMJ	47	DUC252Z	65
9031	39	<b>D</b>		DHP481Z	47	DUH523RF	68
9032	40	DA3010F	14	DHR165RME	47	DUH523Z	68
9046	38	DA3011F	14	DHR165Z	47	DUH651Z	65
9218SB	41	DA330DWE	59	DHR202RME	47	DUM168RF	68
9237CB	41	DA4000LR	14	DHR202Z	47	DUM168Z	68
9403	40	DA4031	14	DHR242RME	46	DUP361PM2	66
9404	40	DA6301	14	DHR242Z	46	DUP361Z	66
9554NB	20	DBM130	15	DHR243RME	46	DUR181RF	68
9555NB	20	DBM131	15				
9557NBK	20	DBM230X	15				
9557NBZ	20						
9558NBK	20						
9558NBZ	20						

## Indice por modelos

DUR181Z	68	GD0602	25	HR4013C	9	PJ7000	37
DUR182LZ	68	GD0800C	25	HR4501C	9	PV7000C	41
DUR365UZ	65	GD0801C	25	HR4511C	9	PW5000CH	27
DVR450RME	56	GD0810C	25	HR5202C	9	<b>R</b>	
<b>E</b>		GD0811C	26	HR5212C	9	RP0900	37
EA3110T25B	70	GF600SE	62	HS300DWE	59	RP1110C	37
EA3200S35B	71	GN420CLSE	62	HS6100	29	RP1800X	37
EA3201S35B	71	GN900SE	62	HS7100	29	RP2300FCX	37
EA3500F35B	71	GS5000	26	HS7101K	29	RT0700C	36
EA3500S35B	71	GS6000	26	HS7601	29	RT0700CX2	36
EA3600F35B	71	GV5010	41	HW102	74	<b>S</b>	
EA4300F38C	71	GV7000C	41	HW111	74	SA5040C	41
EB7650TH	74	<b>H</b>		HW120	74	SA7000C	41
EBH341U	73	HB500	15	HW131RLW	74	SG1251J	27
EG2250A	64	HG5012K	18	HW132	74	SG150	27
EG2850A	64	HG551VK	18	HW151	74	SK102Z	43
EG4550A	64	HG651CK	18	<b>J</b>		SK103PZ	43
EG5550A	64	HK0500	9	JN1601	18	SKR200Z	43
EG6050A	64	HK1820	9	JN3201J	18	SP6000J	30
EK6100	44	HL120D	67	JR100DWE	59	<b>T</b>	
EK7301WS	44	HL360DZ	67	JR3050T	35	TD0101F	17
EK7651H	44	HM0870C	10	JR3060T	35	TD021DSE	60
EK8100WS	44	HM0871C	10	JR3070CT	35	TD090DWE3	58
EM2600U	73	HM1101C	10	JS1000	19	TD127DWE	61
EM2651UH	73	HM1111C	10	JS1601	19	TM3000CX1	33
EM3400U	73	HM1203C	10	JS1602	19	TM3010CX6	33
EM4350UH	73	HM1213C	10	JS3201J	19	TW0200	17
EM4351UH	73	HM1214C	11	JS8000	19	TW0350	17
EVH2000	74	HM1307C	11	JV0600K	34	TW1000	17
<b>F</b>		HM1317C	11	JV100DWE	59	TW100DWE3	59
FS2300	16	HM1317CB	11	<b>K</b>		<b>U</b>	
FS2500	16	HM1400	11	KP0800	28	UB0800	74
FS2700	16	HM1812	11	KP0810	28	UB1103Z	42
FS4200	16	HP1631K	12	KP0810C	28	UC250DZ	66
FS6300R	16	HP1640	12	KP312S	28	UC3530A	70
<b>G</b>		HP1641	12	<b>L</b>		UC4030A	70
GA4530	20	HP1641K	12	LB1200F	35	UC4030AKX	70
GA4534	20	HP2010N	12	LC1230	26	UC4041A	70
GA4540C	22	HP2033	12	LD030P	43	UH200DWE	69
GA4540Z	21	HP2050	12	LD050P	43	UH4861	72
GA5021C	22	HP2051	12	LD080P	43	UH5570	72
GA5030	20	HP2070	12	LD080PI	43	UH5580	72
GA5034	21	HP2071	13	LF1000	32	UH650DZ	66
GA5040C	22	HP330DWE3	58	LH1040F	31	UH6570	72
GA5040C01	22	HP347DWE	61	LH1200FL	31	UH6580	72
GA5040Z	21	HP347DWE3	61	LM381DZ	67	UK360DZ	67
GA6021C	23	HP457DWE	61	LM430DZ	67	UM164DWE	69
GA6040C	22	HP457DWE3	61	LS0815FL	30	UT1200	15
GA7012C	23	HR1830	8	LS1018L	31	UT1400	15
GA7020R	23	HR2230	8	LS1040F	31	UT1401	15
GA7030R	24	HR2300	8	LS1216F	31	UT1600	15
GA7040R	24	HR2432	8	LS1216FLB	31	UX360DZ	66
GA7050	23	HR2600	8	<b>M</b>		<b>V</b>	
GA7050R	23	HR2630	8	MLT100	32	VC2012L	42
GA9012C	23	HR2630T	8	MR051	59	VC2512L	42
GA9020R	23	HR2631FT	8	<b>N</b>		VC3011L	42
GA9020RKD	24	HR2800	8	N4105KB	27		
GA9020SFYK	24	HR2810	8	N9741	38		
GA9030R	24	HR2810T	8	<b>P</b>			
GA9040R	24	HR2811FT	8	PC5001C	27		
GA9050	23	HR3200C	8	PF0300	69		
GA9050R	23	HR3210C	8	PF0403	69		
GD0600	25	HR3210FCT	8	PF1010	69		
GD0601	25	HR4003C	9	PF1110	69		



## Máxima compatibilidad. El doble de potencia.

Dos baterías de 18V pueden ser colocadas en la máquina proporcionando así el rendimiento de una batería de 36V.

**sin ruidos...  
sin humos...**

**XPT (Tecnología de protección extrema)**



Para utilizar la herramienta en aplicaciones exteriores, protege del polvo, de la lluvia y condiciones climatológicas adversas.



### Símbolos utilizados

	Doble aislamiento		Freno eléctrico		Engrase automático
	Velocidad variable		Maletín de transporte incluido		Freno de cadena
	Electrónica constante		Inserción B 28,6 mm. hex.		Antivibración (2 cuerpos)
	Arranque suave		Inserción B 19 mm. eje estriado		Válvula descompresora
	Reversible		Inserción Makita 17 mm. hex.		Bomba de cebado
	2 velocidades mecánicas		Inserción Makita 21 mm. hex.		Portabrocas automático
	3 velocidades mecánicas		Inserción Makita 29 mm. hex.		21 posiciones de embrague
	2 velocidades eléctricas		Inserción K 21 mm. hex.		16 posiciones de embrague
	Embrague de seguridad		Inserción B 19 mm. hex. demoledores		10 posiciones de embrague
	Iluminación punto de trabajo		Avance pendular		6 posiciones de embrague
	Conectable a un aspirador		Super Joint System		5 posiciones de embrague
	Inserción SDS-MAX		Inserción universal		Inserción rápida
	Inserción SDS-PLUS		Inserción Makita		Portabrocas autoblocante
	Inserción B 19 mm. hex.		Base con cierre de velcro		Posible uso como picador
	Cabezal basculante a 45°		Cabezal basculante 45° ambos lados		3 baterías en equipo básico
	Bloqueo de disco		Láser		Teleconexión
	Depósito de acero inoxidable		Happy start		Ajuste de la profundidad
	Clavo encintado alambre		Clavo encintado plástico		Secuencial
	Secuencial o único				

#### Nota:

Makita se reserva el derecho de cambiar las especificaciones, tanto de las herramientas descritas en este catálogo, como de los equipos básicos sin previo aviso, así como los P.V.P. en Euros. Los colores originales de las herramientas pueden variar de los aquí reproducidos por motivos de impresión.

#### CE Conformidad Comunitaria

Todas las máquinas reflejadas en este catálogo han sido fabricadas de acuerdo a las disposiciones de las Directivas Comunitarias 7/23CEE (Directiva sobre baja tensión), 89/336CEE (Directiva sobre maquinaria) y cumplen las siguientes normas: EN50144, EN55014, EN55104, EN61000-3, EN60555, EN 61029, EN50082-1.

\*Pesos según normativa EPTA.



# Martillos

**HR1830** **Martillo ligero** **419**



	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
	1,9 Kg	4 M

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

El más ligero, especial para instaladores / 2 modos.

**HR2230** **Martillo ligero** **325**



	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	65 mm
	2,6 Kg	4 M

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

Robusto y polivalente / 2 modos.

**HR2432** **Martillo ligero** **419**



	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
	3,2 Kg	4 M

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

Gran extractor de polvo, ideal para trabajos en interior / 3 modos.

**HR2300** **Martillo ligero** **325**



	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
	2,7 Kg	4 M

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

Nuevo cambio de modo más protegido / 2 modos.

**HR2600** **Martillo ligero** **325**



	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
	2,8 Kg	4 M

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

Nuevo cambio de modo más protegido / 2 modos.

**HR2630** **Martillo ligero** **325**  
**NOVEDAD**



	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
	2,8 Kg	4 M

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

Nuevo cambio de modo más protegido / 3 modos.

**HR2630T** **Martillo ligero** **325**  
**NOVEDAD**



	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
	2,9 Kg	4 M

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

Nuevo cambio de modo más protegido / 3 modos.

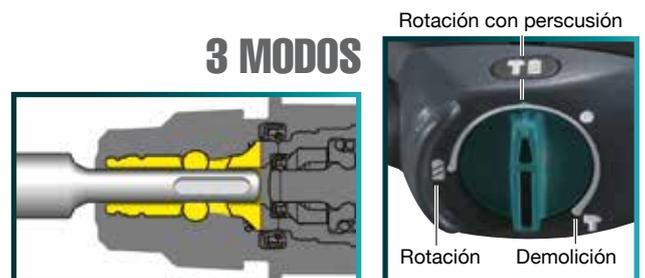
**HR2631FT** **Martillo ligero** **325**  
**NOVEDAD**



	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
	3,0 Kg	4 M

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

Nuevo cambio de modo más protegido / 3 modos. AVT



Mínima oscilación de la broca, con más guía, la broca se introduce en la herramienta hasta 44,5mm.

Nueva situación del cambio de modo, más protegido frente a golpes.

**HR2800****Martillo ligero****325**

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

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

Muy potente para trabajos continuos / 2 modos.

**HR2810****Martillo ligero****325**

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

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos.

**HR2810T****Martillo ligero****325**

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

Portabrocas automático 13mm  
Portaherramientas SDS-PLUS

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos.



HR2810

**HR2811FT****Martillo ligero****325**

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

Portabrocas automático 13mm  
Portaherramientas SDS-PLUS

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos / Antivibración.

**HR3200C****Martillo combinado****350**

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

Equipo básico: empuñadura, Tope de profundidad, maletín pvc y grasa para broca.

El más potente SDS-PLUS / 3 modos.

**HR3210C****Martillo combinado****350**

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

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

AVT. El más potente SDS-PLUS / 3 modos.

**HR3210FCT****Martillo combinado****350**

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

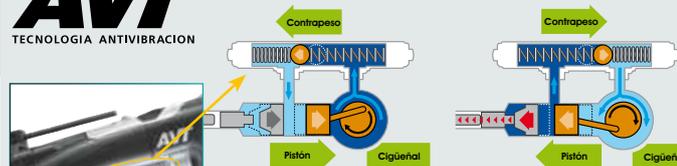
Equipo básico: empuñadura, tope de profundidad, maletín pvc y grasa para broca.

AVT. El más potente SDS-PLUS / 3 modos.

### Tecnología antisísmica

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

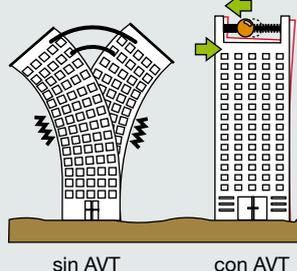
"Absorción dinámica de la vibración"



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

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

Principio de funcionamiento de AVT de Makita



sin AVT

con AVT

### Mango Anti-vibración

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





**HM0870C****Martillo demoledor****350**

	Potencia:	1.100 W
	G.p.m.:	1.100 - 2.650
	5,1 Kg	4 M

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

Potente y ligero, pequeñas demoliciones.

**HM0871C****Martillo demoledor****350**

	Potencia:	1.100 W
	G.p.m.:	1.100 - 2.650
	5,6 Kg	4 M

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

**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Nuevo diseño, potente y ligero pequeñas demoliciones con AVT.

**HM1101C****Martillo demoledor****171**

	Potencia:	1.300 W
	G.p.m.:	1.100 - 2.650
	7,2 Kg	4 M

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

Demoliciones en pared, rozas, etc.

**HM1111C****Martillo demoledor****171**

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

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

Con AVT. Demoliciones en pared, rozas, etc.

**HM1203C****Martillo demoledor****171**

	Potencia:	1.500 W
	G.p.m.:	950 - 1.900
	9,7 Kg	4 M

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

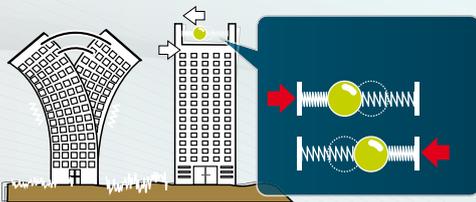
Mayor durabilidad. Potente y polivalente para demolición.

**HM1213C****Martillo demoledor****171**

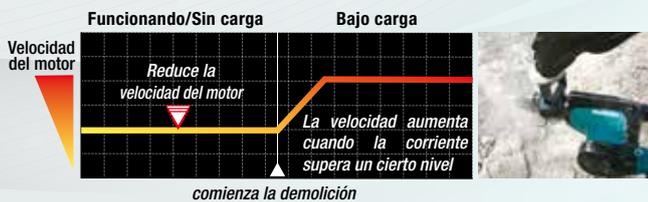
	Potencia:	1.500 W
	G.p.m.:	950 - 1.900
	10,8 Kg	4 M

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

Mayor durabilidad, con AVT. Potente y polivalente para demolición.

**AVT**  
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION**MODO RALENTÍ / SIN CARGA**

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



HM1101C

**HM1214C****Martillo demoledor**

171

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Potencia: 1.500 W  
G.p.m.: 950 - 1.900  
12,3 Kg 4 M

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

Especial para trabajos de suelo.

**HM1307C****Martillo demoledor**

171

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 730 - 1.450  
15,3 Kg 4 M

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

Potente demoledor para suelo.

**HM1317C****Martillo demoledor**

171

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 730 - 1.450  
17 Kg 4 M

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

Potente demoledor para suelo con AVT.

**HM1317CB****Martillo demoledor**

171

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

Potencia: 1.510 W  
G.p.m.: 730 - 1.450  
19 Kg 4 M

Equipo básico: empuñadura y maletín pvc con ruedas.

Potente demoledor para suelo con AVT. Inserción 28mm.

**HM1400****Martillo demoledor**

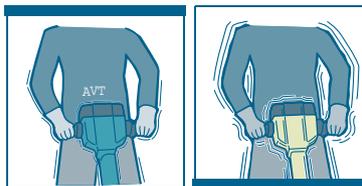
155



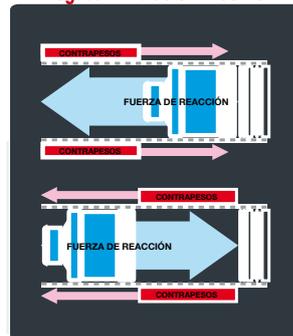
Potencia: 1.240 W  
G.p.m.: 1.200  
18,1 Kg 5 M

Equipo básico: puntero y llave de allen.

Potente demoledor para suelo con AVT.

**AVT**  
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

El sistema AVT crea una fuerza opuesta al movimiento de pistón consiguiendo reducir un 50% de las vibraciones.

**+ Pegada - Vibración + Confort**

Demoledor grande para suelo.

**HM1812****Martillo demoledor**

218

**NOVEDAD**

Potencia: 2.000 W  
G.p.m.: 870  
31,3 Kg 5 M

Equipo básico: puntero autoafilable, llave de allen.

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

**Martillo demoledor**  
**HM1812**

AVANZADO Control de Vibración

**SOFT**  
**NO LOAD**

Función suave sin carga.

Automáticamente reduce la velocidad del motor para reducir la vibración en el cuerpo de la herramienta cuando está en vacío.

**Mango empotrado.**

Ayuda a levantar la herramienta para su fácil transporte.

**Control electrónico.**

Arranque suave

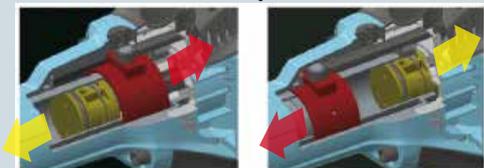
- 1 Luz LED verde que indica su perfecto funcionamiento.
- 1 Luz Led roja que indica que las escobillas deben ser sustituidas.

**Interruptor de larga duración.**

Su estructura ha sido desarrollada para que proporcione una gran duración frente al polvo.

**Absorción de la vibración**

proporcionando una práctica combinación de gran potencia y baja vibración. Muelles anti-vibración (4 puntos). Diseño de 2 cuerpos separados para proporcionar una mejor absorción de la vibración.

**Mecanismo de contrapeso reduce la vibración.**

Cuando el pistón se mueve hacia adelante.

Cuando el pistón se mueve hacia atrás.



# Taladros

**HP1640**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	680 W
	R.p.m.:	0 - 2.800
	G.p.m.:	0 - 44.800
	Capacidad máxima:	
	hormigón	16 mm
	acero	13 mm
	madera	30 mm
	2,0 Kg	2 M

Equipo básico: empuñadora, tope de profundidad y llave portabrocas.

Nuevo diseño, ligero. Sistema giratorio para el cambio de sentido.

**HP1641**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	680 W
	R.p.m.:	0 - 2.800
	G.p.m.:	0 - 44.800
	Capacidad máxima:	
	hormigón	16 mm
	acero	13 mm
	madera	30 mm
	2,0 Kg	2 M

Equipo básico: empuñadura y tope de profundidad.

Nuevo diseño, ligero. Sistema giratorio para el cambio de sentido.

**HP1641K**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	680 W
	R.p.m.:	0 - 2.800
	G.p.m.:	0 - 44.800
	Capacidad máxima:	
	hormigón	16 mm
	acero	13 mm
	madera	30 mm
	2,0 Kg	2 M

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

Nuevo diseño, ligero. Sistema giratorio para el cambio de sentido.

**HP1631K**

**Taladro percutor**

85



	Potencia:	710 W
	R.p.m.:	0 - 3.200
	G.p.m.:	0 - 48.000
	Capacidad máxima:	
	hormigón	16 mm
	acero	13 mm
	madera	30 mm
	2,0 Kg	2 M

Equipo básico: empuñadura auxiliar y maletín pvc.

**HP2050**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	Baja	720 W
	R.p.m.:	0 - 1.200	0 - 2.900
	G.p.m.:	0 - 24.000	0 - 58.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón	20/13 mm	
	acero	13/8 mm	
	madera	40/25 mm	
	2,5 Kg		2,5 M

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

Ligero y polivalente, con carcasa monoblock.

Potente y polivalente.

**HP2051**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	Baja	720 W
	R.p.m.:	0 - 1.200	0 - 2.900
	G.p.m.:	0 - 24.000	0 - 58.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón	20/13 mm	
	acero	13/8 mm	
	madera	40/25 mm	
	2,5 Kg		2,5 M

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

**HP2033**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	Baja	720 W
	R.p.m.:	0 - 850	0 - 2.900
	G.p.m.:	0 - 9.400	0 - 32.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón	20/13 mm	
	acero	13/8 mm	
	madera	40/25 mm	
	2,5 Kg		2,5 M

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

Potente y polivalente.

Robusto motor para trabajos exigentes.

**HP2010N**

**Taladro percutor**

106



	Potencia:	Baja	750 W
	R.p.m.:	0 - 900	0 - 2.300
	G.p.m.:	0 - 18.000	0 - 46.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón	20/14 mm	
	acero	13/6,5 mm	
	madera	40/20 mm	
	2,9 Kg		2,5 M

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

**HP2070**

**Taladro percutor**

419



	Potencia:	Baja	1.010 W
	R.p.m.:	0 - 1.200	0 - 2.900
	G.p.m.:	0 - 24.000	0 - 58.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón	20/13 mm	
	acero	16/8 mm	
	madera	40/25 mm	
	2,6 Kg		2,5 M

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

Muy robusto y potente.

Alta potencia en espacio reducido.

**HP2071****Taladro percutor****419**

Potencia:	1.010 W
Baja	Alta
R.p.m.:	0 - 1.200    0 - 2.900
G.p.m.:	0 - 24.000    0 - 58.000
Capacidad máxima:	
hormigón	20/13 mm
acero	16/8 mm
madera	40/25 mm
2,6 Kg	2,5 M

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

Alta potencia en espacio reducido.

**Porta-escobillas 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.

HP1640  
HP1641K  
HP2071

HP1641  
HP2070

**DP2010****Taladro****419**

Potencia:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Portabrocas:	0,5 - 6,5 mm
Capacidad máxima:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
1,0 Kg	2 M

Equipo básico: tope de profundidad.

Altas R.p.m., especial aluminio.

**DP2011****Taladro****419**

Potencia:	370 W
R.p.m.:	0 - 4.200
Portabrocas:	0,8 - 6,5 mm
Capacidad máxima:	
acero	6,5 mm
madera	15 mm
1,1 Kg	2 M

Equipo básico: tope de profundidad.

Altas R.p.m., especial aluminio.

**6413****Taladro****64**

Potencia:	450 W
R.p.m.:	0 - 3.400
Portabrocas:	1 - 10 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	25 mm
1,3 Kg	2 M

Sin equipo básico.

Polivalente para todo tipo de taladros, Alta R.P.M.

**6408****Taladro****419**

Potencia:	530 W
R.p.m.:	0 - 2.500
Portabrocas:	1 - 10 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	25 mm
1,5 Kg	2,5 M

Sin equipo básico.

Robusto y polivalente para todo tipo de taladros.

**DP3003****Taladro****419**

Potencia:	710 W
R.p.m.:	0 - 1.200
Portabrocas:	1 - 10 mm
Capacidad máxima:	
acero	10 mm
madera	32 mm
2,4 / 2,2 Kg	2,5 M

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

Trabajos duros y continuos.

**DP4001****Taladro****419**

Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 950
Portabrocas:	1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
madera	38 mm
2,4 Kg	2,5 M

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

Trabajos duros y continuos.

**DP4002/DP4003****Taladro****419**

Potencia:	750 W
R.p.m.:	0 - 700
Portabrocas:	2/1,5 - 13 mm
Capacidad máxima:	
acero	13 mm
madera	38 mm
2,7 Kg	2,5 M
(sólo DP4003)	

Equipo básico: empuñadura auxiliar (llave de portabrocas solo DP4002).



DP4003

Bajas revoluciones y alto par especial para madera.



DP4003



DP4011

**DS4012****NOVEDAD****Taladro batidor****411**

	Potencia:	750 W
	R.p.m.:	0 - 600
	Portabrocas:	2 - 13 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	13 mm
	madera	36 mm
	2,8 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de portabrocas y empuñadura auxiliar.

Reversible. Ideal para trabajar como batidor.

- Equipado con una empuñadura superior, una empuñadura cerrada trasera y una inferior para mayor estabilidad y comodidad.
- Indicado para utilizar como batidor de pintura y taladrar grandes diámetros en madera.
- Doble aislamiento para una operación más segura.



DS4012

**DP4011****Taladro****419**

	Potencia:	720 W
	R.p.m.:	
	baja	0 - 1.200
	alta	0 - 2.900
	Portabrocas:	1,5 - 13 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	13 / 8 mm
	madera	40 / 25 mm
	2,3 Kg	2,5 M

Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.

Potente y polivalente, 2 velocidades, carter aluminio.

