



Catálogo resumido



Octubre 16



La más amplia gama en herramienta profesional

GA7060R	24
GA7061R	24

Especial industria.
Nuevas mejoras técnicas para aguantar los trabajos más exigentes.



GD0603	25
--------	----

Amoladora recta con nuevo diseño que proporciona un mejor agarre.



HS6601	29
--------	----

Sólida base de aluminio.
Más fácil de manejar y con una mayor precisión.



CA5000XJ	30
----------	----

Nueva fresadora de placas para corte de composites con aluminio.



LH1201FL	31
----------	----

Nueva ingletadora con sierra de mesa con disco de 305mm. La mayor capacidad de corte en su clase.



BO6050J	39
---------	----

Nueva lijadora rotorbital 150mm. 3 trabajos distintos con la misma herramienta: lijado fino, pulir y desbastar.



DJR360Z	46
---------	----

Sierra de sable con 2 baterías de 18V, alimentan a su potente motor de 36V.



DHP482RME	48
DHP482Z	48

Nuevo taladro combinado más compacto que el modelo anterior (DHP456) y aumentamos las R.p.m.



DTW1001RTJ	51
DTW1001Z	51
DTW190RTE	51
DTW190Z	51

Nueva llave de impacto con 1.050Nm de par de apriete (DTW1001)



DJR186RTE	52
DJR186Z	52
DJR187RTE	52
DJR187Z	52

Nuevas sierras de sable con cigüeñal vertical. Alta potencia y alta durabilidad.



DLS714Z	53
---------	----

Nueva ingletadora telescópica de con un diseño compacto y ligero.



DGA458RTJ	56
DGA458Z	56

Nuevas miniamoladoras a batería de 115 mm con interruptor de palanca y freno eléctrico.



DGA508Z	56
---------	----

Nueva miniamoladora a batería de 125 mm con interruptor de palanca y freno eléctrico.



DMR107	58
DMR108	58

Radios de trabajo 7.2-18V Litio-ion



DVC860LZ	58
----------	----

Nuevo aspirador de la gama 18V x2 también con la posibilidad de conectarlo con el cable de red.

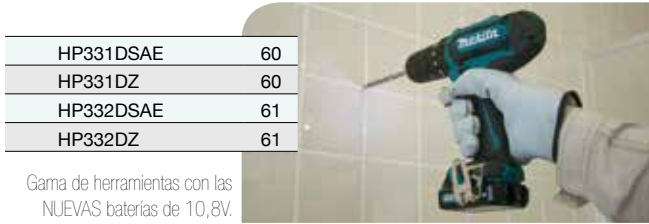


DF031DSAE	60
DF031DZ	60
DF032DSAE	60
DF032DZ	60
DF331DSAE	60
DF331DZ	60
DF332DSAE	60
DF332DZ	60



NOVEDADES

Índice por gamas



HP331DSAE	60
HP331DZ	60
HP332DSAE	61
HP332DZ	61

Gama de herramientas con las NUEVAS baterías de 10,8V.



HS301DSAE	61
HS301DZ	61



JR103DSAE	61
JR103DZ	61



JV101DSAE	61
JV101DZ	61



TD110DSAE	61
TD110DZ	61



DUP361PM2	68
DUP361Z	68

Nueva tijera de poda a batería ESPECIAL VIÑA. ¡Hasta 71.000 cortes por carga!



DLM431Z	69
---------	----

Nuevo cortacésped perfecto para el corte de césped en comunidades de vecinos, hospitales, etc.. por su bajo nivel sonoro.



EW2050H	72
EW2051H	72
EW3050H	72
EW3051H	72

Nuevas motobombas para trasvase de aguas.