**6300-4****Taladro****51**

		Potencia:	650 W
		Baja	Alta
		R.p.m.:	
		1ª	650      700
		2ª	1.250    1.500
		Portabrocas:	1,5 - 13 mm
		Capacidad máxima:	
		acero	13 mm
		madera	30 mm
		2,9 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de portabrocas y empuñadura auxiliar.

Muy robusto y polivalente con 4 velocidades.

**DA4000LR****Taladro angular****303**

	Potencia:	710 W
	R.p.m.:	con desmultiplicador
		0 - 400    0 - 900
		sin desmultiplicador
		0 - 600
	Portabrocas:	2 - 13 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	13 mm
	madera	38 mm
	4,0 Kg	2,5 M

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

Grandes diámetros en madera y metal, (broca de corona en hierro).

**DA6301****Taladro batidor****100**

	Potencia:	810 W
	Baja	Alta
	R.p.m.:	300      1.200
	Portabrocas:	2,5 - 13 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	13 mm
	madera	38 mm
	5,0 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de portabrocas, empuñadura auxiliar y maletín metálico.

Para batir materiales muy densos, taladros de grandes diámetros en madera.

**DA4031****Taladro angular****303**

	Potencia:	1.050 W
	Baja	Alta
	R.p.m.:	300      1.200
	Portabrocas:	1 - 13 mm
	Capacidad máxima:	
	madera	118 mm
	metal	13 mm
	corona en madera	152 mm
	6,3 Kg	2,5 M

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

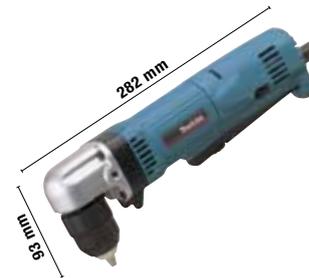
Alto par, taladros grandes en madera.

**DA3010F****Taladro angular****419**

	Potencia:	450 W
	R.p.m.:	0 - 2.400
	Cap. portabrocas:	1 - 10 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	10 mm
	madera	21 mm
	1,6 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de portabrocas y empuñadura auxiliar

Taladros en sitios de difícil acceso, sólo 79mm de cabezal.

**DA3011F****Taladro angular****419**

	Potencia:	450 W
	R.p.m.:	0 - 2.400
	Cap. portabrocas:	1 - 10 mm
	Capacidad máxima:	
	acero	10 mm
	madera	21 mm
	1,6 Kg	2,5 M

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

Taladros en sitios de difícil acceso, sólo 93mm de cabezal.

**HB500****Taladro magnético**

EIB106C



	Potencia:	1.150 W
	R.p.m.:	350 / 650
	Capacidad de corte:	12 - 50 mm
	Inserción universal:	19 mm
	Fuerza de cierre del imán:	9.300 N (950Kg)
		18,5 Kg
		4 M

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

Máxima precisión en perforaciones en viga metálica.



HB500

**DBM131****Taladro para broca de diamante**

EE80700019



	Potencia:	1.700 W
	R.p.m.:	baja 0 - 800 alta 0 - 1.570
	Capacidad portabrocas:	132 mm
	Inserción:	M18
		6,1 Kg
		3,0 M

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

Para brocas de diamante en húmedo.

**DBM130****Taladro para broca de diamante**

EE80700019



	Potencia:	1.700 W
	R.p.m.:	baja 0 - 1.000 alta 0 - 2.000
	Capacidad portabrocas:	132 mm
	Inserción:	M18
		5,6 Kg
		3,0 M

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

Para brocas de diamante en seco.

**DBM230X****Taladro para broca de diamante**

EE80700019



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

Equipo básico: soporte, toma de agua y 2 llaves allen.

Para brocas de diamante en húmedo con soporte.

**UT1200****Batidor**

EE80700032



	Potencia:	960 W
	R.p.m.:	0 - 360
	Diámetro máximo batidor:	120 mm
		3,2 Kg
		3 M

Sin equipo básico.

Para batir y mezclar hasta 30 kg de masa.

**UT1400****Batidor**

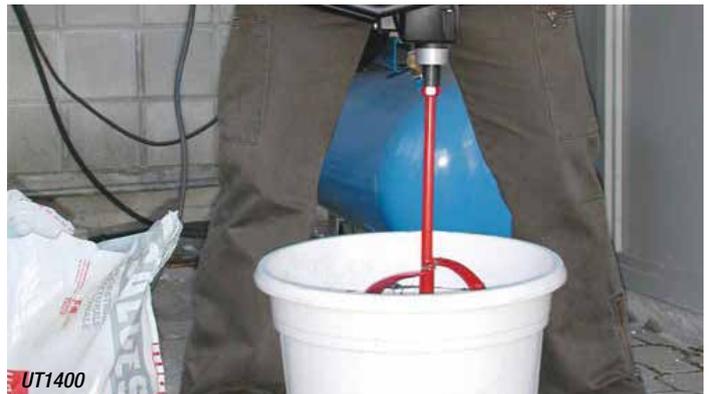
EE80700013



	Potencia:	1.300 W
	R.p.m.:	0 - 900
	Diámetro máx. del batidor:	140 mm
		5,2 Kg
		3 M

Sin equipo básico.

Para batir y mezclar hasta 50 kg de masa.



UT1400

**UT1401****Batidor**

EE80700013



	Potencia:	1.300 W
	R.p.m. alta:	0 - 730
	baja:	0 - 400
	Diámetro máx. del batidor:	140 mm
		5,5 Kg
		3 M

Sin equipo básico.

Para batir y mezclar hasta 50 kg de masa.

**UT1600****Batidor**

EE80700019



	Potencia:	1.800 W
	R.p.m. alta:	0 - 970
	baja:	0 - 440
	Diámetro máx. del batidor:	180 mm
		7,1 Kg
		3 M

Sin equipo básico.

Para batir y mezclar hasta 80 kg de masa.



## Atornilladores y llaves de impacto

6844

Atornillador autoalimentado

411



 Potencia: 470 W  
 R.p.m.: 3.000  
 Cap. máx. tornillo:  $\phi$  4 x 45 - 75 mm  
 2,1 Kg



Equipo básico: 3 puntas Ph y maletín pvc.

Especial para tornillos largos y trabajos en madera.

FS2300

Atornillador

419



 Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex  
 Capacidad máxima:  
 tornillo autotaladrante 6 mm  
 tornillo Drywall 5 mm  
 1,5 Kg 4 M

Equipo básico: 2 puntas Ph2 y portapuntas magnético 60mm.

Para tornillos autotaladrantes, rosca chapa o madera, con embrague silencioso.

FS4200

Atornillador

419



 Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex  
 Capacidad máxima:  
 tornillo autotaladrante 6 mm  
 tornillo Drywall 5 mm  
 1,4 Kg 4 M

Equipo básico: 2 puntas Ph y portapuntas magnético 60mm.

Robusto, para la instalación de tabiquería seca.

FS6300R

Atornillador

419



 Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 6.000  
 Inserción: 1/4" hex  
 Capacidad máxima:  
 tornillo Drywall 4 mm  
 1,4 Kg 4 M



**embrague silencioso**

Equipo Básico: 2 puntas Ph, cable de conexión rápida y portapuntas magnético 60mm.

6000 R.p.m. el más rápido para tabiquería seca.

6842

Atornillador autoalimentado

411



 Potencia: 470 W  
 R.p.m.: 4.700  
 Cap. máx. tornillo:  $\phi$  4 x 25 - 55 mm  
 2,0 Kg 2,5 M



Equipo básico: 3 puntas Ph y maletín pvc.

Para trabajos en tabiquería seca.

FS2500

Atornillador

419



 Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" Hex.  
 Capacidad máxima:  
 tornillo autotaladrante 6 mm  
 tornillo Drywall 5 mm  
 1,5 Kg 4 M



Equipo básico: llave de vaso.

Para tornillos autotaladrantes con cabeza hexagonal.

FS2700

Atornillador

419



 Potencia: 570 W  
 R.p.m.: 0 - 2.500  
 Inserción: 1/4" hex  
 Capacidad máxima:  
 tornillo autotaladrante 6 mm  
 tornillo Drywall 5 mm  
 hexagonal 6 mm  
 1,8 Kg 4 M



Sin equipo básico.

Posibilidad de ajustar el par en 6 posiciones y 23 puntos intermedios.

- 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.

6807

Atornillador

419



 Potencia: Baja 500 W  
 Alta 0 - 2.200  
 R.p.m.: 0 - 1.000 20 Nm  
 Par de apriete: 35 Nm 1/4" hex  
 Capacidad máxima:  
 tornillo autotaladrante 8 mm  
 tornillo Drywall 8 mm  
 2,2 Kg 2,5 M



Equipo básico: portapuntas magnético, puntas Ph / allen, empuñadura auxiliar y maletín pvc.

Alto par de apriete.

**TD0101F****Atornillador de impacto****411**

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

Equipo básico: punta para atornillar.

Más pequeño y ligero, para cualquier tipo de atornillado.

**6904V****Atornillador de impacto****415**

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

Equipo básico: maletín pvc.

2 velocidades eléctricas.

**6905H****Llave de impacto****415**

	Potencia:	470 W
	R.p.m.:	2.200
	I.p.m.:	2.600
	Par de apriete:	300 Nm
	Inserción:	1/2"
	Capacidad tornillo:	M12 - M20
		2,3 Kg
		2,5 M

Equipo básico: 3 llaves de vaso (19, 22 y 24mm.) y maletín pvc.

Para el montaje de pequeñas estructuras metálicas o reparación de maquinaria.

**TW0350****Llave de impacto****411**

	Potencia:	400 W
	R.p.m.:	2.000
	I.p.m.:	2.000
	Par de apriete:	350 Nm
	Inserción:	1/2"
	Capacidad tornillo:	M12 - M22
		3,0 Kg
		2,5 M

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

Para reparación de maquinaria de obra, industrial y montaje de estructura.

**TW1000****Llave de impacto****153**

	Potencia:	1.200 W
	R.p.m.:	1.400
	I.p.m.:	1.500
	Capacidad máxima:	M24 - M30
	Inserción:	1"
	Par de apriete máximo:	1.000 Nm
		8,6 Kg
		2,5 M

Equipo básico: llave de vaso 41 mm, empuñadura auxiliar y maletín pvc.

1.000 Nm.

**6952****Atornillador de impacto****411**

	Potencia:	270 W
	R.p.m.:	0 - 3.200
	I.p.m.:	0 - 3.100
	Par de apriete:	120 Nm
	Inserción:	1/4" hex
	Capacidad tornillo:	M6 - M14
		2,5 M

Equipo básico: maletín pvc.

CÓMODO para atornillar cualquier tornillo.

**TW0200****Llave de impacto****411**

	Potencia:	380 W
	R.p.m.:	0 - 2.200
	I.p.m.:	0 - 2.200
	Par de apriete:	200 Nm
	Inserción:	1/2"
	Capacidad tornillo:	M10 - M16
		2,2 Kg
		2,5 M

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

Para el montaje de pequeñas estructuras metálicas o reparación de maquinaria.

**6905B****Llave de impacto****65**

	Potencia:	340 W
	R.p.m.:	1.700
	I.p.m.:	2.000
	Par de apriete:	300 Nm
	Inserción:	1/2"
	Capacidad tornillo:	M12 - M20
		2,8 Kg
		2,5 M

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

Para reparación de maquinaria de obra, industrial y montaje de estructura.

**6906****Llave de impacto****100**

	Potencia:	850 W
	R.p.m.:	1.700
	I.p.m.:	1.600
	Par de apriete:	600 Nm
	Inserción:	3/4"
	Capacidad tornillo:	M16 - M24
		5,6 Kg
		2,5 M

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

Alto par de apriete, para tornillos extremadamente grandes.

**TW1000**



## Decapadores

**HG5012K** **Decapador aire caliente**

	Potencia:	1.600 W
	Temperatura máxima:	baja alta
		350° C 500° C
	Caudal de aire:	350 / 500 L/min
		0,6 Kg 2 M

*Equipo básico: boquilla protectora de vidrio, boquilla decapadora, boquilla reflectora y maletín pvc.*

Ideal para eliminar capas de pintura, moldear plástico etc...

**HG551VK** **Decapador aire caliente**

	Potencia:	1.800 W
	Temperatura máxima:	baja alta
		100° C 550° C
	Caudal de aire:	250 / 550 L/min
		0,6 Kg 2 M

*Equipo básico: boquilla decapadora, boquilla reductora de 20mm, boquilla reflectora y maletín pvc.*

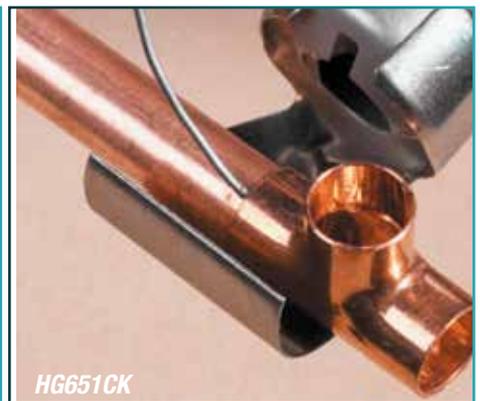
Con regulador electrónico de temperatura.

**HG651CK** **Decapador aire caliente**

	Potencia:	2.000 W
	Temperatura máxima:	80 - 650° C
	Caudal de aire:	200 / 550 L/min
		0,6 Kg 2 M

*Equipo básico: boquilla decapadora, boquilla reductora de 20mm, boquilla reflectora, boquilla plana, rodillo de presión y maletín pvc.*

Display digital con regulador electrónico de temperatura y caudal de aire.



## Roedoras

**JN1601** **Roedora** **411**

	Potencia:	550 W
	Carreras por minuto:	2.200
	Radio mín. de corte interior:	45 mm
	Radio mín. de corte exterior:	50 mm
	Capacidad máxima de corte:	
	acero 800 n/mm <sup>2</sup>	0,8 mm
	acero 600 n/mm <sup>2</sup>	1,2 mm
	acero 400 n/mm <sup>2</sup>	1,6 mm
	aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
		1,6 Kg 2,5 M

*Equipo básico: llave allen y llave de media luna.*

Ideal para cortar chapa lisa y ondulada, posibilidad de girar el cabezal hasta 360°.

**JN3201J** **Roedora** **303**

	Potencia:	710 W
	Carreras por minuto:	1.300
	Radio mín. de corte interior:	120 mm
	Radio mín. de corte exterior:	128 mm
	Capacidad máxima de corte:	
	acero 800 n/mm <sup>2</sup>	1,0 mm
	acero 600 n/mm <sup>2</sup>	2,5 mm
	acero 400 n/mm <sup>2</sup>	3,2 mm
	aluminio 200 n/mm <sup>2</sup>	3,5 mm
		3,4 Kg 4 M

*Equipo básico: arandela suplementaria, llave de media luna, llave allen 3mm y maletín MakPac.*

Ideal para cortar chapas gruesas y lisas.





## Cizallas

**JS1000**

Cizalla

459



<p><b>Potencia:</b> 380 W  <b>Carreras por minuto:</b> 4.500  <b>Radio mínimo de corte int.:</b> 30 mm  <b>Capacidad máxima de corte:</b>          acero 800 n/mm<sup>2</sup> 0,5 mm          acero 600 n/mm<sup>2</sup> 0,7 mm          acero 400 n/mm<sup>2</sup> 1,0 mm          aluminio 200 n/mm<sup>2</sup> 2,5 mm  <b>Longitud total:</b> 322 mm          1,4 Kg 4 M</p>
---

Equipo básico: llave allen.

Cortes curvos, hasta 1 mm, sin deformar el material.



JS1000

**JS3201J**

Cizalla

303



<p><b>Potencia:</b> 710 W  <b>Carreras por minuto:</b> 1.600  <b>Radio mín. de corte interior:</b> 50 mm  <b>Capacidad máxima de corte:</b>          acero 800n/mm<sup>2</sup> 1,5 mm          acero 600n/mm<sup>2</sup> 2,5 mm          acero 400n/mm<sup>2</sup> 3,2 mm          aluminio 200 n/mm<sup>2</sup> 4,0 mm          3,4 Kg 4,0 M</p>
---

Equipo básico: galga, llave allen 4mm, juego de cuchillas y maletín MakPac.

Mayor potencia, mayor capacidad.

**JS1601**

Cizalla

459



<p><b>Potencia:</b> 380 W  <b>Carreras por minuto:</b> 4.500  <b>Radio mín. de corte interior:</b> 250 mm  <b>Capacidad máx. de corte:</b>          acero 800 n/mm<sup>2</sup> 0,8 mm          acero 600 n/mm<sup>2</sup> 1,2 mm          acero 400 n/mm<sup>2</sup> 1,6 mm          aluminio 200 n/mm<sup>2</sup> 2,5 mm  <b>Longitud total:</b> 320 mm          1,4 Kg 4 M</p>
--

Equipo básico: llave allen.

Cortes rectos, hasta 1,6mm, sin deformar el material.

**JS1602**

Cizalla

459



<p><b>Potencia:</b> 380 W  <b>Carreras por min.:</b> 4.000  <b>Capacidad máx. de corte:</b>          acero 800 n/mm<sup>2</sup> 0,8 mm          acero 600 n/mm<sup>2</sup> 1,2 mm          acero 400 n/mm<sup>2</sup> 1,6 mm          aluminio 200 n/mm<sup>2</sup> 2,5 mm  <b>Radio mín. de corte interior:</b> 30 mm          1.6 Kg 4 M</p>
--

Equipo básico: llave allen.

Muy manejable.



JS1602

**JS8000**

Cizalla para fibrocemento

419



<p><b>Potencia:</b> 570 W  <b>Carreras por minuto:</b> 2.500  <b>Capacidad de corte:</b> 8 mm          (fibrocemento)  <b>Dimensiones:</b> 346 x 70 x 223 mm          2,2 Kg 2,5 M</p>
--

Equipo básico: llave allen y maletín pvc.

Ideal para el corte de fibrocemento y pizarra.

## Nuevos maletines Makpac.



Los maletines MAKPAC son apilables.

Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.



Ofrecemos un amplio catálogo para transportar sus equipos de trabajo con las mejores condiciones. Además podrá expandir sus equipos de trabajo de forma sistemática.





# Amoladoras, tronzadores y cortadores

**9555NB**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 710 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,9 Kg 2,5 M

Equipo básico: llave de pivotes, disco de desbaste, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

General de obra.

**9554NB**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 710 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,8 Kg 2,5 M

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

General de obra.

**9557NBZ**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,0 Kg 2,5 M

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

**9557NBK**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,0 Kg 2,5 M  


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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

**9558NBZ**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,1 Kg 2,5 M

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

**9558NBK**

**Miniamoladora angular**

**325**



 Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,1 Kg 2,5 M  


Equipo básico: llave de pivotes, disco de desbaste, protector del disco 125 mm, empuñadura lateral y maletín metálico.

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

**GA4530**

**Miniamoladora angular**

**459**



Sólo 55mm Ø

 Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,8 Kg 2,5 M

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

General de obra, más cómoda y segura.

**GA5030**

**Miniamoladora angular**

**459**



Sólo 55mm Ø

 Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,8 Kg 2,5 M

Equipo básico: llave de pivotes, protector de disco, empuñadura y disco desbaste.

General de obra, más cómoda y segura.

**GA4534**

**Miniamoladora angular**

**459**



Sólo 55mm Ø

 Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,8 Kg 2,5 M  


Equipo básico: llave de pivotes, protector de disco, empuñadura y disco desbaste.

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.

**GA5034****Miniamoladora angular****459**

 Potencia: 720 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 1,9 Kg 2,5 M

Sólo 55mm Ø



Equipo básico: llave de pivotes, protector de disco, empuñadura y disco desbaste.

Interrupción de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.

**9558PBY****Miniamoladora angular****325**

 Potencia: 840 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,1 Kg 2,5 M

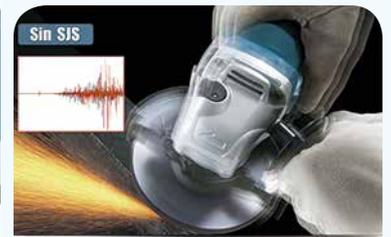


Equipo básico: llave de pivotes, disco de desbaste, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.

Interrupción de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

**Suprime las vibraciones que llegan al operario**

**SJSII**  
SUPER JOINT SYSTEM

**Estructura del sistema Super Joint System II**

El muelle de lámina absorbe las vibraciones y reduce las sacudidas durante el trabajo.

**Sin SJS****SJSII****Sin SJS**

Vibración del disco

Eje

Engranaje

Motor

**SJSII**

Vibración del disco

Eje + Leva

Absorbe la Vibración

Engranaje

Motor

**GA4540Z****Miniamoladora angular****325**

 Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,4 Kg 4 M



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

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

**GA5040Z****Miniamoladora angular****325**

 Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,4 Kg 4 M



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

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

**GA4540C****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 115 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,5 Kg 4 M



Equipo básico: disco de desbaste, llave de pivotes, protector de disco y empuñadura.

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

**GA5040C01****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,5 Kg 4 M



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

Empuñadura antivibración. Reducimos considerablemente las vibraciones.

**9565PCV****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.500  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,4 Kg 2,5 M



Equipo básico: disco de desbaste, llave de pivotes, protector de disco y empuñadura.

Interruptor de palanca. Ideal para trabajos continuos.

**GA6040C****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 4.000 - 9.000  
 Diámetro de disco: 150 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,6 Kg 4 M



Equipo básico: disco de desbaste, llave de pivotes, protector de disco y empuñadura.

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

**GA5021C****Amoladora angular****253**

 Potencia: 1.450 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro disco: 125 mm  
 Rosca husillo: M14  
 2,9 Kg 2,5 M



Equipo básico: llave de pivotes, disco de desbaste, protector del disco y empuñadura.

Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.

**GA5040C****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 2.800 - 11.000  
 Diámetro de disco: 125 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,5 Kg 4 M



Equipo básico: disco de desbaste, llave de pivotes, protector de disco y empuñadura.

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

**GA5040C01****9566PCV01****Miniamoladora angular****318**

 Potencia: 1.400 W  
 R.p.m.: 4.000 - 10.000  
 Diámetro de disco: 150 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 2,7 Kg 2,5 M



Equipo básico: disco de desbaste, llave de pivotes, protector de disco y empuñadura.

Mayor protección de los engranajes.

**Limitador de corriente****VENTAJAS**

Protege el inducido y el stator contra sobrecargas, así como al usuario.

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.

**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.

**GA6021C****Amoladora angular****253**

 Potencia: 1.450 W  
 R.p.m.: 9.000  
 Diámetro disco: 150 mm  
 Rosca husillo: M14  
 3,0 Kg 2,5 M



Equipo básico: llave de pivotes, disco abrasivo, protector del disco y empuñadura.



Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.

**GA7050****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro disco: 180 mm  
 Rosca husillo: M14  
 4,6 Kg 2,5 M



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

2.000W la más compacta en su clase. Interruptor hombre muerto.

**GA9050****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro disco: 230 mm  
 Rosca husillo: M14  
 4,8 Kg 2,5 M



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

**GA7050R****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.500  
 Diámetro del disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 4,6 Kg 2,5 M



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



2.000W la más compacta en su clase. Interruptor hombre muerto.

2.000W la más compacta en su clase. SAR.

**GA9050R****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro del disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 4,8 Kg 2,5 M



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

**GA9050R**

2.000W la más compacta en su clase. SAR.

**GA7012C****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 8.400  
 Diámetro del disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 4,3 Kg 2,5 M



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



Ligera, especial posturas difíciles.

**GA9012C****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 6.000  
 Diámetro disco: 230 mm  
 Rosca husillo: M14  
 4,5 Kg 2,5 Metros



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



Ligera, especial posturas difíciles.

**GA7020R****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 8.500 W  
 Diámetro de disco: 180 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 5,6 Kg 2,5 M



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

**GA9020R****Amoladora angular****204**

 Potencia: 2.200 W  
 R.p.m.: 6.600  
 Diámetro de disco: 230 mm  
 Rosca del husillo: M14  
 5,8 Kg 2,5 M



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



General de obra.

General de obra.

**GA9020SFYK****NOVEDAD****Amoladora angular**

204



	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	5,8 Kg	2,5 M

Equipo básico: protector de disco 230mm empuñadura antivibración, llave de pivotes y maletín pvc.

Mayor seguridad para el usuario. Interruptor sin bloqueo.

**GA9020RKD****Amoladora angular**

204



	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	5,8 Kg	2,5 M

Equipo básico: disco de diamante, llave de pivotes, protector del disco 230 mm, empuñadura lateral y maletín pvc.



General de obra.

**GA7030R****Amoladora angular**

204



	Potencia:	2.400 W
	R.p.m.:	8.500
	Diámetro de disco:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	6,3 Kg	2,5 M

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



Potente motor de 2.400W para trabajos continuos con carga.

**Junta antivibración**

Junta anti-vibración

Menos vibraciones para el operario. Con empuñadura antideslizante para un mayor confort y control de la herramienta.

Mango auxiliar antivibración



(opcional)

**GA9040R****Amoladora angular**

204



	Potencia:	2.600 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	6,9 Kg	2,5 M

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



Potente motor de 2.600W para trabajos continuos con carga.



GA9020SFYK

-- GA9030R / GA9040R / GA7040R / GA7030R --

**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**

204



	Potencia:	2.400 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	6,5 Kg	2,5 M

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



Potente motor de 2.400W para trabajos continuos con carga.

**GA7040R****Amoladora angular**

204



	Potencia:	2.600 W
	R.p.m.:	8.500
	Diámetro de disco:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	6,6 Kg	2,5 M

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



Potente motor de 2.600W para trabajos continuos con carga.



GA9040R

**GD0601****Amoladora recta****325**

 Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 6 mm. ø  
 1,7 Kg 2,5 M



Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

**GD0600****Amoladora recta****325**

 Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 6 mm. ø  
 1,7 Kg 2,5 M



Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

Muy útil para el acabado de trabajos de desbaste y rectificación en metal ligero.

Interruptor de palanca.



GD0601



GD0602

**GD0602****Amoladora recta****325**

 Potencia: 400 W  
 R.p.m.: 25.000  
 Capacidad de pinza: 6 mm. ø  
 1,4 Kg 2,5 M



Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

**GD0800C****Amoladora recta****318**

 Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000 - 28.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6, 8 mm. ø  
 1,7 Kg 2,5 M



Equipo básico: llave fija 13 mm, llave fija 19 mm y casquillo de 6mm.

Trabajo con precisión.

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

**GD0801C****Amoladora recta****318**

 Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 7.000 - 29.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6, 8 mm. ø  
 2,0 Kg 2,5 M



Equipo básico: empuñadura, tuerca de apriete, casquillo cónico 6mm, llave 13mm y llave 19mm

**GD0810C****Amoladora recta****318**

 Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 1.800 - 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6, 8 mm. ø  
 1,7 Kg 2,5 M



Equipo básico: llave fija 13 mm, llave fija 19 mm y casquillo de 6 mm.

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

Ideal para trabajos en metal con accesorios de gran diámetro, como muelas o cepillos.

**Amoladoras rectas****GD0801C y GD0811C**

Capacidad de pinza 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.

SUPER JOINT SYSTEM  
**SJS**  
**MAKPOWER**

**GD0811C****Amoladora recta****318**

□ Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 1.800 - 7.000  
 Capacidad de pinza: 3, 6, 8 mm. ø  
 2,0 Kg



Equipo básico: empuñadura, tuerca de apriete, casquillo cónico 6mm, llave 13mm y llave 19mm

Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

**GD0811C****GS5000****Amoladora recta****204**

□ Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 5.600  
 Diámetro ext. del disco: 125 mm  
 Diámetro int. del disco: 20 mm  
 Protector: De seguridad, tapa frontal  
 5,0 Kg

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

Potencia en los trabajos de rectificado.

**GS6000****Amoladora recta****204**

□ Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 5.600  
 Diámetro ext. del disco: 150 mm  
 Diámetro int. del disco: 20 mm  
 Protector: De seguridad, tapa frontal  
 5,2 Kg

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

Potencia en los trabajos de rectificado

**GS6000****LC1230****Tronzador disco widea****203**

□ Potencia: 1.750 W  
 R.p.m.: 1.300  
□ Lock Diámetro ext. del disco: 305 mm  
 Diámetro int. del 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  
 19,3 Kg

Equipo básico: llave de tubo, gafas protectoras y disco de hm.

Corte en frío de todo tipo de metales.

**4131****Cortador de metal****303**

□ Potencia: 1.100 W  
 R.p.m.: 3.500  
□ Lock Diámetro ext. disco: 185 mm  
 Diámetro int. disco: 30 mm  
 Capacidad máxima corte: 63 mm  
 5,1 Kg

Equipo básico: llave allen, gafas protectoras y disco de cemet.

Corte en frío de metal ideal para montaje en exterior.

**4131****2414EN****Tronzador disco abrasivo****203**

□ Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 3.800  
□ Lock Diámetro ext. de disco: 355 mm  
 Diámetro int. de disco: 25,4 mm  
 Capacidad máxima corte:  
 ● 115 mm  
 ■ 115 x 130 mm  
 17,6 Kg

Equipo básico: llave de tubo y disco abrasivo de corte.

Mayor protección frente a las chispas.

**LC1230**

**SG1251J****Rozadora****318**

	Potencia:	1.400 W
	R.p.m.:	10.000
	Diámetro ext. del disco:	125 mm
	Diámetro int. del disco:	22,23 mm
	Profundidad de corte:	0 - 30 mm
	Ancho de corte:	6 - 30 mm
		4,5Kg
		5,0 M

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

Gran poder de aspiración. Nuevo maletín apilable.

**SG150****Rozadora****B45872**

	Potencia:	1.800 W
	R.p.m.:	7.800
	Diámetro ext. del disco:	150 mm
	Diámetro int. del disco:	22,23 mm
	Profundidad corte:	7 - 45 mm
	Ancho corte:	7 - 35 mm
		5,7 Kg
		5 M

Equipo básico: empuñadura lateral, maletín metálico, llave fija 13 - 17 y barra bloqueo discos.

Gran estabilidad en el corte.

**4101RH****Cortador diamante (agua)****303**

	Potencia:	860 W
	R.p.m.:	12.000
	Diámetro ext. del disco:	125 mm
	Diámetro int. del disco:	20 mm
	Capacidad corte:	
	90°	41,5 mm
	45° (disco de 110 mm)	21 mm
		5,2 Kg
		3 M

**CORTE HÚMEDO**

Equipo básico: llave hexagonal, llave fija, disco de diamante (construcción) y tubo de agua.

Gran calidad de corte tanto en construcción como en cristal.

**4114S****Cortador diamante****204**

	Potencia:	2.400 W
	R.p.m.:	3.500
	Diámetro ext. disco:	355 mm
	Diámetro int. disco:	20 / 25,4 mm
	Cap. máxima corte:	125 mm
		10,8 Kg
		2,5 M

Equipo básico: llave de tubo 17mm..

Alta capacidad de corte (125mm).

**PW5000CH****Pulidora para piedra****318**

	Potencia:	900 W
	R.p.m.:	2.000 - 4.000
	Diámetro disco:	100 mm
	Rosca de husillo:	M14
		3,4 Kg
		5 M

Equipo básico: llave plana, protector de plástico, empuñadura lateral, plato pulidor velcro 100mm, grifo, clavija industrial y CETAC 16 Ah.

Para pulir con agua todo tipo de mármoles y granito.

**N4105KB****Cortador diamante****100**

	Potencia:	800 W
	R.p.m.:	9.000
	Diámetro ext. del disco:	125 mm
	Diámetro int. del disco:	20 mm
	Capacidad corte:	40 mm
		3,1 Kg
		2,5 M

Equipo básico: llave hexagonal, llave fija, disco de diamante y bolsa de polvo.

Para el corte recto y rápido en seco.

**PC5001C****Desbastadora de diamante****253**

	Potencia:	1.450 W
	R.p.m.:	10.000
	Diámetro ext. disco:	125 mm
	Diámetro int. disco:	22,23 mm
	Rosca de husillo:	M14
		5,1 Kg
		5 M

Equipo básico: llave de pivotes, bolsa de polvo, llave allen, disco de diamante y maletín metálico.

Para rebajar hormigón, ideal para juntas de encofrado.

**PC5001C**



# Cepillos

**KP0800** **Cepillo** **411**

	Potencia:	620 W
	R.p.m.:	17.000
	Anchura cepillado:	82 mm
	Profundidad corte:	2,5 mm
		2,6 Kg
		2,5 M

*Equipo básico: cuchillas, llave hexagonal y calibrador de cuchillas.*

Ligero y polivalente

**KP0810** **Cepillo** **132**

	Potencia:	850 W
	R.p.m.:	16.000
	Anchura cepillado:	82 mm
	Profundidad corte:	0 - 4 mm
		3,3 Kg
		2,5 M

*Equipo básico: llave hexagonal, mini-cuchillas, calibrador de cuchillas y guía paralela.*

Potente y alta capacidad de corte, 25mm de galce.

**KP0810C** **Cepillo** **132**

	Potencia:	1.050 W
	R.p.m.:	12.000
	Anchura cepillado:	82 mm
	Profundidad corte:	0 - 4 mm
		3,4 Kg
		2,5 M

*Equipo básico: llave hexagonal, mini-cuchillas, calibrador de cuchillas y guía paralela.*

Potente con sistema de electrónica constante, 25mm de galce.



KP0810C

**1100** **Cepillo** **100**

	Potencia:	950 W
	R.p.m.:	18.000
	Anchura cepillado:	82 mm
	Profundidad corte:	0 - 3 mm
	Profund. galce:	0 - 20 mm
		5,1 Kg
		5 M

*Equipo básico: llave de tubo, mini-cuchillas, calibrador de cuchillas, guía paralela, boquilla de aspiración y maletín metálico.*

Muy robusto, gran base para tener mejor apoyo en el cepillado.

**1806B** **Cepillo** **153**

	Potencia:	1.200 W
	R.p.m.:	15.000
	Anchura cepillado:	170 mm
	Profundidad corte:	0 - 2 mm
	Longitud base:	529 mm
		9,0 Kg
		5 M

*Equipo básico: llave allen, cuchillas HSS, escuadra de ajuste, guía paralela, boquilla de aspiración, caja de madera y maestro de afilado.*

Base amplia para un mayor control del cepillado.

**KP312S** **Cepillo** **203**

	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	12.000
	Anchura cepillado:	312 mm
	Profundidad de corte:	0 - 150mm. 3,5
		150 - 240mm. 2,0
		240 - 312 mm. 1,5
		18,4 Kg
		10,0 M

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

Ideal para el cepillado de vigas.

**2012NB** **Cepillo de regreso** **153**

	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	8.500
	Velocidad avance:	8,5 M/min
	Capacidad corte:	
	Tableros hasta 150mm ancho:	3 mm
	Tableros 150 - 200mm ancho:	1,5 mm
	Tableros más de 240mm ancho:	1 mm
	Capacidad máx. altura:	155 mm
	Tam. mesa (L x An):	304 x 771mm
		28,1 Kg
		2,5 M

*Equipo básico: llave 9mm, llave allen 2,5mm, desviador de viruta, imanes extractores de cuchillas y minicuchillas HSS.*

**Fácil de transportar.**



2012NB



## Sierras circulares e ingletadoras

**HS6100**

**Sierra circular**

**174**



	Potencia:	1.100 W
	R.p.m.:	5.500
	Diámetro ext.disco:	165 mm
	Diámetro int.disco:	20 mm
	Capacidad de corte:	
	0°	54,5 mm
	45°	39,5 mm
	50°	35,5 mm
	3,7 Kg	4 M

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

Carcasa de Magnesio, más ligera. Disco de 165mm.

**HS7601**

**NOVEDAD**

**Sierra circular**

**174**



	Potencia:	1.200 W
	R.p.m.:	5.200
	Diámetro ext.disco:	190 mm
	Diámetro int.disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	45°	2,5 mm
	90°	66 mm
	4,0 Kg	2,5 M

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

Sustituye a 5704R. Diseño más compacto y ligero.

**HS7100**

**Sierra circular**

**174**



	Potencia:	1.400 W
	R.p.m.:	5.500
	Diámetro ext.disco:	190 mm
	Diámetro int.disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	0°	67 mm
	45°	48,5 mm
	50°	43,5 mm
	4,0 Kg	4 M

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

Carcasa de Magnesio, más ligera. Disco 190mm.

**5008MG**

**Sierra circular**

**153**



	Potencia:	1.800 W
	R.p.m.:	5.200
	Diámetro ext.disco:	210 mm
	Diámetro int.disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	75,5 mm
	45°	57 mm
	5,1 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave allen, guía paralela y disco de HM.

Muy ligera, con carcasa de magnesio.

**5604R**

**Sierra circular**

**303**



	Potencia:	950 W
	R.p.m.:	5.000
	Diámetro ext.disco:	165 mm
	Diámetro int.disco:	20 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	54 mm
	45°	35 mm
	3,9 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave allen, disco de HM y guía paralela.

Muy manejable y bajo nivel de ruido.

**HS7601**



- Diseño más compacto y ligero.
- Empuñaduras antideslizantes, mayor confort en el agarre.
- Compatible con las guías de carril, cortes con mayor precisión.
- Toma de aspiración en la parte trasera para la recogida del polvo.
- Palomilla de ajuste de altura de una sola acción, muy fácil de cambiar.
- Posibilidad de trabajar en ángulo, hasta 45°.
- Sólida base de aluminio.

**HS7101K**

**Sierra circular**

**174**



	Potencia:	1.400 W
	R.p.m.:	5.500
	Diámetro ext.disco:	190 mm
	Diámetro int.disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	0°	67 mm
	45°	48,5 mm
	50°	43,5 mm
	4,0 Kg	4 M

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

Freno eléctrico. Carcasa de Magnesio, más ligera. Disco 190mm.



**5008MG**

**5903R****Sierra circular****203**

	Potencia:	2.000 W
	R.p.m.:	4.500
	Diámetro ext. disco:	235 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	85 mm
	45°	64 mm
	7,2 Kg	2,5 M

*Equipo básico: llave allen, disco de HM, guía paralela y boquilla de aspiración.*

**5903RK****Sierra circular****203**

	Potencia:	2.000 W
	R.p.m.:	4.500
	Diámetro ext. disco:	235 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	85 mm
	45°	64 mm
	7,2 Kg	2,5 M

*Equipo básico: llave allen, disco de HM, guía paralela, maletín pvc y boquilla de aspiración.*

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

**5103R****Sierra circular****203**

		Potencia:	2.100 W
		R.p.m.:	3.800
		Diámetro ext. disco:	270 mm
		Diámetro int. disco:	30 mm
		Capacidad de corte:	
		90°	100 mm
		45°	73 mm
		9,4 Kg	2,5 M

*Equipo básico: llave allen, disco de HM, guía paralela y boquilla de aspiración.*

SUPER JOINT SYSTEM  
**SJS****5143R****Sierra circular****203**

	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	2.700
	Diámetro ext. disco:	355 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	130 mm
	45°	95 mm
	14,0 Kg	5 M

*Equipo básico: llave allen, disco de HM, guía paralela y boquilla de aspiración.*

SUPER JOINT SYSTEM  
**SJS**

Gran capacidad de corte.

Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.

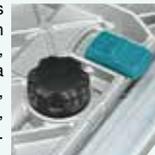
**SP6000J****Sierra incisión****303**

		Potencia:	1.300 W
		R.p.m.:	2.000 - 5.800
		Diámetro ext. del disco:	165 mm
		Diámetro int. del disco:	20,0 mm
		Capacidad de corte:	
		90°	56 mm
		45°	40 mm
		48°	38 mm
		4,4Kg	4,0 M

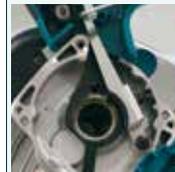
*Equipo básico: llave allen, disco HM 165mm y maletín MakPac.*

**MAK PAC****SP6000J**

Prestaciones: Cortes precisos con la guía de carril (sin accesorios opcionales), cortes superiores. Ideal para cortar tableros a escuadra, montadores de stand, cocinas, muebles, etc.



Se puede graduar la dureza del deslizamiento sobre la guía y sujetar la máquina a esta, para evitar caídas cuando se corta a 45°.



Freno mecánico, con zapata para frenar el eje, motor con un sólo bobinado, más potente, frenado suave y sin chispazos en el motor cuando soltamos el interruptor.

maletín MAK PAC



Alta precisión de corte.

**LS0815FL****Ingletadora telescópica****JM23500117**

	Potencia:	1.400 W
	R.p.m.:	5.000
	Diámetro ext. disco:	216 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	69 x 305 mm
	45°	50 x 305 mm
	a bisel 45°	65 x 215 mm
	14,2 Kg	2,5 M

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

Grandes prestaciones. Alta capacidad de corte.

**LS0815FL**

**LS1040F****Ingletadora****153**

	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	4.600
	Diámetro ext. disco:	260 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	69 x 130 mm
	45°	35 x 130 mm
	12,6 Kg	2,5 M

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

Cabezal basculante de 0° a 45° hacia la izquierda.

**LS1018L****Ingletadora telescópica****JM23000123**

	Potencia:	1.430 W
	R.p.m.:	4.300
	Diámetro ext. disco:	260 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	91 x 310 mm
	45°	50 x 310 mm
	19,9 Kg	2,5 M

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

Ligera, ideal para llevar a la obra.

**LH1040F****Ingletadora con sierra de mesa****153**

	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	4.800
	Diámetro ext. disco:	260 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	69 X 130 mm
	45°	35 X 130 mm
	con mesa	40 mm
	14,3 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de tubo, disco de HM, guía paralela, bolsa recoge viruta, tope lateral superior y stick.

Muy polivalente, con mesa superior de corte.

**LH1040F**  
*La más ligera*

14,3 Kg

**LH1200FL****Ingletadora con sierra de mesa****JM23000123**

	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	3.800
	Diámetro ext. disco:	305 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	95 X 155 mm
	45°	64 X 155 mm
	20,7 Kg	2,5 M

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.

Muy polivalente y con mesa superior de corte.

**LS1216F****Ingletadora telescópica****153**

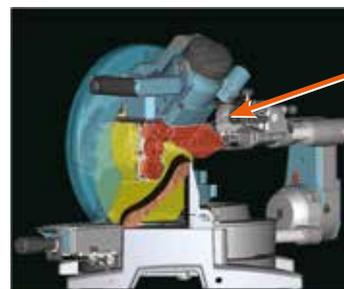
	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	3.200
	Diámetro ext. disco:	305 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	102 X 363 mm
	45°	69 X 363 mm
	26,6 Kg	2,5 M

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

Precisión y capacidad de corte, 305 mm.

**DXT**

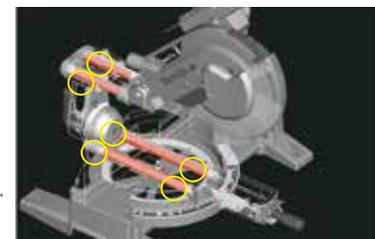
TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

**Profundidad de corte**

Tres engranajes de reducción.

**Precisión de corte**

Cuatro barras de acero. Seis rodamientos de bolas.

**LS1216FLB****Ingletadora telescópica****153**

	Potencia:	1.650 W
	R.p.m.:	3.200
	Diámetro ext. disco:	305 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	102 X 363 mm
	45°	69 X 363 mm
	26,7 Kg	2,5 M

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

Láser y cajón recoge viruta.

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



2704

Sierra de mesa

153



Potencia: 1.650 W  
 R.p.m.: 4.800  
 Diámetro ext. disco: 260 mm  
 Diámetro int. disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 90° 93 mm  
 45° 64 mm  
 34,9 Kg 2,5 M



Equipo básico: llave allen, discos HM 260 mm, guía paralela, 2 llaves fijas, guía con inglete y stick de empuje.

Gran base de apoyo gracias a sus brazos extensibles.

LF1000

Sierra reversible

153

Potencia: 1.650 W  
 R.p.m.: 2.700  
 Diámetro ext. disco: 260 mm  
 Diámetro int. disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 Sierra ingletadora:  
 90° 20 x 180 / 68 x 155 mm  
 45° 50 x 150 mm  
 Sierra de mesa:  
 90° 70 mm  
 45° 48 mm  
 36 Kg 2,5 M



Equipo básico: disco HM, protector de disco, guía paralela, bolsa de polvo, guía en inglete, colector de polvo y stick de empuje.

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

LF1000



Posición ingletadora



Posición mesa de corte

2en1

Giro de 180°



MLT100

Sierra de mesa

JM23000123



Potencia: 1.500 W  
 R.p.m.: 4.300  
 Diámetro ext. disco: 260 mm  
 Diámetro int. disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 90° 93 mm  
 45° 64 mm  
 34,1 Kg 2,5 M



Equipo básico: guía paralela, guía de inglete, llave fija, stick de empuje y disco de HM.

Compacta y extensible.

2712

Sierra de mesa



Potencia: 2.000 W  
 R.p.m.: 2.950  
 Diámetro ext. disco: 315 mm  
 Diámetro int. disco: 30 mm  
 Capacidad de corte:  
 90° 85 mm  
 45° 58 mm  
 52,9 Kg 3 M



Equipo básico: guía paralela / inglete, carril guía, protector del disco, mesa lateral de apoyo, alargador, listón, bloque de empuje, kit de herramientas y disco HM.

Para el trabajo diario

Mesas

Mesa para 2704



- Dimensiones:  
 1.110 x 670 x 630 mm

- 5 alturas diferentes:  
 260 mm  
 450 mm  
 520 mm  
 580 mm  
 630 mm

194093-8

Mesa para MLT100

- Dimensiones:  
 1.015 x 590 x 560 mm



JM27000300



# Multiherramienta



**TM3000CX1**

**Multiherramienta**

**459**



- Potencia: 320 W
- Oscilaciones / min.: 6.000-20.000
- Ángulo de oscilación: 1,6 mm
- 3,2 mm total
- 1,4 Kg
- 5 M

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

Precisión en los trabajos de acabado.

**TM3010CX6**

**Multiherramienta**

**459**



- Potencia: 320 W
- Oscilaciones / min.: 6.000-20.000
- Ángulo de oscilación: 1,6 mm
- 3,2 mm total
- 1,6 Kg
- 5 M

Equipo básico: set de adaptador de aspiración, adaptador, maletín pvc, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión y plato de lija.

Cambio rápido de accesorios sin necesidad de herramientas.

"Gracias a su gran variedad de accesorios obtendremos la solución para multitud de aplicaciones".



Cortando tubos de metal a "Ras"

Cortando azulejos

Cortando clavos a "Ras"

Quitando mortero, siliconas

Raspando suelos

Limpiando juntas de azulejo en la pared





## Sierras de calar

### 4327 Sierra de calar 64



	Potencia:	450 W
	Carreras minuto:	500 - 3.100
	Longitud carrera:	18 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	65 mm
	acero	6 mm
	aluminio	10 mm
	1,8 Kg	2 M

*Equipo básico: llave allen y sierra de corte.*

Polivalente con velocidad variable.

### 4329K Sierra de calar 64



	Potencia:	450 W
	Carreras minuto:	500 - 3.100
	Longitud carrera:	18 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	65 mm
	acero	6 mm
	aluminio	10 mm
	1,9 Kg	2 M

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

Polivalente, con velocidad variable, sistema de penduleo y base aluminio.

### 4350CT Sierra de calar 419



	Potencia:	720 W
	Carreras minuto:	800 - 2.800
	Longitud carrera:	26 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	135 mm
	acero	10 mm
	aluminio	20 mm
	2,6 Kg	2,5 M

*Equipo básico: set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa anti-astillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.*

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

### 4351FCT Sierra de calar 419



	Potencia:	720 W
	Carreras minuto:	800 - 2.800
	Longitud carrera:	26 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	135 mm
	acero	10 mm
	aluminio	20 mm
	2,5 Kg	2,5 M

*Equipo básico: set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa anti-astillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.*

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

### 4326 Sierra de calar 64



	Potencia:	450 W
	Carreras minuto:	3.100
	Longitud carrera:	18 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	65 mm
	acero	6 mm
	aluminio	10 mm
	1,8 Kg	2 M

*Equipo básico: llave allen y sierra de corte.*

Polivalente.