MARTILLOS	7 - 11
TALADROS	12 - 15
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 - 63
NEUMÁTICAS Y ALTA PRESIÓN	64 - 65
GENERADORES A GASOLINA	66
JARDINERÍA E HIDROLIMPIADORAS	67 - 77
ESTUCHES Y MALETINES	78 - 81
SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS	82 - 83

Indice por modelos

1		9911	40	DDA350Z	49	DHS680RMJ	52
1100	28	9920	40	DDF453RFE	49	DHS680Z	52
1806B	28			DDF453SYE	49	DHS710Z	46
2		A		DDF458RMJ	48	DJN161RMJ	55
2012NB	28	AC310H	65	DDF458RTJ	48	DJN161Z	55
2107FK	35	AF505	64	DDF458Z	48	N DJR186RTE	52
2107FXK	35	AN250HC	65	DDF459RME	49	N DJR186Z	52
2414EN	26	AN610H	65	DDF459Z	49	N DJR187RTE	52
2704	32	AN711H	65	DDF480RME	49	N DJR187Z	52
2712	32	AN902	64	DDF480RTJ	49	N DJR360Z	46
3		AN930H	65	DDF480Z	49	DJV182RMJ	52
3707FC	36	AN960	64	DDF481RMJ	48	DJV182Z	52
3709	36	AR410HR	65	DDF481RTJ	48	DKP180RMJ	53
3710	36	AT638	64	DDF481Z	48	DKP180Z	53
4		B		DDF482RME	49	DLM380Z	67
446LX	42	BBC4500	76	DDF482Z	49	N DLM431Z	69
447LX	42	BBC5700	76	DF010DSE	62	N DLS714Z	53
4101RH	27	BC231UDZ	68	N DF031DSAE	60	N DMR107	58
4114S	27	BCF201Z	58	N DF031DZ	60	N DMR108	58
4131	26	BHR262TZ	45	N DF032DSAE	60	DP2010	13
4326	34	BHR262Z	45	N DF032DZ	60	DP2011	13
4327	34	BHX2501	77	N DF331DSAE	60	DP3003	13
4328	34	BML360	69	N DF331DZ	60	DP4001	13
4329K	34	BO3711	38	N DF332DSAE	60	DP4002	13
4329K	34	BO4556K	38	N DF332DZ	60	DP4003	13
4350CT	34	BO4565K	38	DF347DWE	63	DP4011	14
4350FCT	34	BO4566	38	DF347DWE3	63	DPB181RFE	56
4351FCT	34	BO4900V	38	DF457DWE	63	DPB181Z	56
4403	37	BO4901	38	DF457DWE3	63	DPJ180Z	53
4604DW	71	BO5030	39	DFR550Z	50	DPT351Z	53
5		BO5031	39	DFS452RME	52	DS4012	14
5008MG	29	BO5040	39	DFS452Z	52	DSS610RMJ	52
5103R	30	BO5041	39	DGA452RME	56	DSS610Z	52
5143R	30	BO6030	39	DGA452Z	56	DST221RMJ	54
5903R	30	N BO6050J	39	DGA454RMJ	55	DST221Z	54
5903RK	30	BPJ180RFE	53	DGA454Z	55	DTD129RME	50
6		BTM50RFE1	54	N DGA458RTJ	56	DTD129Z	50
6300-4	14	BUB360Z	68	N DGA458Z	56	DTD148RMJ	50
6408	13			DGA504RMJ	55	DTD148Z	50
6413	13	N CA5000XJ	30	DGA504Z	55	DTD152RME	50
6807	16	N CC301DSAE	61	N DGA508Z	56	DTD152Z	50
6842	16	N CC301DZ	61	DGD800RMJ	54	DTL061Z	50
6844	16	CL100DWE	62	DGD800Z	54	DTM51RMEX1	54
6904V	17			DHP453RFE	48	DTM51Z	54
6905B	17	D		DHP458RTJ	47	DTP141RMJ	50
6905H	17	DA3010F	14	DHP458Z	47	DTP141Z	50
6906	17	DA3011F	14	DHP459RME	48	N DTW1001RTJ	51
6952	17	DA330DWE	62	DHP459Z	48	N DTW1001Z	51
7		DA4000LR	14	DHP480RME	47	N DTW190RTE	51
7104L	37	DA4031	14	DHP480RTJ	47	N DTW190Z	51
9		DA6301	14	DHP480Z	47	DTW251RMJ	51
9031	39	DBM130	15	DHP481RMJ	47	DTW251Z	51
9032	40	DBM131	15	DHP481RTJ	47	DTW281RME	51
9046	38	DBM230X	15	DHP481Z	47	DTW281Z	51
9218SB	41	DBN500RFE	53	N DHP482RME	48	DTW450RMJ	51
9237CB	41	DBN500Z	53	N DHP482Z	48	DTW450Z	51
9403	40	DBO180RFE	53	DHR165RME	47	DUB182Z	57
9404	40	DCG180Z	57	DHR165RTJ	47	DUB361Z	67
9554NB	20	DCJ200ZL	58	DHR165Z	47	DUB362Z	67
9557NBR	20	DCJ200ZM	58	DHR202RME	47	DUC122RME	70
9557NBRK1	20	DCJ200ZXL	58	DHR202Z	47	DUC122Z	70
9557NBRX2	20	DCL180Z	57	DHR242RME	46	DUC252Z	67
9558NBK	20	DCL500Z	57	DHR242Z	46	DUH523RF	70
9558NBR	20	DCO180Z	55	DHR243RME	46	DUH523Z	70
9558PBY	21	DCS232T	73	DHR243RTJ	46	DUH651Z	67
9565PCV	22	DCS550Z	57	DHR243Z	46	DUM168RF	70
9566PCV01	22	DCS551RMJ	57	DHR263Z	46	DUM168Z	70
9903	40	DCS551Z	57	DHR264Z	46	N DUP361PM2	68
9910	40	DDA350RMJ	49				