### 4328 Sierra de calar 64



	Potencia:	450 W
	Carreras minuto:	500 - 3.100
	Longitud carrera:	18 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	65 mm
	acero	6 mm
	aluminio	10 mm
	1,8 Kg	2 M

*Equipo básico: llave allen y sierra de corte.*

Polivalente, con velocidad variable y sistema de penduleo.

### JV0600K Sierra de calar 64



	Potencia:	650 W
	Carreras minuto:	500 - 3.100
	Longitud carrera:	23 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	90 mm
	acero	10 mm
	aluminio	20 mm
	2,4 Kg	2,5 M

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

Poderosa. Duradera. Manejable.

### 4350FCT Sierra de calar 419



	Potencia:	720 W
	Carreras minuto:	800 - 2.800
	Longitud carrera:	26 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	135 mm
	acero	10 mm
	aluminio	20 mm
	2,6 Kg	2,5 M

*Equipo básico: set de cuchillas, llave allen, protector de la base, placa anti-astillamiento, adaptador de aspiración y maletín pvc.*

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.

## Bajas vibraciones

### 720 W.

Ínfima vibración gracias al nuevo sistema de contrapeso.



Corriente forzada de aire sobre la zona de trabajo para un corte más limpio.



Cambio sencillo de cuchillas sin herramientas adicionales.



## Sierras de sable y sierras de banda

**JR3060T**

Sierra de sable

303



	Potencia:	1.250 W
	Carreras minuto:	0 - 2.800
	Longitud carrera:	32mm
	Capacidad de corte:	
	madera	255 mm
	tubo	130 mm
	4,2 Kg	4 M
	Equipo básico: 3 hojas de sierra y maletín pvc.	

Robusta y polivalente, también para palets.

**JR3050T**

Sierra de sable

303



	Potencia:	1.010 W
	Carreras minuto:	0 - 2.800
	Longitud carrera:	28 mm
	Capacidad de corte:	
	madera	255 mm
	tubo	130 mm
	3,2 Kg	4 M

Equipo básico: 3 hojas de sierra y maletín pvc.

Manejable y polivalente.

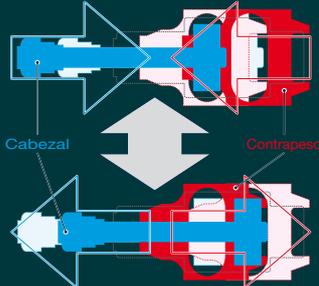
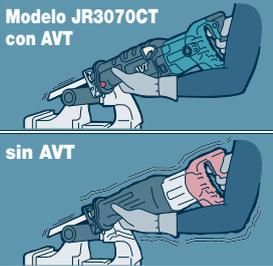


JR3050T



JR3060T

## AVT TECNOLOGIA ANTIVIBRACION



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

**JR3070CT**

Sierra de sable

303



	Potencia:	1.510 W
	Carreras minuto:	0 - 2.800
	Longitud carrera:	32 mm
	Capacidad corte:	
	madera	255 mm
	tubo	130 mm
	4,4 Kg	4 M
	Equipo básico: 3 hojas de sierra y maletín pvc.	

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

**2107FK**

Sierra de banda

303



	Potencia:	710 W
	Vel. de la banda:	60 - 105 m./min
	Capacidad de corte:	
	cuadrado	120 x 120 mm
	diámetro	120 mm
	6,0 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave allen, sierra de cinta y maletín pvc.

Perfecta para cortar tubos de hierro, perfiles, tuberías...



2107FK



LB1200F

**2107FXK**

Sierra de banda

303



	Potencia:	710 W
	Vel. de la banda:	60 - 105 m./min
	Capacidad de corte:	
	cuadrado	120 x 120 mm
	diámetro	120 mm
	6,0 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave allen, sierra de cinta y maletín pvc.

Hoja inclinada preparada para cortar marcos.

**LB1200F**

Sierra de cinta con bastidor

	Potencia:	900 W
	Espesor de corte:	165 mm
	Capacidad máx. corte:	305 mm
	Velocidad de corte	
	alta	800 m/min
	baja	400 m/min
	Dimensiones	615x775x1.600 mm
	81,2 Kg	2,5 M

Equipo básico: sierra de cinta, llaves allen, stick de empuje, guía paralela y guía en ángulo.

Sierra de cinta con bastidor y con una gran capacidad de corte.



## Fresadoras y engalletadoras

3710

Fresadora de cantos

411



	Potencia:	530 W
	R.p.m.:	30.000
	Diámetro pinza:	6 mm
		1,6 Kg
		2,5 M

Equipo básico: fresa recta 6mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Base inclinable a 45°, perfecta para trabajos de canteado.

3709

Fresadora de cantos

411



	Potencia:	530 W
	R.p.m.:	30.000
	Diámetro pinza:	6 mm
		1,5 Kg
		2,5 M

Equipo básico: fresa recta 6mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Con base plana.

3707FC

Fresadora de cantos

411



	Potencia:	500 W
	R.p.m.:	26.000
	Diámetro pinza:	6 mm
		1,3 Kg
		2,5 M

Equipo básico: fresa recta 6mm, guía paralela, guía de recorte, guía de plantilla y 2 llaves fijas.

Electrónica constante, mantiene las R.p.m.

RT0700C

Fresadora de cantos

411



	Potencia:	710 W
	R.p.m.:	10.000 - 30.000
	Diámetro pinza:	8 / 6 mm
	Long. total:	200 mm
		1,8 Kg
		4 M

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

Multifunción, más potente, con nuevo motor de 710W.

RT0700CX2

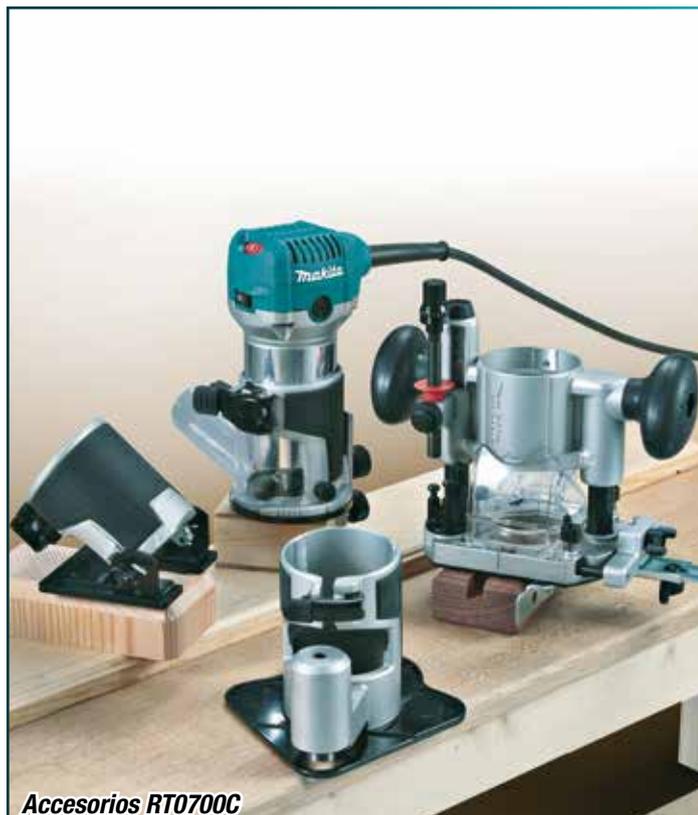
Fresadora de cantos

411



	Potencia:	710 W
	R.p.m.:	10.000 - 30.000
	Diámetro pinza:	8 / 6 mm
	Long. total:	200 mm
		1,8 Kg
		4 M

Conjunto con base de superficie y base inclinada. Múltiples accesorios.



Accesorios RT0700C

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



RT0700

**RP0900****Fresadora de superficie****106**

Potencia:	900 W
R.p.m.:	27.000
Profundidad de fresado:	0-35 mm
Diámetro pinza:	8 / 6 mm
	2,7 Kg
	2,5 M

Equipo básico: 2 llaves fijas, guía paralela, casquillos (6mm y 8mm) y adaptador de aspiración.

Precisión para trabajos con dos manos.

**RP1800X****Fresadora de superficie****203**

Potencia:	1.850 W
R.p.m.:	22.000
Profundidad de fresado:	0 - 70 mm
Diámetro pinza:	12 / 8 / 6 mm
	6,0 Kg
	4 M

Equipo básico: llave fija, casquillos (6mm, 8mm y 12mm), guía paralela con regulación milimétrica y adaptador de aspiración.

Más precisión para trabajar con dos manos.

**RP2300FCX****Fresadora de superficie****203**

Potencia:	2.300 W
R.p.m.:	9.000 - 22.000
Profundidad de fresado:	0 - 70 mm
Diámetro pinza:	12 / 8 / 6 mm
	6,1 Kg
	4 M

Equipo básico: llave fija, guía paralela con regulación milimétrica, casquillos reductores (6mm, 8mm y 12mm) y adaptador de aspiración.

Más potente y precisa.

**PJ7000****Engalletadora****459**

Potencia:	701 W
R.p.m.:	11.000
Diámetro disco:	100 mm
Capacidad:	20 mm
	2,5 Kg
	4 M

Equipo básico: disco de 100 mm, guía de ángulo, llave de pivotes, bolsa recoge polvo y maletín.

Cuerpo más delgado, alta manejabilidad.

**4403****Fresadora para aluminio****411**

Potencia:	530W
R.p.m.:	30.000
Diámetro pinza:	6 mm
Ancho máx. trabajo:	123 mm
Altura máx. trabajo:	185 mm
Desplazamiento máx. base:	
lateral	113 mm
frontal	73 mm
	15,9 Kg
	2,5 M

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

Específica para perfilera de aluminio.

**RP110C****Fresadora de superficie****303**

Potencia:	1.100 W
R.p.m.:	8.000 - 24.000
Profundidad de fresado:	0-57 mm
Diámetro pinza:	8 / 6 mm
	3,4 Kg
	4 M

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

Electrónica constante para trabajos continuados.

**RP2300FCX****PJ7000****7104L****Escopleadora de cadena****153**

Potencia:	1.140 W
R.p.m.:	3.200
Ancho de corte:	130 mm
Profundidad de corte:	155 mm
Dimensiones:	512 x 298 x 513 mm
	17,3 Kg
	5 M

Equipo básico: cadena 16,5mm, aceite 100cl y llave hexagonal.

Ideal para el cajado en viga, con la base adaptable al ancho de viga.



# Lijadoras

**N9741**

**Lijadora de cepillo**

**100**



 Potencia: 860 W  
 R.p.m.: 3.500  
 Dimensiones rodillo: 100x120 mm  
 4,2 Kg 5 M

Equipo básico: 2 llaves de allen 6mm, adaptador de aspiración y rodillo de nylon grano 80.

Multiples rodillos para diferentes acabados y materiales.

**B04556K**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 200 W  
 R.p.m.: 14.000  
 Vibraciones / min: 28.000  
 Diámetro órbita: 1,5 mm  
 Dimensiones:  
   base 112 x 102 mm  
   abrasivo 114 x 140 mm  
 1,1Kg 2 M

Equipo básico: 6 lijas, placa perforadora, cajón recoge polvo y maletín pvc.

Muy pequeña y manejable.

**B04565K**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 200 W  
 R.p.m.: 14.000  
 Vibraciones / min: 28.000  
 Diámetro órbita: 1,5 mm  
 Dimensiones:  
   base 112 x 190 mm  
   abrasivo 114 x 102 mm  
 Base del triángulo: 96 x 96 mm  
 1,2 Kg 2 M

Equipo básico: 6 lijas, cajón recoge polvo y maletín pvc.

Base triangular ideal para trabajar en rincones.

**B04566**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 200 W  
 R.p.m.: 14.000  
 Vibraciones / min: 28.000  
 Diámetro órbita: 1,5 mm  
 Dimensiones:  
   base 100 x 164 mm  
   abrasivo 102 x 166 mm  
 1,2 Kg 2 M

Equipo básico: cajón recoge polvo.

Ideal para trabajos en lugares de difícil acceso.

**B03711**

**Lijadora orbital**

**64**



Potencia: 190 W  
 R.p.m.: 4.000 - 11.000  
 Vibraciones / min: 8.000 - 22.000  
 Diámetro órbita: 2 mm  
 Dimensiones:  
   base 93 x 185 mm  
   abrasivo 93 x 228 mm  
 1,6 Kg 2 M

Equipo básico: lija, placa perforadora y cajón recoge polvo

Mayor rendimiento de trabajo, velcro opcional.



B04566

**9046**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 600 W  
 R.p.m.: 6.000.  
 Vibraciones / min: 12.000  
 Diámetro órbita: 5 mm  
 Dimensiones:  
   base 115 x 229 mm  
   abrasivo 115 x 280 mm  
   abrasivo con velcro 115 x 232 mm  
 3,1 Kg 2,5 M

Equipo básico: set de lijas y bolsa de papel con soporte.

Muy potente y eficaz.

**B04901**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 330 W  
 R.p.m.: 10.000  
 Vibraciones / min: 20.000  
 Diámetro órbita: 2,6 mm  
 Dimensiones:  
   base 115 x 229 mm  
   abrasivo 115 x 280 mm  
 2,7 Kg 2,5 M

Equipo básico: lija.

Potente, baja vibración.

**B04900V**

**Lijadora orbital**

**419**



Potencia: 330 W  
 R.p.m.: 4.000 - 10.000  
 Vibraciones / min: 8.000 - 20.000  
 Diámetro órbita: 2,6 mm  
 Dimensiones:  
   base 115 x 229 mm  
   abrasivo 115 x 280 mm  
   abrasivo con velcro 115 x 232 mm  
 2,7 Kg 2,5 M

Equipo básico: bolsa de papel con soporte.

Potente, velocidad variable, baja vibración.

**B05030****Lijadora rotorbital****419**

Potencia: 300 W  
 R.p.m.: 12.000  
 Diámetro: 2,8 mm  
 órbita abrasivo 125 mm  
 1,3 Kg 2 M

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Robusta y potente, calidad en las peores situaciones.

**B05040****Lijadora rotorbital****64**

Potencia: 300 W  
 R.p.m.: 12.000  
 Diámetro: 2,8 mm  
 órbita abrasivo 125 mm  
 1,4 Kg 2 M

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Para un mejor acabado. Agarre de dos manos.

**B05041****Lijadora rotorbital****64**

Potencia: 300 W  
 R.p.m.: 4.000 - 12.000  
 Diámetro: 2,8 mm  
 órbita abrasivo 125 mm  
 1,4 Kg 2 M

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Para un mejor acabado. Con velocidad variable.

**B06040****Lijadora rotorbital****318**

Potencia: 750 W  
 R.p.m.: 1.600 - 5.800  
 Diámetro: 5,5 mm  
 órbita abrasivo 150 mm  
 2,8 Kg 2,5 M

Equipo básico: lija, boquilla de aspiración, maletín de pvc y llave.

2 posiciones, orbital para acabado y rotorbital para lijado.

**9031****Lijadora de banda****411**

Potencia: 550 W  
 Velocidad: 200 - 1.000 m/min  
 Dimensiones banda: 30 x 533 mm  
 2,1 Kg 2,5 M

Equipo básico: set de lijas y empuñadura auxiliar.

Para lijar en sitios difíciles, ideal para metal, cristal, madera....

**B05031****Lijadora rotorbital****419**

Potencia: 300 W  
 R.p.m.: 4.000 - 12.000  
 Diámetro: 2,8 mm  
 órbita abrasivo 125 mm  
 1,3 Kg 2 M

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Robusta y potente. Con velocidad variable.

**B05040****B06030****Lijadora rotorbital****419**

Potencia: 310 W  
 R.p.m.: 4.000 - 10.000  
 Diámetro: 3 mm  
 órbita abrasivo 150 mm  
 2,4 Kg 2,5 M

Equipo básico: bolsa de papel con soporte, lija y llave allen.

Robusta, eficacia de trabajo y buen acabado.

**Bases para B06040 y B06030****VELCRO****196685-9**

- Base dura: Para lijado basto y de cantos.

**Desbaste**

Movimiento excéntrico con rotación a altas R.p.m.

**196684-1**

- Base blanda: Para lijado en general.

**Pulido.**Movimiento excéntrico con rotación a bajas R.p.m.  
Boina de piel: 794619-2**196686-7**

- Base super blanda: Para lijado fino y molduras.

**Lijado fino.**

Movimiento excéntrico.

**9032****Lijadora de banda****411**

Potencia: 500 W  
 Velocidad: 300 - 1.700 m/min  
 Dimensiones banda: 9 x 533 mm  
 1,6 Kg 2,5 M

Equipo básico: set de lijas y boquilla de aspiración.

Para lijar en sitios difíciles (9mm de ancho). 6mm y 13mm opcional.

**9032****9910****Lijadora de banda****411**

Potencia: 650 W  
 Velocidad: 270 m/min  
 Dimensiones banda: 76 x 457 mm  
 2,7 Kg 2,5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa metálica y lija.

76 mm de ancho de banda.

**9911****Lijadora de banda****411**

Potencia: 650 W  
 Velocidad: 75 - 270 m/min  
 Dimensiones banda: 76 x 457 mm  
 2,7 Kg 2,5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa metálica y lija.

76 mm de ancho de banda con velocidad variable.

**9903****Lijadora de banda****303**

Potencia: 1.010 W  
 Velocidad: 210 - 440 m/min  
 Dimensiones banda: 76 x 533 mm  
 4,3 Kg 5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa grafitada, placa de corcho y lija.

76 mm de ancho de banda.

**9920****Lijadora de banda****303**

Potencia: 1.010 W  
 Velocidad: 210 - 440 m/min  
 Dimensiones banda: 76 x 610 mm  
 4,5 Kg 5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa grafitada, placa de corcho y lija.

76 x 610 mm, Potente y polivalente.

**9404****9404****Lijadora de banda****303**

Potencia: 1.010 W  
 Velocidad: 210 - 440 m/min  
 Dimensiones banda: 100 x 610 mm  
 4,8 Kg 5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa grafitada, placa de corcho y lija.

100 mm de ancho de banda.

**9403****Lijadora de banda****303**

Potencia: 1.200 W  
 Velocidad: 500 m/min  
 Dimensiones banda: 100 x 610 mm  
 5,7 Kg 5 M

Equipo básico: bolsa de aspiración, placa grafitada, placa de corcho y lija.

100 mm de ancho de banda. Mayor potencia y velocidad.

**GV5010****Lijadora de disco****64****NOVEDAD**

	Potencia:	440 W
	R.p.m.:	4.500
	Diámetro:	125 mm
	Rosca del husillo:	M8
	1,1 Kg	2,5 M

Equipo básico: empuñadura auxiliar, plato de plástico, llave allen, tuerca de apriete y lija.

Perfecta para lijados en lugares de difícil acceso.

**GV5010****9218SB****Lijadora de disco****100**

	Potencia:	570 W
	R.p.m.:	4.900
	Diámetro:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	2,9 Kg	2,5 M

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

Ideal para el lijado de la piedra.

**GV7000C****Lijadora de disco****303**

	Potencia:	900 W
	R.p.m.:	2.500 - 4.700
	Diámetro:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	2,1 Kg	2,5 M

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

Con velocidad variable, máxima versatilidad.

**PV7000C****Pulidora de disco****303**

	Potencia:	900 W
	R.p.m.:	600 - 2.100
	Diámetro:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	2,1 Kg	2,5 M

Equipo básico: plato de velcro, lija, llave fija y empuñadura con protector.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.

**SA5040C****Lijadora de disco****318**

	Potencia:	1.400 W
	R.p.m.:	2.000 - 7.800
	Diámetro:	125 mm
	Rosca del husillo:	M14
	2,2 Kg	4,0 M

Equipo básico: lija, plato de velcro, llave de pivotes, protector de plástico y empuñadura auxiliar.

Ideal para el acero inoxidable.

**9237CB****Pulidora****303**

	Potencia:	1.200 W
	R.p.m.:	600 - 3.200
	Diámetro:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	2,5Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de allen, plato de velcro, boina de lana con velcro, casquillo centrador, protector de polvo y protector de plástico para cabezal.

Potente y versátil, con mayor protección del motor.

**9237CB****SA7000C****Lijadora de disco****204**

	Potencia:	1.600 W
	R.p.m.:	1.500 - 4.000
	Diámetro:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	3,4 Kg	2,5 M

Equipo básico: llave de pivotes, plato de caucho, empuñadura auxiliar y protector de cabezal.

Muy ligera, reduce la fatiga del operario.

**SA7000C**

# Sopladores y aspiradores

## VC2512L

### Aspirador

NOVEDAD

Push & Clean



Potencia:	1.000 W
Potencia máx. conectable:	2.600 W
Volumen de aire:	60 L./Seg.
Depresión máxima:	210 Mbar
Volumen del depósito:	25 L
	8,0 Kg
	5 M



Equipo básico: pie válido para seco y húmedo, boquilla con cepillo, adaptador con regulador de entrada del aire, bolsa de plástico, bolsa de filtro, tubo curvo, tubo flexible, tubo recto y boquilla para ranuras.

Con función soplador. 25 L

## VC2012L

### Aspirador

NOVEDAD

Push & Clean



Potencia:	1.100 W
Potencia máx. conectable:	2.600 W
Volumen de aire:	60 L./Seg.
Depresión máxima:	210 Mbar
Volumen del depósito:	20 L
	8,5 Kg
	7,5 M



Equipo básico: boquilla para ranuras, pie de aspiración para seco y líquido, boquilla para textiles, filtro PET, bolsa de plástico, pie de aspiración, bolsa de filtro, tubo curvo, 2 tubos recto 36x505mm tubo flexible 32 x 3,5m, adaptador de conexión, boquilla recoge residuos, boquilla para ranuras.

Con función soplador. 20 L

## VC3011L

### Aspirador

NOVEDAD

Push & Clean



Potencia:	1.000 W
Potencia máx. conectable:	2.600 W
Volumen de aire:	60 L./Seg.
Depresión máxima:	210 Mbar
Volumen del depósito:	30 L
	10,5 Kg
	7,5 M



Equipo básico: tubo curvo, tubo flexible, 2 tubos rectos de aluminio, boquilla para ranuras, pie de aspiración para seco y líquido, boquilla para textiles, adaptador con regulador de entrada del aire, filtro PET, bolsa de plástico, pie de aspiración, bolsa de filtro, tubo curvo, tubo recto 36x505mm, tubo flexible 32 x 3,5m, adaptador de conexión, boquilla recoge residuos, boquilla para ranuras.

Con función soplador. 30 L

## 446LX

### Aspirador

W49625

Push & Clean



Potencia:	1.200 W
Potencia máx. conectable:	2.400 W
Volumen de aire:	60 L./Seg.
Depresión máxima:	230 Mbar
Volumen del depósito:	27 L
	10 Kg
	7,5 M



Equipo básico: tubo flexible de 36mm x 4m, tubo flexible de 27mm x 3,5m, bolsa de papel, saco de plástico, 2 tubos rectos metálicos de 505mm, tubo curvo, adaptador, pie de aspiración y filtro de PET.

Autolimpiable, ideal para la construcción. Clase polvo "L".

## 447LX

### Aspirador

W49625



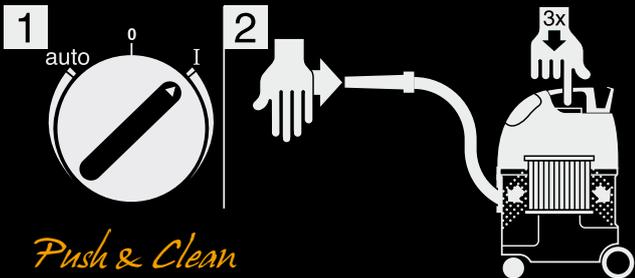
Potencia :	1.500W
Potencia máx. conectable:	2.400W
Volumen de aire:	60 L./Seg.
Depresión máxima:	230 Mbar
Volumen del depósito:	45 L
	16,0 Kg
	7,5 M



Equipo básico: tubo flexible de 36mm x 4m; tubo flexible de 27m x 3,5m, bolsa de papel, boquilla para ranuras, 2 tubos rectos metálicos de 505mm, tubo curvo, adaptador, pie de aspiración y filtro PET.

Autolimpiable automático, trabajos de construcción sin parada, clase de polvo "L".

## FILTRO AUTOLIMPIABLE VC2012L, VC2512L, VC3011L y 446LX.



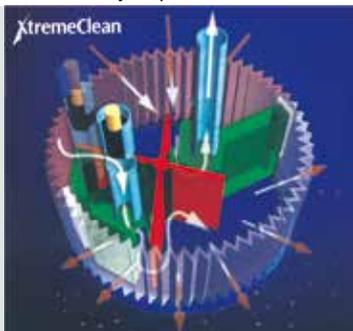
Push & Clean

Con el aspirador en marcha se tapa la boca de la manguera y se pulsa tres veces el botón. La circulación del aire se invierte y limpia el filtro.

## FILTRO AUTOLIMPIABLE automático 447L

Sistema automático autolimpiable del filtro. Cada 30 segundos cambia la circulación del aire y efectúa una limpieza del filtro.

Filtro "PET" de gran resistencia. Puede ser limpiado con agua. No es necesario quitar el filtro cuando recojamos suciedad mezclada con líquidos.



## UB1103Z

### Soplador

303



Potencia:	600 W
R.p.m.:	0-16.000
Max. volumen aire:	4,1m³/h
	2,0 Kg
	2,5 M



Equipo básico: tobera de soplado.

Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.



UB1103Z



## Niveles y medidores láser

**SK103PZ**

**Nivel láser en cruz 4 puntos**

**NOVEDAD**



Rango con detector: hasta 60 m  
 Tolerancia de medición (a 10m)  $\pm 3$  mm  
 Clase de láser: II  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: OIP54  
 0,470 Kg

Equipo básico: soporte magnético, tarjeta magnética, 3 pilas tipo AA 1,5V y bolsa de transporte.

Nivel láser en cruz + 4 puntos.

**SKR200Z**

**Nivel láser autonivelante 200m**



Rango con detector: 200 m  
 Tolerancia de medic. (a 10m)  $\pm 1$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: IP54  
 R.p.m.: 0 - 300/450/600  
 1,6 Kg 156 x 154 x 197 mm

Equipo básico: receptor con soporte, mando a distancia, soporte de pared, tarjeta magnética, gafas protectoras, pilas para láser, mando, receptor y maletín pvc.

Nivel láser rotativo autonivelante. Diseño más robusto y muy sencillo de manejar.

**LD030P**

**Medidor Láser 30m**

**NOVEDAD**



Rango: 0,2 - 30 m  
 Tolerancia de medición:  $\pm 2.0$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: IP54  
 0,09 Kg 115 x 53 x 25 mm

Equipo básico: 2 pilas AAA

Medición con precisión hasta 30m.

**LD080P**

**Medidor Láser 80m**



Rango: 0,05 - 80 m  
 Tolerancia de medición:  $\pm 1.5$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: IP54  
 Número de memorias: 20  
 Número de líneas en la pantalla: 3  
 0,14 Kg 117 x 57 x 32 mm

Equipo básico: funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA.

Sencillo cálculo de áreas, volúmenes, sumas, restas...

**SK102Z**

**Nivel láser en cruz**



Dist. de detección: 30M con detector  
 Tolerancia de medic. (a 10m)  $\pm 3$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm clase II  
 Clase de protección: IP54  
 Dimensiones: 102 x 75 x 102 mm  
 Rosca para trípode: 1/4"  
 0,475 Kg

Equipo básico: bolsa de transporte, soporte magnético, tarjeta de medición y pilas.

**AUTONIVELADO. Proyecta la línea vertical y horizontal.**



**SK103PZ**



**SKR200Z**

**LD050P**

**Medidor Láser 50m**



Rango: 0,05 - 50 m  
 Tolerancia de medición:  $\pm 2.0$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: IP54  
 Número de memorias: 5  
 Número de líneas en la pantalla: 3  
 0,10 Kg 116 x 45 x 29 mm

Equipo básico: funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA

Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar.

**LD080PI**

**Medidor Láser 80m**



Rango: 0,05 - 80 m  
 Tolerancia de medición:  $\pm 1.5$  mm  
 Tipo de láser: 635 nm  
 Clase de protección: IP54  
 Número de memorias: 20  
 Número de líneas en la pantalla: 3  
 0,14 Kg 117 x 57 x 32 mm

Equipo básico: funda protectora, cinta para la muñeca y 2 pilas AAA

Función de inclinación a diferencia del modelo LD080P.



## Cortadores a gasolina

**EK7301WS**

**Cortador a gasolina**



Motor: 2 T  
 Cilindrada: 73,0 c.c  
 Potencia: 3,8/5,2 Kw/Cv  
 R.p.m.: 3.800  
 Diámetro exterior del disco: 350 mm  
 Diámetro interior de disco: 20/25,4 mm  
 Máxima profundidad de corte: 122 mm  
 Depósito de combustible: 1,1 L  
 10,0 Kg



Equipo básico: casquillo reductor de 25.4mm a 20mm, kit de agua, bolsa de herramientas y disco de corte para piedra.

**EK6100**

**Cortador a gasolina**



Motor: 2 T  
 Cilindrada: 60,7 c.c  
 Potencia: 3,2 / 4,3 Kw/Cv  
 Diámetro exterior del disco: 300 mm  
 Diámetro interior de disco: 20/25,4 mm  
 Máxima profundidad de corte: 110 mm  
 Depósito de combustible: 0,7 L  
 8,5 Kg



Equipo básico: bolsa de herramientas completa, y disco de corte piedra.

Muy compacta y ligera. Con sistema de barrido de gases.

**EK8100WS**

**Cortador a gasolina**



Motor: 2 T  
 Cilindrada: 81,0 c.c  
 Potencia: 4,2/5,71 Kw/Cv  
 R.p.m.: 3.820  
 Diámetro exterior del disco: 400 mm  
 Diámetro interior de disco: 20/25,4 mm  
 Máxima profundidad de corte: 147 mm  
 Depósito de combustible: 1,1 L  
 10,6 Kg



Equipo básico: casquillo reductor de 25.4mm a 20mm, kit de agua y disco de corte para piedra 400mm.

Alta capacidad de corte

Para hormigón, asfalto y acero.



**EK7651HX1**



**EK7651HX1**



**EK7651HX1**

**EK7651HX1**

**Cortador a gasolina de 4 Tiempos**



Motor: 4 T  
 Cilindrada: 75,6 c.c  
 Potencia: 3.0 / 4.2 Kw/Cv  
 R.p.m.: 4.300  
 Diámetro exterior del disco: 350 mm  
 Diámetro interior de disco: 20/25,4 mm  
 Máxima profundidad de corte: 116 mm  
 Depósito de combustible: 1,1 L  
 12,9 Kg



**MM4**

Equipo básico: disco de diamante, kit de agua, bote de aceite, centrador, filtro de aire y set de herramientas.

Primer cortador a gasolina en el mundo con motor de 4 tiempos.



Primer cortador del mundo con motor de 4 tiempos. Makita ha creado los cortadores de 4 tiempos que ofrecen un alto rendimiento, un diseño compacto y ligero, menor emisión de gases, reduce los costes, sencillo mantenimiento y bajo nivel de ruido. Los motores de 4 tiempos de Makita ofrecen un alto par motor y una alta potencia.

### Diseño compacto y ligero con un alto rendimiento

Sistema de lubricación único, consiguiendo así reducir al máximo las dimensiones del motor.

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

Las emisiones de gases se reducen drásticamente, cumpliendo con las regulaciones sobre emisiones de gases más estrictas.

El coste anual tanto de combustible como de aceite es muy inferior respecto a un motor de dos tiempos.

### Bajo nivel de ruido

El bajo nivel de ruido que desarrollan los motores MM4 de 4 tiempos permiten utilizarlos reduciendo las molestias producidas por el ruido tanto al usuario como a los que están a su alrededor.



## Herramientas a batería



# LITIO-ION

# 36V

**Cargador rápido**

**2,6Ah**

BL3626 (194873-2) → DC36RA (194863-5)

Tiempo de carga **22 min**

**Cargador normal**

**2,2Ah**

BL3622A (195410-5) → DC36WA (195471-5)

Tiempo de carga **60 min**

**BHR262**

Martillo ligero a batería

442



36V  
R.p.m.: 0 - 1.200  
G.p.m.: 0 - 4.800  
Capacidad máxima:  
hormigón 26 mm  
metal 13 mm  
madera 32 mm

*Equipo básico: empuñadura y tope de profundidad,*

**BHR262DP1 2,6 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, maletín pvc y adaptador para cinturón.

4,5 Kg

**BHR262TDP1 2,6 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, maletín pvc, adaptador para cinturón, portaherramientas SDS-Plus y portabrocas automático.

4,8 Kg



**BHR262TRDE 2,6 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, maletín pvc, portaherramientas SDS-Plus y portabrocas automático.

4,8 Kg

Muy versátil, 3 modos de trabajo, más potente.



HR262D/BE



Martillo ligero a batería con 36V (SDS-Plus) y tres modos de trabajo (taladro percutor, taladro y demolición), ideal para todo tipo de instaladores que utilicen broca pequeña.



### DHR263Z

#### Martillo ligero a batería

442



	18Vx2	R.p.m.:	0 - 1.250
		G.p.m.:	0 - 5.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón		26 mm
	metal		13 mm
	madera		32 mm
	4,6 Kg	(BL1830/40/50)	

Equipo básico: empuñadura auxiliar, tope de profundidad, garrucha y grasa para broca. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



3 modos. Con indicador de carga.

### DHR264Z

#### Martillo ligero a batería

442



	18Vx2	R.p.m.:	0 - 1.250
		G.p.m.:	0 - 5.000
	Capacidad máxima:		
	hormigón		26 mm
	metal		13 mm
	madera		32 mm
	4,7 Kg	(BL1830/40/50)	

Equipo básico: empuñadura auxiliar, tope de profundidad, garrucha y grasa para broca, portabrocas automático y portaherramientas SDS-Plus. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Portabrocas automático

3 modos. Portabrocas automático.

### DHS710Z

#### Sierra Circular a batería

442



	18Vx2	R.p.m.:	4.800
		Diámetro ext. del disco:	190 mm
	Capacidad máx.:		
	90° (rectángulo)		68,5 mm
	45°		49 mm
	50°		44 mm
	4,7 Kg	(BL1830/40/50)	

Equipo básico: guía paralela, toma de aspiración y disco HM. Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alta capacidad, máxima potencia.



Kit de aspiración DX01 para DHR242

### DHR242

#### Martillo ligero a batería



	18V	R.p.m.:	0 - 950
		G.p.m.:	0 - 4.700
	Capacidad máxima:		
	hormigón		24 mm
	metal		13 mm
	madera		27 mm
	3,3 Kg	(BL1830/40/50)	

Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.



3 modos. Motor sin escobillas.

#### DHR242RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



#### DHR242Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



### DHR243

#### Martillo ligero a batería



	18V	R.p.m.:	0 - 950
		G.p.m.:	0 - 4.700
	Capacidad máxima:		
	hormigón		24 mm
	metal		13 mm
	madera		27 mm
	3,4 Kg	(BL1830/40/50)	

Equipo básico: tope de profundidad, empuñadura auxiliar, portabrocas automático y portaherramientas SDS-Plus.



Portabrocas automático

3 modos. Motor sin escobillas y portabrocas automático.

#### DHR243RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



#### DHR243Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DHR202****Martillo ligero a batería**

441


**LXT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	18V	
	R.p.m.:	0 - 1.100
	G.p.m.:	0 - 4.000
	Capacidad máxima:	
	hormigón	20 mm
	metal	13 mm
	madera	26 mm
	3,5 Kg (BL1830/40/50)	
	Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.	

3 modos. Versátil y ligero.

**DHR202RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DHR202Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHR165****Martillo ligero a batería**

430

**NOVEDAD**
**LXT** **XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	18V	
	R.p.m.:	0 - 1.600
	G.p.m.:	0 - 5.300
	Capacidad máxima:	
	hormigón	16 mm
	metal	13 mm
	madera	24 mm
	2,5 Kg (BL1830/40/50)	
	2,3 Kg (BL1815N)	
	Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.	

2 modos. Muy ligero. Ideal para trabajos en altura.

**DHR165RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DHR165Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHP481****Taladro combinado**
**LXT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY
**BL MOTOR**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 550 / 0 - 2.100
	G.p.m.:	0 - 8.250 / 0 - 31.500
	Par máx. de apriete:	60 / 115 Nm
	Capacidad máx.:	
	metal	13 mm
	madera	76 mm
	mampostería	16 mm
	Portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,7 Kg (BL1830/40/50)	
	Equipo básico: empuñadura auxiliar y tope de profundidad.	

115 Nm. Máxima potencia.

**DHP481RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAK PAC.

**DHP481Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHP458****Taladro combinado**

440


**LXT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**XPT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	18V	
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 2.000
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 30.000
	Par máx. de apriete:	58 / 91 Nm
	Capacidad:	
	metal	13 mm
	madera	76 mm
	mampostería	13 mm
	Portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,3 Kg (BL1830/40/50)	
	Equipo básico: empuñadura auxiliar y tope de profundidad.	

Muy robusto y con gran potencia.

**DHP458RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

**DHP458Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHP480****Taladro combinado**
**LXT**  
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY  
**BL MOTOR**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.500
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 23.000
	Par máx. de apriete:	36 / 54 Nm
	Capacidad:	
	metal	13 mm
	madera	38 mm
	mampostería	13 mm
	Portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,5 Kg (BL1815N)	
	1,8 Kg (BL1830/40/50)	

Alto rendimiento gracias al motor sin escobillas.

**DHP480RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DHP480Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DHP456RME****Taladro combinado****440****LXT**

	18V	4,0 Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.500
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 22.500
	Capacidad:	
	metal	13 mm
	madera	38 mm
	mampostería	13 mm
	Par máx. de apriete:	36 / 50 Nm
	Portabrocas:	1,5 - 13mm
	1,6 Kg	(BL1815N)
	1,8 Kg	(BL1830/40/50)

Equipo básico: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Compacto y ligero.

**DHP456RME****DHP459****Taladro combinado****LXT****BL MOTOR**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.500
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 22.500
	Capacidad:	
	metal	13 mm
	madera	38 mm
	mampostería:	13 mm
	Par máx. de apriete:	25 / 45 Nm
	Portabrocas:	1,5 - 13mm
	1,5 Kg	(BL1815/N)
	1,7 Kg	(BL1830/40/50)

Más cantidad de trabajo gracias a su motor sin escobillas.

**DHP459RME 4,0 Ah**

Equipo básico: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DHP459Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHP453****Taladro combinado****LXT**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.300
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 19.500
	Capacidad máxima:	
	metal	13 mm
	madera	36 mm
	mampostería	13 mm
	Par máx. de apriete:	27 / 42 Nm
	Portabrocas:	1,5 - 13mm
	1,6 Kg	(BL1815N)
	1,8 Kg	(BL1830/40/50)

Equipo básico: punta doble (plana + phillips).

Máxima potencia en un cuerpo compacto.

**NOVEDAD****DHP453RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín.

**DHP453SYE 1,5 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín.

**DDF481****Taladro atornillador****LXT**  
**BL MOTOR**  
**XPT**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 550 / 0 - 2.100
	Par máx. de apriete:	60 / 115 Nm
	Capacidad máxima:	
	metal	13 mm
	madera	76 mm
	2,7 Kg	(BL1830/40/50)

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

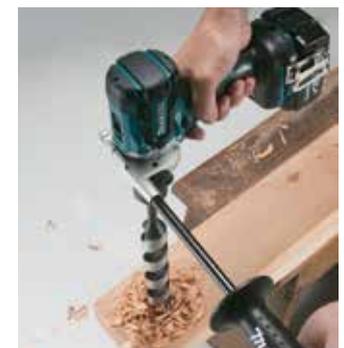
Máxima potencia. Motor sin escobillas.

**DDF481RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DDF481Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DDF458****Taladro atornillador****440****LXT****XPT**

	18V	
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 2.000
	Par máx. de apriete:	58 / 91 Nm
	Capacidad máxima:	
	metal	13 mm
	madera	76 mm
	Portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,3 Kg	(BL1830/40/50)

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

Muy robusto y con gran potencia.

**DDF458RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DDF458Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DDF480****Taladro atornillador**

**LXT**  
**BL MOTOR**

	18V
	R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 1.500
	Par máx. de apriete: 36 / 54 Nm
	Capacidad máxima:
	metal 13 mm
	madera 38 mm
	Portabrocas: 1,5 - 13 mm
	1,5 Kg (BL1815N)
	1,7 Kg (BL1830/40/50)

Potencia y duración.

**DDF480RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF480Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DDF456****Taladro atornillador**

**LXT**

	18V
	R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 1.500
	Par máx. de apriete: 36 / 50 Nm
	Capacidad máxima:
	metal 13 mm
	madera 38 mm
	Portabrocas: 1,5 - 13 mm
	1,5 Kg (BL1815N)
	1,7 Kg (BL1830/40/50)

Motor de 4 polos, menor tamaño, misma potencia.

**DDF456RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF456Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DDF459****Taladro atornillador**

**LXT**  
**BL MOTOR**

	18V
	R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 1.500
	Par máx. de apriete: 25 / 45 Nm
	Capacidad máxima:
	metal 13 mm
	madera 38 mm
	Portabrocas: 1,5 - 13 mm
	1,5 Kg (BL1815/N)
	1,7 Kg (BL1830/40/50)

Alta capacidad de trabajo por su motor sin escobillas.

**DDF459RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF459Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DDF453****Taladro atornillador**

**LXT**

	18V
	R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 1.300
	Par máx. de apriete: 27 / 42 Nm
	Capacidad máxima:
	metal 13 mm
	madera 36 mm
	Portabrocas: 1,5 - 13 mm
	1,6 Kg (BL1815N)
	1,8 Kg (BL1830/40/50)

Muy polivalente.

**NOVEDAD****DDF453RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF453SYE 1,5 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**DDA350****Taladro angular**

**LXT**

	18V
	R.p.m.: 0 - 1.800
	Capacidad portabrocas: 1,5 - 10mm
	Capacidad máx:
	metal 10 mm
	madera 25 mm
	1,8 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: empuñadura y llave portabrocas.

**DDA350RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAK-PAC.

**DDA350Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Cabezal más corto, tan solo 66 mm.

440

440

**DTP141****Taladro multifunción**

18V  
 R.p.m. alta: 0 - 2.700  
 impacto: 0 - 2.700  
 taladro: 0 - 1.100  
 atornillador: 0 - 1.100  
 G.p.m. alta: 0 - 32.400  
 l.p.m. alta: 0 - 3.200  
 Par máx. de apriete: 60 / 115 Nm  
 impacto 150 Nm  
 atornillador 13 / 22 Nm  
 Cap. máxima taladro:  
 mampostería: 8 mm  
 metal 10 mm  
 madera 21 mm  
 1,6 Kg (BL1815N)  
 1,8 Kg (BL1830/40/50)

Una sola máquina para 4 tipos de trabajo.

**DTP141RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

**DTP141Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DTD148****Atornillador de impacto**

18V  
 R.p.m.: 0 - 1.100 / 0 - 2.100 / 0 - 3.600  
 l.p.m.: 0 - 1.100 / 0 - 2.600 / 0 - 3.800  
 Par máx. de apriete: 175 Nm  
 Capacidad máx de tornillo: M5-M16  
 Inserción: 1/4" hex.  
 1,2 Kg (BL1815N)  
 1,5 Kg (BL1830/40/50)

Hasta 175Nm. Función especial para tornillos autotaladrantes.

**DTD148RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAK PAC.

**DTD148Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DTD146****Atornillador de impacto**

18V  
 R.p.m.: 0 - 2.400  
 l.p.m.: 0 - 3.200  
 Par máx. de apriete: 160 Nm  
 Capacidad máx de tornillo: M5-M14  
 Inserción: 1/4" hex.  
 1,3 Kg (BL1815N)  
 1,5 Kg (BL1830/40/50)

Extremadamente corto para trabajar en lugares de difícil acceso.

**DTD146RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DTD146Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DTD129****Atornillador de impacto**

18V  
 R.p.m.: 0-2.500  
 l.p.m.: 0-3.200  
 Par máx. de apriete: 160 Nm  
 Capacidad máx. tornillo: M5 - M14  
 Inserción: 1/4" hex  
 1,3 Kg (BL1815/N)  
 1,5 Kg (BL1830/40/50)

Motor sin escobillas BL. Sin mantenimiento.

**DTD129RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DTD129Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DTL061Z****Atornillador de impacto**

18V  
 R.p.m.: 0 - 2.000  
 l.p.m.: 0 - 3.000  
 Par: 60 Nm  
 Capacidad máx de tornillo: M4-M12  
 Inserción: 1/4" hex.  
 1,7 Kg

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Para aprietes en lugares de difícil acceso.

**DTL061**

## DTW450

### Llave de impacto

441



18V  
 R.p.m.: 1.600  
 l.p.m.: 2.200  
 Par máximo: 440 Nm  
 Capacidad tornillo: M12 - M22  
 Inserción: 1/2"  
 3,4 Kg (BL1830/40/50)



Alto par de apriete, ideal para estructuras.

#### DTW450RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.



#### DTW450Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DTW281

### Llave de impacto

NOVEDAD



18V  
 R.p.m.: 0 - 2.800  
 l.p.m.: 0-3.500  
 Par máximo: 280 Nm  
 Capacidad máx tornillo: M10 - M20  
 Inserción: 1/2"  
 1,7 Kg (BL1830/40/50)



Motor BL, sin escobillas. 3 etapas de potencia del impacto.

#### DTW281RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



#### DTW281Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DTW251

### Llave de impacto

440



18V  
 R.p.m.: 0 - 2.100  
 l.p.m.: 0-3.200  
 Par máximo: 230 Nm  
 Capacidad máx tornillo: M10 - M16  
 Inserción: 1/2"  
 1,5 Kg (BL1830/40/50)



Reducido tamaño, alto para de apriete.

#### DTW251RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.



#### DTW251Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DFS452

### Atornillador

NOVEDAD



18V  
 R.p.m.: 0 - 4.000  
 Inserción: 1/4" hex.  
 Capacidad máx de tornillo: 5 mm  
 1,5 Kg (BL1815N)  
 1,7 Kg (BL1830/40/50)



Motor BL sin escobillas. Especial para tabiquería seca.

#### DFS452RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



#### DFS452Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DFS452

### Muy bien equilibrada para un fácil manejo y maniobrabilidad.

Minimiza la fatiga de la mano en largas jornadas de trabajo, gracias a la postura de trabajo impulsa la máxima potencia.

El gatillo del interruptor más suave y más fácil de apretar. Proporciona un agarre más cómodo y un mejor control, con empuñadura antideslizante de elastómero.

Tope de profundidad fácilmente extraíble.

Velocidad variable y reversible en el interruptor para atornillar rápido y sencillo.



Embrague silencioso

Alta durabilidad.

Para desatornillar el eje va directo, no es necesario quitar el tope de profundidad.



Iluminación del área de trabajo a través de led de alta densidad sin necesidad de encender el motor, apagándose unos segundos después de soltar el interruptor.

**DFR550Z****Atornillador autoalimentado****440**

18V  
R.p.m.: 4.000  
Inserción: 1/4" hex.  
Capacidad: 4 x 25 - 55 mm  
2,3 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: 3 puntas PH2.



Para atornillados en serie.

**DFR550****DJV182****Sierra de calar**

18V  
Carreras por minuto: 800 - 3.500  
Longitud de carrera: 26 mm  
Máx. capacidad en madera:  
90° 135 mm  
Máx. capacidad en aluminio:  
90° 20 mm  
Máx. capacidad en metal:  
90° 10 mm  
2,6 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: 3 cuchillas, placa antias-tillamiento, protector de base y toma de aspiración.

Motor BL sin escobillas. Sistema Soft Load.

**DJV182RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DJV182Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DSS610****Sierra circular****441**

18V  
R.p.m.: 3.700  
Diámetro ext. del disco: 165 mm  
Diámetro int. de disco: 20 mm  
Capacidad máx.:  
90° (rectángulo) 57 mm  
50° 36 mm  
Capacidad de corte:  
45° 40 mm  
3,5 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: guía paralela, llave allen y disco HM.