Indice por modelos

N	DUP361Z	68	GA9050	23	HR2810	8	P				
	DUR181RF	70	GA9050R	23	HR2810T	8		PC5001C	27		
	DUR181Z	70	GA9060R	24	HR2811FT	8		PF0300	72		
	DUR182LZ	70	GA9061R	24	HR3200C	8		PF0403	72		
	DUR365UZ	67	GD0600	25	HR3210C	8		PF1010	72		
N	DVC860LZ	58	GD0601	25	HR3210FCT	8		PF1110	72		
	DVR450RME	57	GD0602	25	HR4003C	9		PJ7000	37		
E			N	GD0603	25	HR4013C	9		PV7000C	41	
	EA3110T25B	73		GD0800C	25	HR4501C	9		PW5000CH	27	
	EA3200S35B	74		GD0801C	25	HR4511C	9	R			
	EA3201S35B	74		GD0810C	25	HR5202C	9		RP0900	37	
	EA3500F35B	74		GD0811C	26	HR5212C	9		RP1110C	37	
	EA3500S35B	74		GF600SE	64	N	HS301DSAE	61	RP1800X	37	
	EA3600F35B	74		GN420CLSE	64	N	HS301DZ	61	RP2300FCX	37	
	EA4300F38C	74		GN900SE	64		HS6100	29	RT0700C	36	
	EB7650TH	77		GS5000	26	N	HS6601	29	RT0700CX2	36	
	EBH341U	76		GS6000	26		HS7100	29	S		
	EG2250A	66		GV5010	41		HS7101K	29		SA5040C	41
	EG2850A	66		GV7000C	41		HS7601	29		SA7000C	41
	EG4550A	66	H				HW102	77		SG1251J	27
	EG5550A	66		HB500	15		HW111	77		SG150	27
	EG6050A	66		HG5012K	18		HW120	77		SK103PZ	43
	EK6100	44		HG551VK	18		HW131RLW	77		SK104Z	43
	EK7301WS	44		HG651CK	18		HW132	77		SKR200Z	43
	EK7651HX1	44		HK0500	9		HW151	77		SP6000J	30
	EK8100WS	44		HK1820	9	J			T		
	EM2600U	76		HL120D	69		JN1601	18		TD0101F	17
	EM2651UH	76		HL360DZ	69		JN3201J	18		TD021DSE	62
	EM3400U	76		HM0870C	10	N	JR103DSAE	61	N	TD110DSAE	61
	EM4350UH	76		HM0871C	10	N	JR103DZ	61	N	TD110DZ	61
	EM4351UH	76		HM1101C	10		JR3050T	35		TM3000CX1	33
N	EW2050H	72		HM1111C	10		JR3060T	35		TM3010CX6	33
N	EW2051H	72		HM1203C	10		JR3070CT	35		TW0200	17
N	EW3050H	72		HM1213C	10		JS1000	19		TW0350	17
N	EW3051H	72		HM1214C	11		JS1601	19		TW1000	17
F				HM1307C	11		JS1602	19		TW100DWE3	62
	FS2300	16		HM1317C	11		JS3201J	19	U		
	FS2500	16		HM1317CB	11		JS8000	19		UB0800	77
	FS2700	16		HM1400	11		JV0600K	34		UB1103Z	42
	FS4200	16		HM1812	11	N	JV101DSAE	61		UC3530A	73
	FS6300R	16		HP1631K	12	N	JV101DZ	61		UC4030A	73
G				HP1640	12	K				UC4030AKX	73
	GA4530R	20		HP1641	12		KP0800	28		UC4041A	73
	GA4534	20		HP1641K	12		KP0810	28		UH200DWE	71