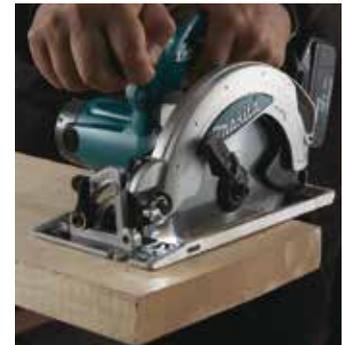
Corte limpio y poderoso.

**DSS610RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DSS610Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DHS680****NOVEDAD****Sierra circular**

18V  
R.p.m.: 5.000  
Diámetro ext. del disco: 165 mm  
Diámetro int. de disco: 20 mm  
Capacidad máx.:  
90° (rectángulo) 57 mm  
50° 37 mm  
Capacidad de corte:  
45° 41 mm  
3,3 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: guía paralela, llave allen y disco HM.

Motor BL sin escobillas. Base y carcasa de Magnesio.

**DHS680RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DHS680Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DJR181****Sierra de sable****441**

18V  
Carreras por minuto: 0-2.900  
Longitud de carrera: 28 mm  
Máx. capacidad en madera:  
90° 255 mm  
Capacidad máx. en tubo:  
90° 130 mm  
3,7 Kg (BL1830/40/50)



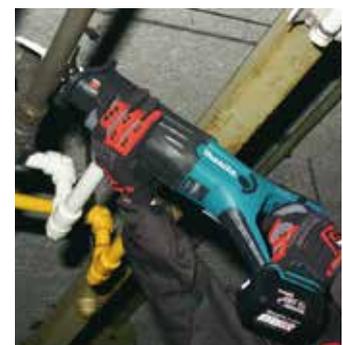
Cambio rápido de la hoja.

**DJR181RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DJR181Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DKP180****Cepillo**

411



	18V	
	R.p.m.:	14.000
	Anchura de cepillado:	82 mm
	Prof. máx. de cepillado:	2 mm
	Prof. de galce:	9 mm
		3,4 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: calibrador de cuchillas, guía paralela, llave de tubo 9mm y minicuchillas HM.

Ideal para ajustes en puertas y ventanas con excelente acabado.

**DKP180RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DKP180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BPJ180****Engalletadora**

430



	18V	
	R.p.m.:	6.500
	Diámetro ext disco	100 mm
	Diámetro int. disco	22 mm
	Espesor de disco:	4 mm
	Capacidad máx.:	20 mm
		3,0 Kg (BL1830)



Equipo básico: guía de ángulo, bolsa de polvo, placa de ajuste, llave de pivotes y disco de HM.

Gran autonomía.

**BPJ180RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BPJ180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DBO180****Lijadora rotorbital**

	18V	
	R.p.m.:	
	1ª	7.000
	2ª	9.500
	3ª	11.000
	Vibraciones por min.:	
	1ª	14.000
	2ª	19.000
	3ª	22.000
	Diámetro del abrasivo:	125 mm
	Diámetro de órbita:	2,8 mm
		1,7 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: lija y cajón recoge polvo completo con bolsa de papel.

Lijadora a batería con el rendimiento de una eléctrica.

**DBO180RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DBO180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DBN500****NOVEDAD****Clavadora**

	18V	
	Diámetro del clavo:	1,2 mm
	Longitud del clavo:	15-50 mm
	Núm. de grapas o clavos por carga de batería:	1.000 pcs
	Capacidad de carga:	110 pcs
		3,5 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: gafas de seguridad.

Para clavo de 12. Sin necesidad de gas.

**DBN500RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DBN500Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BPT351****Clavadora de Pin**

	18V	
	Capacidad de carga:	130 Clavos
	Diámetro del clavo:	0,6 mm
	Longitud del clavo:	18,25,30,35 mm
		2,1 Kg (BL1830/40/50)
		1,9 Kg (BL1815N)



Equipo básico: placa antirallado y gafas de seguridad

Clavo sin cabeza, 18V, mayor durabilidad de la batería.

**BPT351RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BPT351Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DST221

### Grapadora



18V  
 Capacidad carga: 98 pcs  
 Ancho de grapa: 10 mm  
 Galga: 0,6 x 1,2 mm  
 Longitud de grapa: 10, 13, 16, 19 y 22 mm  
 2,4 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: caja portagrapas y gafas de seguridad.

Ideal para el grapado de cartón y madera.

### DST221RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.



### DST221Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## Máxima precisión sin cables Multiherramienta

### BTM50RFX1



18V 3.0Ah Li-Ion



## BTM50

### Multiherramienta



18V  
 Oscilac. por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilac.: 1,6 (3,2 total) mm  
 2,0 Kg (BL1830/40/50)  
 1,8 Kg (BL1815N)



Equipo básico: llave allen.

Precisión en los trabajos de acabado.

### BTM50RFX1 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión, plato de lija, set de aspiración, adaptador y maletín pvc.



### DTM50Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DTM51

### Multiherramienta



18V  
 Oscilac. por min.: 6.000 - 20.000  
 Ángulo de oscilac.: 1,6 (3,2 total) mm  
 2,2 Kg (BL1830/40/50)  
 2,0 Kg (BL1815N)



Cambio rápido de accesorios: tirando de la palanca se libera el tornillo.

### DTM51RME1 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión, plato de lija, set de aspiración, adaptador y maletín pvc.



### DTM51Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## DGD800

### Amoladora recta



18V  
 R.p.m.: 25.000  
 Diámetro de pinza: 3, 6, 8 mm  
 2,0 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: casquillo cónico 6mm, tuerca de apriete y llaves.

Muy útil para rectificación de metales.

### DGD800RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín.



### DGD800Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DC0180Z****Fresadora de corte****430**

- 18 V
- R.p.m.: 30.000
- Prof. máx. de corte: 7,5 - 31,5 mm
- Diámetro de pinza: 3,18 - 6,35 mm
- 1,4 Kg (BL1815N)
- 1,6 Kg (BL1830/40/50)



Ideal para tabiquería seca.

Equipo básico: 2 fresas para tabiquería seca.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DC0180Z****DJN161****Roedora****430**

- 18 V
- Carreras por minuto: 1.900
- Cap. acero de 600N/mm<sup>2</sup>: 1,2 mm
- Cap. acero de 400N/mm<sup>2</sup>: 1,6 mm
- Cap. alum. de 200N/mm<sup>2</sup>: 2,5 mm
- Radio mín. de corte exterior: 50 mm
- Radio mín. de corte interior: 45 mm
- 2,2 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: llave de media luna y llave allen.  
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Para corte de chapa sin esfuerzo.

**DJN161RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín MAKPAC.

**DJN161Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DGA454****Miniamoladora**

- 18V
- R.p.m.: 8.500
- Diámetro ext. disco: 115 mm
- Diámetro int. disco: 22,23 mm
- 2,5 Kg (BL1830/40/50)

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

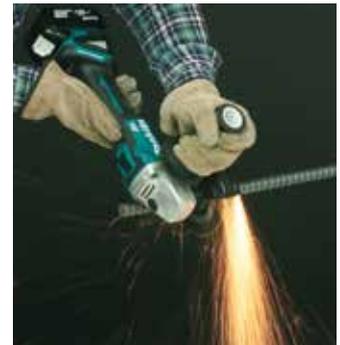
Control automático de la velocidad.

**DGA454RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín MAKPAC.

**DGA454Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DGA504****Miniamoladora**

- 18V
- R.p.m.: 8.500
- Diámetro ext. disco: 125 mm
- Diámetro int. disco: 22,23 mm
- 2,5 Kg (BL1830/40/50)

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

Control automático de la velocidad.

**DGA504RMJ 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín MAKPAC.

**DGA504Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DGA454 y DGA504** **Primera miniamoladora del mercado con control de velocidad automático.**

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



**DGA452****Miniamoladora****430**

18V  
 R.p.m.: 10.000  
 Diámetro ext. disco: 115 mm  
 Diámetro int. disco: 22,23 mm  
 2,3 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: empuñadura auxiliar, llave de pivotes y protector de disco.

Limitador de corriente que protege el motor de altas temperaturas.

**DGA452RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín.

**DGA452Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DPB181****Sierra de banda**

18V  
 Capac. máx. de corte: 64x64 mm  
 Long. de la sierra de banda: 835 mm  
 Ancho de la banda: 13 mm  
 Velocidad de la banda: 3,2 m/min  
 3,5 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: sierra de banda 18 tpi Bimetal.

Para cortes de tubos, varilla sin chispas y sin rebabas.

**DPB181RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y bolsa de transporte.

**DPB181Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DCS550****Cortador de metal****440**

18V  
 R.p.m.: 3.600  
 Diámetro del disco: 136 mm  
 Diámetro interior del disco: 20 mm  
 Capacidad máxima: 51 mm  
 2,6 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: disco de HfM, gafas de seguridad y llave hexagonal.

Corte de metal en frío. Ideal para el montaje en exterior.

**BCS550RFE 3,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y bolsa de transporte.

**DCS550Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DCG180Z****Sellador de silicona**

18 V  
 Fuerza máx. de empuje: 5.000 N  
 Capacidad del cartucho: 300 ml  
 Vel. de alimentación: 0 - 28 mm/seg  
 Trabajo continuo con 1 batería:  
 480 cartuchos de 300 ml  
 2,1 Kg (BL1815N)  
 2,3 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: set de sujeción 300ml.  
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con sistema antigoteo.

**DVR450RME****Vibrador de hormigón**

18V 4,0Ah  
 Vibraciones por minuto: 13.000  
 Longitud de manguera: 1.200 mm  
 Diámetro de la oscilación: 1,0 mm  
 Diámetro de la manguera: 25 mm  
 Largo total: 1.483 mm  
 3,5 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: manguera flexible, 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc (para guardar baterías y el cargador).

Para vibrar hormigón, ideal para pequeños encofrados.

**DSC191RF****Cortador de varilla**

18 V 3,0Ah  
 Máximo ancho de corte: 3 - 19 mm  
 Longitud: 412 cm  
 10,5 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: 4 llaves allen, llave 17-19mm, bote de aceite, batería, cargador rápido y maletín pvc.

Mayor capacidad de corte 3 - 19mm.

**DSC191RF**

**DUB182Z****Soplador**

18 V  
R.p.m.: 0 - 18.000  
Volumen de aire: 2,6 m³/min  
Velocidad del aire: 80 m/seg  
1,8 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: tobera 220mm.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Posibilidad de utilizar como aspirador.

**DCL180Z****Aspirador**

18 V  
Volumen de aire: 1.300 L/min  
Volumen de aire: 1,3 m³/min  
Dimen. LxAxAI 999x114x152 mm  
1,2 Kg

Equipo básico: tubo recto y boquilla para ranuras, pié de aspiración y prefiltro.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Alto poder de succión de polvo con gran capacidad del depósito.

**DMR106****Radio de trabajo**

Nueva radio de trabajo equipada con Bluetooth para escuchar tu música donde quieras. Compatible con nuestras baterías de Litio-ion. Salida de USB que permite cargar el teléfono móvil. Tecnología XPT para utilizar en condiciones climáticas adversas. Cuerpo recubierto de elastómero que protege el cuerpo de la radio. Cómodo asa superior para un fácil transporte. Barras metálicas en la parte frontal para proteger el display y el selector. Antena de radio plegable para evitar roturas. Gran calidad de sonido gracias a los altavoces laterales de 89mm de diámetro.

Con sistema Bluetooth.

**BBY180****Bicicleta a batería**

"Potencia Inteligente" en la que el motor nos aporta una fuerza proporcional a la energía con la que pedaleamos. Tipo de control por sensor de velocidad en el pedal. Funciona con 2 baterías de litio, sin efecto memoria, aumentando considerablemente los ciclos de carga así como la vida útil de la misma.

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Capacidad de carga: 100 Kg y 2,5 Kg en trasportín.

**DCJ200Z****Chaqueta calefactada**

Trabajo continuo con 1 batería: Hasta 17 horas  
Baterías:  
BL1415/30/40 - BL1815N/30/40/50

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

- 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.

3 zonas calefactadas.

**DCL500Z****Aspirador Ciclónico**

18 V  
Volumen de aire: 1,3 m³/min  
Dimensiones: 352 x 189 x 252 mm  
3,8 Kg

Equipo básico: pie de aspiración, tubo extensible, tubo flexible y arnés.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cajetín de polvo sin necesidad de bolsa.



DCL500Z

**BMR100****Radio de trabajo**

Capaz de soportar más de cinco minutos de exposición a la lluvia. Doble tipo de alimentación: corriente alterna ó baterías de Makita. Dos altavoces con sistema stereo: salida máxima de 5W x 2 con la batería de 24V. Pantalla digital de cuarzo para una perfecta sintonización de las emisoras. Posibilidad de conectarle todo tipo de baterías Makita. Dispone de reloj y alarma con la posibilidad de que se ponga en funcionamiento a una hora

Muy resistente. Pantalla digital.

**BCF201Z****Ventilador**

Velocidad del aire: 120 m/min  
Velocidades: 2  
Ajuste de temporizador: 1/2/4 horas  
2,4 Kg (BL1415N y BL1815N)  
2,6 Kg (BL1430)  
2,7 Kg (BL1830)

Equipo básico: transformador AC / DC.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ajuste del ángulo.

**DCJ200ZM**

Talla M

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DCJ200ZXL**

Talla XL

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DCJ200ZL**

Talla L

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



## Batería **LITIO-ION**

# 14.4v

Li-ion



### DDF446RME

#### Taladro atornillador

440



	14,4V	4,0 Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.500
	Par máx. de apriete:	30 / 44 Nm
	Capacidad máxima:	
	metal	13 mm
	madera	38 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,5 Kg	(BL1415N)
	1,7 Kg	(BL1430 /40)

Equipo básico: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Engranajes metálicos, gran durabilidad.

### DDF448RME

#### Taladro atornillador

440



	14,4V	4,0 Ah
	R.p.m.:	0-350 / 0-1.800
	Par máx. de apriete:	34 / 70 Nm
	Capacidad:	
	acero	13 mm
	madera	65 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,2 Kg	(BL1430/40)

Equipo básico: 2 baterías, cargador rápido, empuñadura y maletín pvc.

Máxima potencia.

### DHP446RME

#### Taladro combinado

440



	14,4V	4,0 Ah
	R.p.m.:	0-400 / 0-1.500
	G.p.m.:	0-6.000 / 0-22.500
	Par máx. de apriete:	30 / 44 Nm
	Capacidad:	
	mampostería	13 mm
	acero	13 mm
	madera	38 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,7 Kg	(BL1430/40)

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Más compactos y ligeros.

## Batería **LITIO-ION**

# 10.8v

1.3Ah

## LITIO-ION



### DF030DWE3

#### Taladro atornillador



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0-350 / 0-1.300
	Par máx. de apriete:	14 / 24 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	Madera	21 mm
	Inserción	1/4" Hex
	0,9 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Atornillador muy ligero con dos velocidades mecánicas.

### DF330DWE3

#### Taladro atornillador



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0 - 350 / 0 - 1.300
	Par máx. de apriete:	14 / 24 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	Madera	21 mm
	Capacidad portabrocas:	1 - 10mm
	1,0 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Atornillador muy ligero con dos velocidades mecánicas.

### HP330DWE3

#### Taladro combinado



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0-400 / 0-1.500
	G.p.m.:	0-6.000 / 0-22.500
	Par máx. de apriete:	12 / 24 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	madera	21mm
	mampostería	8 mm
	Capacidad portabrocas:	1 - 10mm
	1,1Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Un percutor de reducido tamaño.

### TD090DWE3

#### Atornillador de impacto



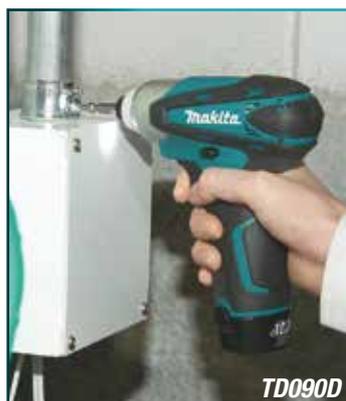
	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0 - 2.400
	I.p.m.:	0 - 3.000
	Par máx. de apriete:	90 Nm
	Inserción	1/4" Hex
	Capacidad máx. tornillo:	M5 - M12
	0,9 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Eficacia de trabajo con batería de 10,8V.



HP330



TD090D

**TW100DWE3****Llave de impacto**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 2.300
	I.p.m.:	0 - 3.000
	Par máx de apriete:	110 Nm
	Inserción:	3/8"
	Capacidad máx. tornillo:	M8 - M12
	1,0 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cargador y maletín pvc.

Diseño compacto. Muy ligera.

**CC300DWE****Cortador de diamante**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	1.400
	Diámetro exterior del disco:	85 mm
	Diámetro interior del disco:	15 mm
	Capacidad máx. de corte:	90° 25,5 mm
		45° 16,5 mm
	1,7 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, llave allen y tanque de agua.

Ideal para llevar a la obra.

**HS300DWE****Sierra circular a batería**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	1.400
	Diámetro ext. disco:	85 mm
	Diámetro int. disco:	15 mm
	Capacidad máx. corte:	90° 25,5 mm
		45° 16,5 mm
	1,5 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, disco de HM, llave allen 4mm, toma de aspiración y maletín pvc.

Manejable y ligera.



HS300D

**JR100DWE****Sierra de sable**

	10,8V	1,3Ah
	Carreras por minuto:	0 - 3.300
	Longitud de carrera:	13 mm
	Capacidad:	madera 50 mm
		tubo 50 mm
	1,2 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, sierras B-20432 y B-20404 y maletín pvc.

Comodidad en el corte.

**JV100DWE****Sierra de calar**

	10,8V	1,3Ah
	Carreras por min.:	0 - 2.400
	Longitud de carrera:	18 mm
	Capacidad:	2 mm
		acero 65 mm
		madera 4 mm
		aluminio 4 mm
	1,7 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, llave allen, hoja de sierra B10, guía paralela + circular y maletín pvc.

Caladora compacta y ligera. Muy ergonómica a la mano y muy comfortable.

**DA330DWE****Taladro angular**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 800
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 10,0 mm
	Capacidad	
	metal:	10 mm
	madera:	12 mm
	1,1 Kg	

Equipo básico: llave de portabrocas, 2 baterías, cargador y maletín pvc.

Diseño compacto. Muy ligera.

**CL100DWE****Aspirador**

	10,8V	1,3Ah
	Volumen de aire:	1,2 m³/min
	Dimensiones:	966 x 103 x 150 mm
	0,88 Kg	

Equipo básico: boquilla para ranuras, pie de aspiración, 2 baterías y cargador.

Siempre a mano.

**MR051****Radio de trabajo**

Gancho con posibilidad de giro de 360° para poder colgar la radio en la posición más cómoda.  
Rápida sintonización manual mediante ruleta.  
Búsqueda de emisoras tanto manual como automática.  
Conexión para auriculares.  
Dos altavoces frontales con sonido estéreo.

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

Permite conexión a reproductores de audio.



MR051



# La gama más ligera de herramientas



Batería **LITIO-ION**



**TD021DSE**

**Atornillador recto de impacto**



7,2 V  
 R.p.m.: 0 - 2.300  
 l.p.m.: 0 - 3.000  
 Par máx. apriete: 22 Nm  
 Capacidad máx. tornillo: M3 - M8  
 Inserción: 1/4" Hex  
 0,5 Kg



Equipo básico: 2 baterías, cargador, juego de puntas y brocas, cartuchera y maletín de tela.

Con mecanismo de impacto y velocidad variable.

**DF010DSE**

**Atornillador recto**



7,2 V  
 R.p.m.: 200 / 650  
 Par máx. apriete: 3,6 / 5,6 Nm  
 Capacidad:  
 acero 5 mm  
 madera 6 mm  
 Inserción: 1/4" Hex  
 0,6 Kg



Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

21 posiciones de par diferentes.



**DF010DSE**

## Batería de 1,3Ah Litio-ion

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

(EXTRA FINA)

## TD127DWE

### Atornillador de impacto



EXTRA FINA

	18V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 2.300
	l.p.m.:	0 - 3.000
	Par máx de apriete:	140 Nm
	Inserción:	1/4" hex.
	Capacidad máx tornillo:	M5 - M14
	1,5 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

Gama básica para el profesional.

## DF347

### Taladro atornillador



EXTRA FINA

	14,4V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.400
	Par máx de apriete:	15 / 30 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	madera	25 mm
	1,4 Kg	

Gama básica para el profesional.

### DF347DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

### DF347DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.



## DF457

### Taladro atornillador



EXTRA FINA

	18 V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.400
	Par máx. de apriete:	27 / 42 Nm
	Capacidad:	
	acero	13 mm
	madera	36 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,7 Kg	

Gama básica para el profesional.

### DF457DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

### DF457DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.



## HP347

### Taladro combinado



EXTRA FINA

	14,4V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.400
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 21.000
	Par máx de apriete:	15 / 30 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	madera	25 mm
	mampostería	10 mm
	1,5 Kg	

Gama básica para el profesional.

### HP347DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

### HP347DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.



## HP457

### Taladro combinado



EXTRA FINA

	18V	1,3Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.400
	G.p.m.:	0 - 6.000 / 0 - 21.000
	Par máx. de apriete:	27 / 42 Nm
	Capacidad:	
	acero	13 mm
	madera	36 mm
	mampostería	13 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,7 Kg	

Gama básica para el profesional.

### HP457DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

### HP457DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.





# Clavadoras y grapadoras

## AT638 Grapadora neumática



	Ancho de grapa:	6,35 mm
	Presión del aire:	4 - 8 bar
	Longitud de grapa:	15-38 mm.
	Rosca del racord:	1/4"
		1,5 Kg

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

Ideal para el trabajo en tapicería.

## AF505 Clavadora neumática



	Presión de trabajo:	4 - 8 bar
	Diámetro del clavo:	1,26 x 1,05 mm
	Longitud del clavo:	15-50 mm
	Capacidad de carga:	100 pcs
	Rosca del racord:	1/4"
		1,4 Kg

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

Para el montaje de rodapiés.

## AN902 Clavadora neumática



	Presión de trabajo:	5 - 8,5 bar
	Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
	Longitud del clavo:	45 - 90 mm
	Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
		3,5 Kg

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

Para estructuras de madera.

## AN960 Clavadora neumática



	Presión de trabajo:	4,9 - 8,3 bar
	Diámetro del clavo:	2,5 x 3,8 mm
	Longitud del clavo:	55 - 100 mm
	Capacidad de carga:	225 - 300 pcs
		5,3 Kg

*Equipo básico: empuñadura lateral, llave allen, gafas de seguridad y bote de aceite para clavadoras.*

## GN900SE Clavadora de gas a batería



	7,2V	1,0Ah
	Diámetro:	2,9 - 3,3 mm
	Longitud:	50 - 90 mm
	Capacidad de carga:	44 pcs
	Ángulo del clavo:	34°
	Clavos / Batería:	4.000pcs (aprox)
	Clavos / Gas:	1.200pcs (aprox)
		3,3 Kg

*Equipo básico: 2 baterías, gafas de seguridad, llave hexagonal, cargador y maletín pvc.*

## GN420CLSE Clavadora de gas a batería



	7,2V	1,0Ah
	Diámetro del clavo:	2,6 - 3,1 mm
	Longitud del clavo:	15 - 40 mm
	Clavos/batería:	4.000 (aprox)
	Clavos/gas:	1.200 (aprox)
	Capacidad de carga:	40 pcs
		3,8 Kg

*Equipo básico: cargador, 2 baterías, gafas de seguridad y maletín pvc.*

Especial palet.

## GN420CLSE

Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en: hormigón, acero, chapa....

Trabaja con batería de 7.2V Lítio-ion. El bote de gas es el mismo que GN900SE



Gas 

Práctico gancho para colgar, con 2 posiciones.

Punto de luz con interruptor independiente que ilumina el punto de trabajo para facilitar la visibilidad del usuario en espacios oscuros

Boca de salida muy delgada, lo que permite mejorar la visión y la accesibilidad a la zona de trabajo.

Ajuste de la profundidad del clavo (4,5mm) sin herramientas adicionales, simplemente girando una ruleta.

## GF600SE Clavadora de gas a batería



	7,2V	1,0Ah
	Diámetro del clavo:	1,4 mm
	Longitud del clavo:	15 - 65 mm
	Clavos/batería:	4.000 (aprox)
	Clavos/gas:	1.000 (aprox)
	Capacidad de carga:	100 pcs
		2,2 Kg

*Equipo básico: 2 baterías, cargador, gafas de seguridad, suplemento para clavo corto, tope de goma, llave allen 3mm, llave allen 4mm y maletín pvc.*

Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en hormigón, acero...

Clavadora de gas ideal para la fijación de molduras.

## AC320H

### Compresor de alta presión

Presión máxima: HP 35 bar  
 Motor: 1.600 W  
 Caudal: 140 L/min  
 Capacidad del tanque: (2x5,5 L) 11 L  
 18 Kg 536 x 357 x 350 mm

Equipo básico: Sin equipo básico.

Motor sin escobillas, más potente, más ligero y con 2 depósitos en aluminio.

## Alta presión

Alta Tecnología Makita de alta presión, más ligero y compacto, gracias a sus depósitos en aluminio, la versión avanzada del modelo AC310H.

Modo de operación Nivel ruido-potencia	R.P.M.	Presión/Depósito bar		Aplicación	Consumo de aire
		Arranque	Parada		
Alta potencia	2.500	3,1	3,5	Trabajos en serie (estructura)	Más ↑
Normal	2.500	2,7	3,5	Carpintería	
Silencioso - alta potencia	1.800	3,1	3,5	Trabajos en serie (interior)	Menos ↓
Silencioso	1.800	2,7	3,5	Acabados interiores, etc...	



## AC310H

### Compresor de alta presión



Presión máxima: HP 28 bar  
 Motor: 1.800W  
 Caudal: 90 L/min  
 Capacidad del tanque: 6,2 L  
 36 Kg 476 x 507 x 375 mm

Equipo básico: Sin equipo básico.

Para máquinas de alta presión y presión normal.

## AN610H

### Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,1 - 2,8 mm  
 Longitud del clavo: 32-65 mm  
 Capacidad de carga: 200-400 pcs  
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar  
 Capacidad máx.:  
 acero 2,3 mm  
 1,9 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Estructura en madera o palets. Clavo de 65mm. 1,9Kg

## AN711H

### Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 45-75 mm  
 Capacidad de carga: 150-300 pcs  
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar  
 Capacidad máx.:  
 acero 3,2 mm  
 2,2 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Estructura en madera o palets. Clavo de 75mm. 2,2Kg

## AN930H

### Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm  
 Longitud del clavo: 45-90 mm  
 Capacidad de carga: 120-300 pcs  
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar  
 Capacidad máx.:  
 acero 3,2 mm  
 2,6 Kg

Equipo básico: bote de aceite, gafas de protección, llave allen, interruptor intermitente y maletín pvc.

Ajuste de profundidad sin herramientas.

## AR410HR

### Atornillador de alta presión



Diámetro del tornillo:  
 metal 3,5 mm  
 madera: 3,8 mm  
 Capacidad de carga: 100 pcs  
 Presión de trabajo: 17,6 - 22,6 bar  
 Capacidad máx.:  
 tornillo Drywall 25-41 mm  
 acero 0,8 mm  
 2,0 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Especial tabiquería seca.

## AN250HC

### Clavadora de alta presión para hormigón



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,0 mm  
 Longitud del clavo: 19-25 mm  
 Capacidad de carga: 100 pcs  
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar  
 Capacidad máx.:  
 acero 0,6 mm  
 2,1 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Anclajes rápidos y seguros.



# Generadores

**EG2250A** **Generador**

Motor: 170 F  
 Potencia máx.: 2.200 W  
 Depósito de combustible: 15,0 L  
 Salida corriente alterna: 230V / 50Hz  
 Salida corriente continua: 12V / 8,3 A  
 49,8 Kg

2.200W. Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

**EG2850A** **Generador**

Motor: 170 F  
 Potencia máx.: 2.800 W  
 Depósito de combustible: 15,0 L  
 Salida corriente alterna: 230V / 50Hz  
 Salida corriente continua: 12V / 8,3 A  
 52,8 Kg

2.800W. Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

**EG4550A** **Generador**

Motor: 190 F  
 Potencia máx.: 4.500 W  
 Depósito de combustible: 25,0 L  
 Salida corriente alterna: 230V / 50Hz  
 Salida corriente continua: 12V / 8,3 A  
 95,5 Kg

4.500W. Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

**EG5550A** **Generador**

Motor: 190 F  
 Potencia máx.: 5.500 W  
 Depósito de combustible: 25,0 L  
 Salida corriente alterna: 230V / 50Hz  
 Salida corriente continua: 12V / 8,3 A  
 98,5 Kg

5.500W. Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

**EG6050A** **Generador**

Motor: 190 F  
 Potencia máx.: 6.000 W  
 Depósito de combustible: 25,0 L  
 Salida corriente alterna: 230V / 50Hz  
 Salida corriente continua: 12V / 8,3 A  
 100,5 Kg

6.000W. Alta eficacia gracias a los motores OHV y al sistema AVR.

## Gran habilidad y durabilidad.

Potente motor OHV (válvulas en cabeza).  
 Reduce las vibraciones y el consumo.

## Mayor capacidad de trabajo.

- Depósitos de gasolina de gran capacidad (15L: EG2250A, EG2850A).

## Led indicador.

- Cuando está encendido indica que el generador está produciendo energía.

## Medidor de corriente y de voltaje.

### Sensor de aceite integrado.

- El generador se detiene automáticamente cuando el nivel de aceite desciende por debajo de lo recomendado.

## Muy sencillo de mantener.

### Amigo del medio ambiente.

-Cumple con las rigurosas leyes europeas de emisiones de gases.



Corriente alterna  
50Hz - 230V.

Corriente continua  
12V - 8.3A.

**EG6050A**



# Jardinería



## Máxima compatibilidad. El doble de potencia.

Dos baterías de 18V pueden ser colocadas en la máquina proporcionando así el rendimiento de una batería de 36V.



sin ruidos...  
sin humos...

XPT (Tecnología de protección extrema)  
Para utilizar la herramienta en aplicaciones exteriores, protege del polvo, de la lluvia y condiciones climatológicas adversas.



### DUC252Z

#### Sierra de cadena



- 18Vx2
- Velocidad de cadena: 8,3 m/seg
- Capacidad de corte: 250 mm
- Paso de cadena: 3/8" b.p
- Depósito de aceite: 0,85 L
- 4,1 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: protector de espada, guía de estrella y cadena.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Ideal para la poda

### DUH651Z

#### Cortasetos



- 18Vx2
- Carreras por min.: 1.000 - 1.800
- Longitud del corte: 65 cm
- 5,1 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: protector de peine.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Mango girable 90° a izquierda y derecha.

### DUR365UZ

#### Desbrozador



- 18Vx2
- R.p.m.:
  - alta 0 - 6.500
  - baja 0 - 3.500
- Rosca: 10 x 1,25
- Diámetro de corte: 230 mm
- Tipo de asa: Tipo U
- 5,2 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: cabezal policut.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Más potencia y mayor capacidad de trabajo. Motor BL sin escobillas.

### DUB361Z

#### Soplador



- 18Vx2
- R.p.m.: 17.000 / 10.000
- Volumen de aire alta: 4,4 m³/min
- Volumen de aire baja: 2,6 m³/min
- Velocidad del aire alta: 93 m/seg
- Velocidad del aire baja: 57 m/seg
- 3,1 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: tobera de soplado.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Idóneo para espacios públicos por su bajo nivel de ruido.

### DUB362Z

#### Soplador



- 18Vx2
- R.p.m.: 21.500 / 11.400
- Volumen de aire alta: 13,4 m³/min
- Volumen de aire baja: 6,7 m³/min
- Velocidad del aire alta: 53 m/seg
- Velocidad del aire baja: 27 m/seg
- 4,5 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: tobera de soplado.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



El soplador a batería más potente, comparable con los modelos de gasolina.

### DLM380Z

#### Cortacésped



- 18Vx2
- Ancho de corte: 38 cm
- Altura de corte: 25 - 75 mm
- Superf. recomendada: 200 - 400 m²
- Capacidad del saco: 40 L
- 15 Kg (BL1830/40/50)



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Cortacésped sin tracción, muy manejable y ligero.

## DUP361

NOVEDAD

### Tijera de podar



18Vx2  
Capacidad máx. de corte: 33 mm  
Peso: 0,8 Kg

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

**XPT**  
EXTENDED POWER TOOL TECHNOLOGY

Equipo básico: Cuchilla móvil extra, lima, brazaletes, llave de tubo, 3 llaves allen, bote de aceite, arnés/mochila, cartuchera, controlador y bolsa de transporte de tela.

18V + 18V → 36V

Nueva tijera de poda especial viña.



DUP361PM2 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador de dos puertos.

DUP361Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

# LITIO-ION 36V

## Respetando el medio ambiente

La mejor elección para usar cerca de...

HOSPITALES, ZONAS RESIDENCIALES,  
COLEGIOS, ETC...

SIN  
EMISIÓN  
DE GASES  
36 V

BAJO RUIDO  
BAJA  
VIBRACIÓN

SIN  
MANTENIMIENTO

Sencilla puesta  
en marcha  
simplemente  
ponga la batería  
y apriete el  
interruptor

## UX360DZ

### Motor multifunción



36V  
R.p.m.: 0 - 6.600 / 0 - 4.900  
Rosca: M10 x 1.25LH  
4,6 Kg

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

4 herramientas en 1. Ideal para los trabajos en zonas residenciales.

## BC231UDZ

### Desbrozador



36V  
R.p.m.: 0 - 7.300 / 0 - 5.300  
Rosca: 10 x 1.25  
7,1 Kg

Equipo básico: llave de tubo 17 mm, llave allen 4mm y disco de 4 puntas.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

**BL**  
MOTOR

Ideal para el desbrozador de pequeñas superficies de césped.

## UC250DZ

### Sierra de cadena

442



36V  
Velocidad cadena: 8,3 m/seg  
Capacidad corte: 250 mm  
Cadena: 3/8" b.p  
4,5 Kg

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

Equipo básico: guía de estrella, bote de aceite, lima redonda 4mm y cadena.

Tensor lateral, sin necesidad de herramientas.



UC250D

## UH650DZ

### Cortasetos

442



36V  
Longitud de corte: 65 cm  
Carreras / min: 1.000-1.800  
Longitud total: 1.150 mm  
Longitud entre dientes: 25 mm  
5,2 Kg

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

Equipo básico: cuchilla de corte completa y funda protectora.

Velocidad variable. Múltiples aplicaciones.

## BUB360Z

### Soplador



36 V  
Volumen de aire: 4,4 / 2,6 m³/min  
Velocidad del aire: 93 / 57 m/s  
R.p.m.: 17.000 / 10.000  
921 x 142 x 204 mm  
3,1 kg

**LXT**  
LITHIUM ION TECHNOLOGY

Equipo básico: bandolera y boquilla de soplado

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Muy cómodo en limpieza de lugares difíciles.

## UK360DZ

### Cultivador



36V  
 R.p.m. del eje de dientes: 85  
 R.p.m. del motor: 4.100  
 Ancho de cultivado: 35 / 22,5 mm  
 Ø de los dientes: 245 mm  
 23,3 Kg



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ideal para los trabajos en pequeños huertos y jardines.



UK360D

## LM430DZ

### Cortacésped



36V  
 Ancho de corte: 43 cm  
 Altura de corte: 20 - 75 mm  
 Superficie máx.: 250 - 500 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 50 L  
 17,9 Kg



Equipo básico: llave de ajuste y saco recogedor.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Más silencioso, sin humos.

## LM381DZ

### Cortacésped



36V  
 Ancho de corte: 38 cm  
 Altura de corte: 25 - 75 mm  
 Superficie máx.: 200 - 400 m<sup>2</sup>  
 Capacidad del saco: 40 L  
 15 Kg



Equipo básico: llave de ajuste y saco recogedor.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ligero y compacto.

## HL360DZ

### Vareador de olivos



36V  
 Cap. de recogida: 100 - 140 Kg/h  
 Carreras por minuto: 1.300  
 Longitud: 215 - 310 cm  
 Peso sin pértiga: 2,5 Kg  
 Peso con pértiga: 3,5 Kg



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Ideal para varear de forma profesional o particular los olivos.



LM381D

## HL120D

### Vareador de olivos



12V  
 Cap. de recogida: 80 - 120 Kg/h  
 Carreras por minuto: 1.300  
 Longitud: 215 - 310 cm  
 Longitud del cable: 15 M  
 Peso sin pértiga: 0,75 Kg  
 Peso con pértiga: 1,65 Kg



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Para batería de automóvil. Para largas jornadas de trabajo.



HL360DZ / HL120D

## BML360

### Linterna fluorescente



Posibilidad de trabajar con baterías de 36V tanto de 2,2Ah como de 2,6Ah.  
 Gracias a su luz fluorescente la iluminación es muy amplia, lo que permite iluminar grandes áreas de trabajo.  
 Autonomía de trabajo superior a las 3 horas de uso continuo (210min aprox).  
 4 fluorescentes de 27W que proporcionan luz generalizada/ global.  
 Su eje rotativo permite dirigir la luz en 4 posiciones diferentes conservando la comodidad del usuario.

Alta duración, mayor iluminación.



BML360

Batería **LITHIUM-ION**

**18V** 3.0Ah  
**Li-ion**

**DUR182LZ**

**Cortabordes**



18V  
R.p.m.: 3.500 - 6.000  
Diámetro de corte: 300 mm  
Rosca: 8 x 1.25  
3,9 Kg (BL1830/40/50)

**LXT**  
LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BL**  
MOTOR

**XPT**  
EXTENSION PROTECTION TECHNOLOGY

Ideal para pequeños jardines.

**DUR181**

**Recortabordes**



18V  
R.p.m.: 7.800  
Diámetro de corte: 260 mm  
Longitud: 1.229 - 1.433mm  
2,9 Kg (BL1815N)  
3,1 Kg (BL1830/40/50)

**LXT**  
LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Equipo básico: hilo de nylon y cabezal de nylon, gafas de protección y arnés.

Manejabilidad y ligereza.

**DUR181RF** 3,0 Ah

Incluye: batería y cargador rápido.

**DUR181Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DUH523**

**Cortasetos**



18V  
Carreras por min.: 1.350  
Longitud del corte: 52 cm  
3,3 Kg (BL1830/40/50)



**LXT**  
LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Muy cómodo para pequeños trabajos de jardinería.

**DUH523RF** 3,0 Ah

Incluye: batería y cargador rápido.

**DUH523Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DUC122**

**Sierra de cadena**



18V  
Velocidad cadena: 5 m/seg  
Capacidad corte: 115 mm  
Paso de cadena: 25 AP  
Cadena: 1/4"  
2,6 Kg (BL1830/40/50)



**LXT**  
LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Equipo básico: guía de cadena, bote de aceite, protector de espada, cadena y lima redonda 4mm.

Potente motor y gran velocidad de corte ideal para la poda de frutales.

**DUC122RME** 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DUC122Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**DUM168**

**Tijeras de hierba**



18V  
Ancho de corte: 16 cm  
Carreras por minuto: 1.250  
1,4 Kg (BL1815N)  
1,6 Kg (BL1830/40/50)



**LXT**  
LITHIUM-ION TECHNOLOGY

Equipo básico: protector de cuchillas

Mayor duración de la batería en relación con UM164DW.

**DUM168RF** 3,0 Ah

Incluye: batería y cargador rápido.

**DUM168Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



**4604DW****Tijera de podar**

	24V	3,0Ah
	Cortes por carga:	10.000
	Diámetro máx. corte:	30 mm
	Tiempo de carga:	1,0 h
	Peso batería:	2,5 Kg
	3,8 Kg	

Equipo básico: batería Ni-Cd, cargador, llave hexagonal, llave de tubo, tubo de aceite, controlador electrónico de batería, cuchilla de repuesto, arnés, cartuchera y maletín pvc.

Para la poda de viñedos, frutales, arbustos y horticultura.

**Batería LITIO-ION****10.8V****UM164DWE****Tijeras de hierba**

	10,8V	1,3 Ah
	Ancho de corte:	16 cm
	Carreras por minuto:	1.250
	Tiempo de carga:	50 min
	Dimensiones: 292 x 178 x 130mm	
	1,1 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, protector de cuchillas y cargador.

Remates en el césped, cuchilla intercambiable UH200D.

**UH200DWE****Cortasetos**

	10,8V	1,3Ah
	Capacidad de corte:	20 cm
	Carreras por minuto:	1.250
	Máx. diámetro de rama:	8 mm
	Distancia entre dientes:	26 mm
	Tiempo de carga:	50 min
	Dimensiones: 461 x 120 x 131mm	
	1,2 Kg	

Equipo básico: 2 baterías y cargador.

Escultura arbórea, cuchilla intercambiable con UM164D.



**Cuchillas intercambiables entre sí.**

**PF0300****Bomba sumergible**

Potencia:	300 W
Máx. volumen de agua:	140 L/min
Altura máxima de bombeo:	7 m
Tamaño máximo de grano:	5 mm
Profundidad máx. de inmersión:	5 m
Temperatura máx.:	35° C
3,3 Kg	10 M

**AGUAS LIMPIAS**

Equipo básico: boquilla de conexión.

Bombas sumergibles con cuerpo de plástico.

**PF0403****Bomba sumergible**

Potencia:	400 W
Máx. volumen de agua:	120 L/min
Altura máxima de bombeo:	6,5 m
Tamaño máximo de grano:	5 mm
Profundidad máx. de inmersión:	5 m
Temperatura máx.:	35° C
3,6 Kg	10 M

**AGUAS LIMPIAS**

Equipo básico: boquilla de conexión.

Bomba sumergibles con cuerpo rígido de acero inoxidable.

**PF1010****Bomba sumergible**

Potencia:	1.100 W
Máx. volumen de agua:	240 L/min
Altura máxima de bombeo:	10 m
Tamaño máximo de grano:	35 mm
Profundidad máx. de inmersión:	5 m
Temperatura máx.:	35° C
5,3 Kg	10 M

**AGUAS SUCIAS**

Equipo básico: boquilla de conexión.

Bombas sumergibles con cuerpo de plástico. Para aguas muy sucias.

**PF1110****Bomba sumergible**

Potencia:	1.100 W
Máx. volumen de agua:	250 L/min
Altura máxima de bombeo:	10 m
Tamaño máximo de grano:	35 mm
Profundidad máx. de inmersión:	5 m
Temperatura máx.:	35° C
5,9 Kg	10 M

**AGUAS SUCIAS**

Equipo básico: boquilla de conexión.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.



## Motosierras y electrosierras



UC4041A

UC4041A

Electrosierra

132



Potencia: 1.800 W  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de cadena: 14,5 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,20 L  
 4,7 Kg 0,3 M



Equipo básico: guía de estrella, protector de espada y cadena 3/8".

UC3530A

Electrosierra

155



Potencia: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Velocidad de cadena: 13,3 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 5,1 Kg 0,3 M



Equipo básico: espada, cadena y protector de espada.

Tensado de cadena sin herramientas.

Robusto y potente con motor longitudinal.

UC4030AKX

Electrosierra

155



Potencia: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de cadena: 13,3 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 5,2 Kg 0,3 M

Práctica electrosierra con múltiples accesorios y cofre metálico incluido en equipo básico.

- Cofre metálico
- aceite de cadena 1 L
- Gafas protectoras
- Guantes de protección
- Dos cadenas 3/8" B.P
- Kit de afilado 4 mm
- Funda de espada

Robusto y potente con motor longitudinal.

UC4030A

Electrosierra

155



Potencia: 2.000 W  
 Capacidad de corte: 40 cm  
 Velocidad de cadena: 13,3 m/seg  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de aceite: 0,14 L  
 5,2 Kg 0,3 M



Equipo básico: espada, cadena y protector de espada.

Robusto y potente con motor longitudinal.

DCS232T

Motosierra de poda



Cilindrada: 22,2 c.c.  
 Potencia: 0,75 Kw / 1,0 Cv  
 Capacidad de corte: 25 cm  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de combustible: 0,20 L  
 Depósito de aceite: 0,19 L  
 2,5 Kg



Equipo básico: espada, llave de tubo, cadena y protector de espada.

Ligera 2,5Kg.

EA3110T25B

Motosierra de poda



Cilindrada: 30,1 c.c  
 Potencia: 1 Kw / 1,4 Cv  
 Capacidad del corte: 25 cm  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de combustible: 0,24 L  
 Depósito de aceite: 0,18 L  
 3,2 Kg



Equipo básico: kit de herramientas, guía de estrella 3/8", protector de espada y cadena 3/8".

Ideal para cualquier tipo de poda.



EA3110T25B

**EA3200S35B****Motosierra**

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

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

Motosierra potente ligera y resistente.

**EA3200S35B****EA3201S35B****Motosierra**

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

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

**EA3500S35B****Motosierra**

Cilindrada: 35 c.c.  
 Potencia: 1,7 Kw / 2,3 Cv  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Paso de cadena: 3/8"  
 Depósito de combustible: 0,4 L  
 Depósito de aceite: 0,29 L  
 4,4 Kg

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

Cambio rápido de la cadena sin necesidad de herramientas adicionales.

Con catalizador en el escape, para bajar la emisión de gases.

**EA3500F35B****Motosierra****MAGNESIO**

Cilindrada: 34,7 c.c.  
 Potencia: 1,7 Kw / 2,3 Cv  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de combustible: 0,48 L  
 Depósito de aceite: 0,28 L  
 4,7 Kg

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

**EA3600F35B****Motosierra****NOVEDAD**

Cilindrada: 35,2 c.c.  
 Potencia: 1,7 Kw / 2,3 Cv  
 Capacidad de corte: 35 cm  
 Paso de cadena: 3/8" b.p  
 Depósito de combustible: 0,48 L  
 Depósito de aceite: 0,28 L  
 4,2 Kg

Equipo básico: espada, cadena y protector de espada.

Con catalizador en el escape, para bajar la emisión de gases.

Potente para el uso semi-profesional, trabajos de jardinería, agrícola...

**EA4300F38C****Motosierra****MAGNESIO**

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

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

Mayor cilindrada y aumento de la potencia.

**EA3600F35B**

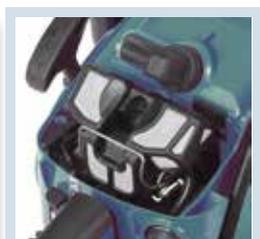
// EA4300F38C //



Muelles de gran resistencia



Arranque fácil  
Reduce el esfuerzo



Sencillo cambio de filtro



Mando centralizado



Tensor lateral



# Cortasetos

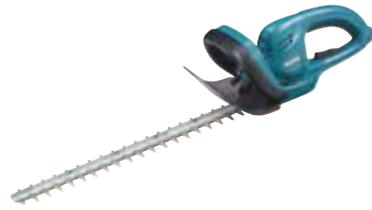
**UH4861**

**Cortasetos eléctrico**

**419**



Potencia: 400 W  
 Carreras por min.: 1.600  
 Longitud del corte: 48 cm  
 Longitud entre dientes: 18 mm  
 Espesor máx. de corte: 15 mm  
 3,0 Kg 0,3 M



Equipo básico: protector de peine y gancho.

Uso particular, perfilar y recortar.

**UH5570**

**Cortasetos eléctrico**

**419**



Potencia: 550 W  
 Carreras por min.: 1.500  
 Longitud del corte: 55 cm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Espesor máx. de corte: 18 mm  
 3,7 Kg 0,3 M



Equipo básico: protector de peine y gancho.

3 interruptores para mayor seguridad, hay que accionar 2 a la vez.

**UH6570**

**Cortasetos eléctrico**

**419**



Potencia: 550 W  
 Carreras por min.: 1.500  
 Longitud del corte: 65 cm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Espesor máx. de corte: 18 mm  
 3,8 Kg 0,3 M



Equipo básico: protector de peine y gancho.

Espada anticorrosión, grandes superficies.

**UH5580**

**Cortasetos eléctrico**

**419**



Potencia: 670 W  
 Carreras por min.: 1.500  
 Longitud del corte: 55 cm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Espesor máx. de corte: 21 mm  
 4,3 Kg 0,3 M



Equipo básico: cuchilla anticorrosión y protector de peine.

Profesional, más robusto y potente.

**UH6580**

**Cortasetos eléctrico**

**419**



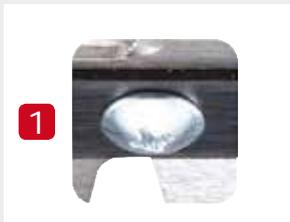
Potencia: 670 W  
 Carreras por min.: 1.500  
 Longitud del corte: 65 cm  
 Longitud entre dientes: 28 mm  
 Espesor máx. de corte: 21 mm  
 4,4 Kg 0,3 M



Equipo básico: cuchilla anticorrosión y protector de peine.

Con rodamiento de bolas, grandes superficies.

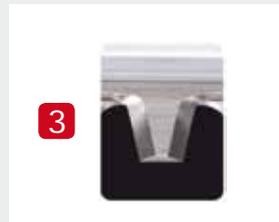
**Gama de cortasetos, más potentes y robustos.  
 Muy manejables gracias a su asa circular, ideal para el cuidado de parques y jardines.**



**1**



**2**



**3**



**4**

- 1. Nuevos tornillos de la barra de corte con cabeza avellanada y casquillos separadores de acero.
- 2. Embrague de seguridad que protege las cuchillas y los engranajes actuando cuando las cuchillas se bloquean.
- 3. Nueva espada con recubrimiento de níquel, anticorrosión de larga duración y protección en la punta contra impactos.
- 4. Asa circular cerrada, más robusta, cómoda y práctica para una mejor sujeción de la herramienta en diferentes posiciones, facilitando el corte lateral de los setos.
- Guarda de protección para la mano, que evita accidentes y protege al operario de posibles cortes.
- Freno mecánico instantáneo que actúa al soltar uno de los tres interruptores. Detiene la sierra en solo 0,2 segundos, evitando accidentes y averías.



Para corte superior



Para corte lateral



Para corte en profundidad



# Desbrozadores

## EM3400U

### Desbrozador



	Cilindrada:	25,4 cc
	Potencia:	1,15 Kw / 1,6Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,75 L
		6,4 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, protector de goma, bandolera y kit de herramientas.

Motor de dos tiempos para trabajos profesionales. Ligero y a la vez potente.

## BBC5700

### Desbrozador



	Cilindrada:	56,5 cc
	Potencia:	2,21Kw / 3,03 Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	7.000
	Rosca:	10 x 1,00
	Depósito combustible:	0,9 L
		7,7 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, disco de 4 puntas 255mm, llave de bujías, destornillador reversible, 3 llaves allen, amés tipo bandolera, protector mixto y cubre discos.

Sistema antivibración tanto en barra como en el asidero.

## EM2651UH

### Desbrozador



	Cilindrada:	25,4 c.c.
	Potencia:	0,77 Kw / 1,1Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,65 L
		5,6 Kg



Equipo básico: disco de 3 puntas, amés doble y kit de herramientas.

4Tiempos.

## EM4350UH

### Desbrozador



	Cilindrada:	43,0 c.c
	Potencia:	1,50 Kw / 2,0 Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,68 L
		8,3 Kg



Equipo básico: amés, bote de aceite de 4 tiempos, kit de herramientas y disco de 3 puntas.

Nuevo diseño, muy ergonómico, más cómodo de trabajar para los usuarios.

## EM2600U

### Desbrozador



	Cilindrada:	25,7 c.c
	Potencia:	0,83 Kw / 1,2 Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	8 x 1,25
	Depósito de combustible:	0,6 L
		5,0 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, kit de herramientas, protector mixto, amés simple y disco de 4 puntas.

Transmisión rígida por barra de acero.

## BBC4500

### Desbrozador



	Cilindrada:	44,9 cc
	Potencia:	1,6Kw / 2,2 Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	7.000
	Rosca:	10 x 1,00
	Depósito combustible:	0,9 L
		7,7 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, disco de 4 puntas 255mm, kit de herramientas y amés tipo bandolera.

Con dispositivo de cebado para un fácil arranque.

## EBH341U

### Desbrozador



	Cilindrada:	33,5 cc
	Potencia:	1,07 Kw / 1,4Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,65 L
		7,1 Kg



Equipo básico: disco de 3 puntas, amés doble y kit de herramientas.

Manillar de ajuste rápido por palomilla.



El motor de 4T Makita proporciona prácticamente la misma potencia que los motores de dos tiempos.

Nuestro sistema de lubricación, único y patentado, permite utilizar los nuevos motores de 4T en cualquier posición, gracias a su nuevo sistema de retorno de aceite al cárter.

El aceite es bombeado desde un depósito en la base del motor a través de una red de válvulas antiretorno.

Lubricación fiable y que proporciona larga vida y poco mantenimiento del motor.

### Ventajas de los motores Makita 4T

1. Alto rendimiento en un diseño compacto.
2. Bajas emisiones de escape.
3. Bajo coste de explotación.
4. Fácil mantenimiento.
5. Bajo ruido.

## EM4351UH

### Desbrozador



	Cilindrada:	43,0 c.c
	Potencia:	1,50 Kw / 2,0 Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,68 L
		8,5 Kg



Equipo básico: amés, bote de aceite de 4 tiempos, kit de herramientas y disco de 3 puntas.

Sistema antivibración por flotación, que absorbe las vibraciones del motor.

**EB7650TH****Soplador de mochila a gasolina**

Cilindrada: 75,6 c.c.  
 Potencia: 2,7Kw / 3,7Cv  
 Motor: 4 T  
 Velocidad del aire: 87 m/seg  
 Máx. volumen aire: 1.140 m³/h  
 Depósito combustible: 1,9 L  
 13,3 Kg

Equipo básico: kit de llaves de bujías, bote de aceite, 2 bocas cónicas y boca plana.

**BHX2501****Soplador a gasolina**

Cilindrada: 24,5 c.c.  
 Potencia: 0,81Kw / 1,10 Cv  
 Motor: 4 T  
 Velocidad del aire: 64,6 m/seg  
 Máx. volumen aire: 606 m³/h  
 4,4 Kg

Equipo básico: tobera y llave de bujía.

Motor 4 tiempos. Mayor volumen de aire y mayor velocidad de aire.

Motor de 4 tiempos, más limpio y menor consumo.

**EVH2000****Pulverizador a gasolina**

Cilindrada: 24,5 c.c.  
 Motor: 4 T  
 Máx. presión: 24,517 bar  
 Máx. capacidad: 7,1 L/min  
 Capacidad del tanque: 20 L  
 Depósito combustible: 0,5 L  
 9,1Kg

Equipo básico: llave de bujías y bote de aceite.

Gran depósito de 20L para tener gran autonomía.

**UB0800****Soplador eléctrico**

Potencia: 1.650 W  
 R.p.m.:  
 baja 9.000  
 alta 17.000  
 Volumen de aire alta 426 m³/h  
 Velocidad del aire  
 alta 83 m/seg  
 baja 42 m/seg  
 3,2 Kg

Equipo básico: tobera.

Posible uso como aspirador.

**HW120****Hidrolimpiadora**

agua caliente

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

Equipo básico: pistola alta presión, lanza extensora y manguera de 10M.

Especial para quitar grasa.

**HW102****Hidrolimpiadora**

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

Equipo básico: lanza extensible, pistola de plástico, lanza chorro plano, lanza Rotopower, manguera de alta presión y recipiente para detergente.

Uso particular, pequeño y ligero. Asa telescópica tipo trolley.

**HW111****Hidrolimpiadora**

Potencia: 1.700 W  
 Presión máxima: 110 bar  
 Flujo máximo: 370 L/h  
 Máx. temperatura del agua: 50° C  
 Longitud del cable: 5 M  
 Longitud de la manguera: 5,5 M  
 7,4 Kg

Equipo básico: pistola, lanza extensible, lanza Rotopower, lanza chorro plano, manguera de alta presión y recipiente para detergente integrado en la máquina.

Sistema "Total Stop". Tambor y manguera integrados.

**HW132****Hidrolimpiadora**

Potencia: 2.100 W  
 Presión máxima: 140 bar  
 Flujo máximo: 420 L/h  
 Máx. temperatura del agua: 50° C  
 Longitud del cable: 5 M  
 Longitud de la manguera: 8 M  
 18,8 Kg

Equipo básico: pistola plástico, lanza chorro plano, lanza Rotopower, manguera de alta presión, cepillo y recipiente para detergente integrado en la máquina.

Motor de induccion 2.100 W. Tambor y manguera integrados.

**HW131RLW****Hidrolimpiadora**

Potencia: 2.300 W  
 Presión máx.: 130 bar  
 Flujo máx.: 500 L/h  
 Máx. temperatura del agua: 50° C  
 Longitud del cable: 5 M  
 Longitud de la manguera: 15 M  
 37,0 Kg

Equipo básico: tambor con manguera inoxidable de alta presión de 15 m, pistola de alta presión con conexión roscada, lanza de chorro plano, lanza rotopower y adaptador de toma de agua de 3/4".

Ideal para uso diario, con alto caudal para la suciedad más resistente.

**HW151****Hidrolimpiadora**

Potencia: 2.500 W  
 Presión máxima: 150 bar  
 Flujo máximo: 500 L/h  
 Máx. temperatura del agua: 50° C  
 Longitud del cable: 5 M  
 Longitud de la manguera: 10 M  
 26,9 Kg

Equipo básico: pistola (metálica), lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión y 2 recipientes para detergente integrados en la máquina.

Uso diario, con sistema "Total Stop"

### «« Estuche de llaves de vaso. 9 piezas. D-41517 »»



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.

- Longitud total: 38 mm
- Medidas: 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24
- Tipo: CR-MO
- Inserción: 1/2"

### «« Estuche de puntas con 37 piezas B-28606 »»

Estuche de reducido tamaño, perfecto para mantener ordenadas todas las puntas necesarias.



- 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.



### «« Estuche de brocas con 18 piezas D-46202 »»

Estuche metálico para uso general, ya que dispone de brocas para metal, madera y ladrillo.



- |  |   |  |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brocas para metal HSS-G</li> <li>3 x 61 mm</li> <li>4 x 75 mm</li> <li>5 x 86 mm</li> <li>6 x 93 mm</li> <li>8 x 117 mm</li> <li>10 x 133 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brocas para madera</li> <li>3 x 60 mm</li> <li>4 x 75 mm</li> <li>5 x 85 mm</li> <li>6 x 95 mm</li> <li>8 x 115 mm</li> <li>10 x 135 mm</li> </ul> | <ul style="list-style-type: none"> <li>- Brocas para ladrillo</li> <li>3 x 60 mm</li> <li>4 x 75 mm</li> <li>5 x 85 mm</li> <li>6 x 100 mm</li> <li>8 x 120 mm</li> <li>10 x 120 mm</li> </ul> |
|--|---|--|



### «« Estuche de 47 piezas B-28612 »»

Estuche muy completo y compacto con diferentes puntas, vasos, portapuntas y destornillador.



- 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.



### «« Maletines de herramientas Maccess »»

Gama de maletines Maccess de 34, 71, 104 y 200 piezas según las necesidades de nuestros usuarios. Accesorios perfectamente guardados y ordenados.



x34

x71

x104

x200



Código	Descripción
D-36980	MACCESS 34pcs set
D-33691	MACCESS 71pcs set
D-31778	MACCESS 104pcs set
D-37194	MACCESS 200pcs set



# Nuevos 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.



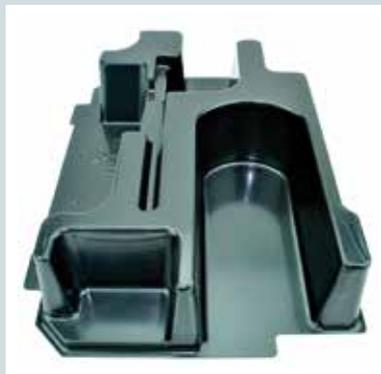
Los maletines MAKPAC son apilables.



Tiradores fuertes y retráctiles hacen que el transporte y el almacenamiento se haga de una forma correcta.

Maletines muy cómodos y manejables. Perfecto para transportar todas sus herramientas al lugar de trabajo.





- 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.



**Cuatro tamaños diferentes.**

- 01012 ALAVA Vitoria  
**Aitor Gomez Ortiz De Zarate**  
Portal De Arriaga, 59  
Tel.-945 27 58 80
- 02005 ALBACETE  
**Jose E. Gonzalez Tebar, SI**  
C/ Teruel, 21  
Tel.-967 22 87 62
- 03015 ALICANTE  
**L. Jose Aleman Botella (Alicantina Elect.)**  
C/ Rafael Garcia 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. Llauradors, 5  
Tel.-966 65 53 10
- 04003 ALMERIA  
**Rep. Elect. Jose Sanchez Alfaro**  
C/ Mendez, 11  
Tel.-950 23 00 10
- 05003 AVILA  
**Montajes Electricos 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  
**Jose María Rodriguez Calleja**  
C/ Cuba, 58  
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  
**Electromecanica 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  
**Daniel Rivas Figueras (Mecaelectric)**  
C/ Olivera 23  
Tel.-93 008 46 52
- 08025 BARCELONA  
**Juan Carlos Molina (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  
**Talleres Prats, Scp**  
C/ Josep Trueta, 100  
Tel.-93 789 06 58
- 08520 BARCELONA Les Franqueses Del Valles  
**Jose Mª Vila Codina**  
C/ Verge De Monserrat, 5  
Tel.-93 849 30 64
- 08800 BARCELONA Vilanova I La Geltru  
**Victor Huguet Llaverias**  
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  
**Electro Caor**  
C/ Alcalde Martin Cobos, Sn Pol Ind Villayuda  
Tel.-947 48 42 22
- 09200 BURGOS Miranda Del Ebro  
**Talleres Electricos Ebro, SI**  
Pol. Ind, Bayas R-124  
Tel.-947 33 01 51
- 10600 CACERES Plasencia  
**Jose Antonio San Martin**  
Ctra. Trujillo, 28 Pg. Municipal  
Tel.-927 42 48 12
- 11204 CADIZ Algeciras  
**Electricidad Barea, SI**  
Urb. Doña Casilda, Bloque 8  
Tel.-956 66 05 08
- 11405 CADIZ Jerez De La Frontera  
**Moises Sanchez Rodriguez**  
C/ Torreblanca, 7 Local C  
Tel.-956 34 85 01
- 12006 CASTELLON  
**Jaime Vellon Ribalta**  
C/ Republica Argentina, 18  
Tel.-964 21 22 78
- 12500 CASTELLON Vinaros  
**Cyo Electromecanica Scp**  
Ctra. Uldecona, 24 Nave 7  
Tel.-964 45 01 51
- 13005 CIUDAD REAL  
**Alquileres Ciudad Real, SI**  
Pol. Ind. Ctra. Carrion, Avd. Isaac Peral , N-118  
Tel.-902 45 46 50
- 13300 CIUDAD REAL Valdepeñas  
**Leandro Marques Romero**  
C/ Veracruz 109  
Tel.-926 31 30 11
- 14013 CORDOBA  
**Bobinados Pastor, SI**  
C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena  
Tel.-957 34 31 32
- 14800 CORDOBA Priego De Cordoba  
**Rafael Sanchez Cano**  
Avda. De La Juventud, 16  
Tel.-957 70 10 69
- 15008 LA CORUÑA  
**Istega SI**  
Polg La Grela Bens, C/ Arquimedes, 2  
Tel.-981 25 41 25
- 15570 LA CORUÑA Ferrol  
**Electricidad Alycar, SI**  
Pol Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Perez, Parc 8  
Tel.-981 32 04 81
- 15650 LA CORUÑA Cambre  
**Electromecanica Mayan**  
Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1  
Tel.-981 64 98 65
- 15890 LA CORUÑA Santiago De Compostela  
**Talleres Electromecanicos Lorenzo**  
Pol. Ind. Del Tambre, Via Copernico 13  
Tel.-981 588 039
- 17003 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  
**Tall. Electromecanico Lupiañez, SI**  
C/ Juncos S/N, Pol Ind La Purisima  
Tel.-958 12 60 20
- 18151 GRANADA Ojigares  
**Talleres Electricos Imbera SI**  
Pol Tecnologico De Ojigares-Arquilla Nave 88  
Tel.-958 50 70 33
- 19004 GUADALAJARA  
**Cial Carlos De La Cueva**  
C/ Francisco Aritio, 140  
Tel.-949 20 21 23
- 20014 GUIPUZCOA San Sebastian  
**Miguel Angel Zorzano Imana**  
Pº Urbarburu, 9 - Pol. 27  
Tel.-943 45 14 93
- 20014 GUIPUZCOA San Sebastian  
**Talleres Electromecanicos Eliz**  
Pº Urbarburu, 37 - Pabellon 9  
Tel.-943 45 55 78
- 20120 GUIPUZCOA Hernani  
**Talleres Electromecanicos Loyola, SI**  
Pol Ind Zubiondo Industrialdea , Parcela C-5  
Tel.-943 45 24 80
- 20268 GUIPUZCOA Tolosa  
**Mont. Electricos Arelan, S.L.**  
Pol Ind. Altzo-Txarama, 8  
Tel.-943 67 37 19
- 21007 HUELVA  
**Electromecanica Juman Cb**  
Pol Ind. Pavipresa, Nave 14  
Tel.-959 23 05 41
- 23001 JAEN  
**S.C.A Electromecanica Higuera**  
Ctra De La Guardia, Carril 4 Izda  
Tel.-953 23 94 22

## Servicios Técnicos Autorizados

24199 LEON Sta. Olaja De La Ribera  
**Comercial Talleres Electron, SI**  
Ctra. De Villarroaño, 135  
Tel.-987 20 18 17

25001 LERIDA  
**Luis Fernando Fuentes (Electroequip)**  
C/ Ludovicus Pius, 7 Baixos  
Tel.-973 21 40 07

26005 LA RIOJA Logroño  
**Felix Lazaro Lopez**  
C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)  
Tel.-941 20 20 42

26006 LA RIOJA Logroño  
**Miguel Angel Guerra Garcia**  
C/ General Urrutia, 19  
Tel.-941 20 83 13

27004 LUGO  
**Albatros Lugo, Cb**  
C/ Trapero Pardo, 10 Bajo  
Tel.-982 21 69 01

27004 LUGO Lugo  
**Electromecanica Pombo, SI**  
C/ Acacia, 18 Bajo  
Tel.-982 21 13 48

28019 MADRID  
**Talleres Euromadrid**  
C/ Arroyo Opañel,6  
Tel.-91 565 06 24

28400 MADRID Collado Villalba  
**J. Cogorro, SI**  
C/ Nicolasa Fernandez, 5  
Tel.-91 850 49 72

28903 MADRID Getafe  
**Viremaq, SI**  
Avda. De Los Angeles, 57  
Tel.-91 695 50 61

29006 MALAGA  
**Fercam Maquinaria Herramientas, S.L.**  
C/ Doctor Saenz De Tejada, 18  
Tel.-952 35 29 41

30007 MURCIA Zarandona  
**Jose Angel Jimenez Gonzalez**  
Ctra. De Alicante, 271  
Tel.-968 30 31 74

30817 MURCIA Lorca  
**García Y Franco,C.B.**  
Cno. Viejo Del Puerto, S/N - Pol.Ind. Los Peñones  
Tel.-968 46 19 82

31014 NAVARRA Rochapea  
**Electricidad Azanza, SI**  
C/ Cendeas,1 Bajo  
Tel.-948 12 77 44

31160 NAVARRA Orkoien  
**Electricidad Ind. Iruña, SI**  
Pol Ampliacion Comarca 1C/L Nave 29-31  
Tel.-948 30 30 35

31192 NAVARRA Mutilva Baja  
**J. A. De La Fuente**  
C/ K, Nº 6, Pog. Ind. Mutilva N/4  
Tel.-948 24 93 23

31500 NAVARRA Tudela  
**Jesus Garcia Jimenez (Elect. Los García)**  
C/ Nevot Moracho, S/N  
Tel.-948 08 27 38

32003 ORENSE  
**Avelino Salgado Fdez (T.Ramon)**  
Rua De Progreso, 159 Bajo  
Tel.-988 37 03 91

33012 ASTURIAS Oviedo  
**Comercial Y Talleres Ferpra, S.L.**  
C/ Gregorio Maraño, 19  
Tel.-985 23 46 96

36204 PONTEVEDRA Vigo  
**Talleres Amoedo, S.L.**  
Ctra. Provincial, 31 B  
Tel.-986 41 16 96

36211 PONTEVEDRA Vigo  
**Manuel Santos Navarrete**  
C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano  
Tel.-986 41 68 99

37004 SALAMANCA  
**Begoña Iglesias Ullan (Reparalia)**  
C/ Acacias, 9  
Tel.-923 22 31 59

39006 CANTABRIA Santander  
**Javier Badia Anievas**  
C/ Fernando De Los Rios, 71 B  
Tel.-942 36 70 71

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo  
**Oxido 21, Slu**  
Centro Empresas Camargo Nv 14 P.I. Trascueto  
Tel.-607 605 901

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo  
**Talleres Elect. Martin Gerez**  
C/ Avda. Burgos, 80  
Tel.-942 25 84 09

40003 SEGOVIA  
**Tomas Cuellar Perez**  
C/ San Gabriel, 15  
Tel.-921 43 64 65

41008 SEVILLA  
**J. Antonio Y F. Flor Vargas**  
Pol Ind Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42  
Tel.-954 35 40 16

43202 TARRAGONA Reus  
**Talleres Capdevila, SI**  
C/ Frances Bartrina, 17  
Tel.-977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls  
**Bobinatges Josep Guxens S.L.**  
C/ Licoristes, 51 Pol Ind Valls  
Tel.-977 61 44 88

44001 TERUEL  
**C.B. Talleres Mundo**  
C/ Yagüe De Salas, 4  
Tel.-978 60 10 54

45006 TOLEDO  
**Cesar Sanchez Perez**  
Pso. De La Rosa, 6-A Local 2  
Tel.-925 25 64 18

45800 TOLEDO Quintanar De La Orden  
**Talleres Electricos Jesus Aguilar, SI**  
Ctra. Madrid-Alicante Km 120  
Tel.-925 18 00 01

46009 VALENCIA  
**Ricardo Jose Rojas Argudo**  
C/ Poeta Monmeneu, 15  
Tel.-96 311 15 57

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

46470 VALENCIA Catarroja  
**Daniel Garcia E Hijos, SI**  
C/29 N 701 Pol Ind Catarroja  
Tel.-961 27 51 15

47011 VALLADOLID Valladolid  
**Salmacar Cb**  
C/ De Los Templarios, 6  
Tel.-983 39 96 21

48013 VIZCAYA Bilbao  
**Talleres Faever, SI**  
Estrada Zalvidea 13, 2ª A Planta Modulo 5  
Tel.-94 441 25 26

48903 VIZCAYA Baracaldo  
**Jesus Manuel Prieto (Elect. Etorki)**  
Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53  
Tel.-94 433 87 75

49016 ZAMORA  
**Irene Sanchez Sastre (Viluz)**  
Avda Portugal, 13  
Tel.-980 53 66 21

50017 ZARAGOZA  
**Electromecanicas Zaragoza SI**  
C/ Barcelona, 96  
Tel.-976 53 15 60

52006 MELILLA  
**Tc Melilla Maquinaria, S.L.**  
C/ De La Hortensia 10 Nv. D-20  
Tel.-952 67 87 50



ANDORRA Encamp  
**Mauco Sa**  
Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco  
Tel.-00 376 821 557

ANDORRA Andorra La Vella  
**Mavid, Sa**  
Cs 110 Edifici Codi Aixovall Planta 1ª Local 3  
Tel.-00 376 741 010

**Makita**



***“Más de cien años al servicio de los profesionales”***



*1915. Se funda Makita Electric works en la ciudad de Nagoya.*

*Comenzó vendiendo y reparando equipamiento eléctrico, motores y transformadores.*

*1938. Se comenzó el negocio propio y se estableció Makita Electric Works.*

*1958. Se inició la comercialización de los cepillos eléctricos, el primer producto en Japón.*

*Se cambia el nombre corporativo a Makita Electric Works, Ltd.*

*En 1969 Makita crea el primer taladro a batería (6500D)...*

*(para más información sobre nuestra historia, visite nuestra página web: [www.makita.es](http://www.makita.es))*