	GA4540C	22		HP1641K1X	12		KP0810C	28		UH4861	75
	GA4540RZ	21		HP2010N	12		KP312S	28		UH5570	75
	GA5021C	22		HP2050	12	L				UH5580	75
	GA5030R	20		HP2051	12		LB1200F	35		UH650DZ	68
	GA5034	21		HP2070	12		LC1230	26		UH6570	75
	GA5040C	22		HP2071	13		LD030P	43		UH6580	75
	GA5040C01	22	N	HP331DSAE	60		LD050P	43		UK360DZ	68
	GA5040RZ	21	N	HP331DZ	60		LD080P	43		UM164DWE	71
	GA6021C	23	N	HP332DSAE	61		LD080PI	43		UT1200	15
	GA6040C	22	N	HP332DZ	61		LF1000	32		UT1400	15
	GA7012C	23		HP347DWE	63		LH1040F	31		UT1401	15
	GA7020R	23		HP347DWE3	63	N	LH1201FL	31		UT1600	15
	GA7030R	24		HP457DWE	63		LM381DZ	69		UX360DZ	68
	GA7040R	24		HP457DWE3	63		LM430DZ	69	V		
	GA7050	23		HR1830	7		LS0815FL	30		VC2012L	42
	GA7050R	23		HR2230	7		LS1018L	31		VC2512L	42
N	GA7060R	24		HR2300	7		LS1040F	31		VC3011L	42
N	GA7061R	24		HR2432	7		LS1216F	31			
	GA9012C	23		HR2600	7		LS1216FLB	31	M		
	GA9020R	23		HR2630	7					MLT100	32
	GA9020RKD	24		HR2630T	7					MR051	62
	GA9020SFYK	24		HR2630X7	7					N4105KB	27
	GA9030R	24		HR2631FT	7					N9741	38
	GA9040R	25		HR2800	8						

Gama de herramientas con las **NUEVAS** baterías de 10,8V.

(ver páginas 62 y 63)

Compact eXtreme Technology



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**



	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.

HR2630X7 **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 y maletín pvc.

Con Set eje mandril SDS-PLUS.

HR2630T **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
	2,9 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**



	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

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

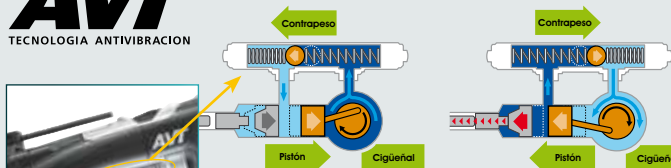
Equipo básico: empuñadura, tope de profundidad, maletín pvc y grasa para broca.

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

Tecnología antisísmica

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

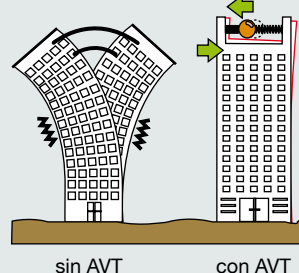
"Absorción dinámica de la vibración"



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.

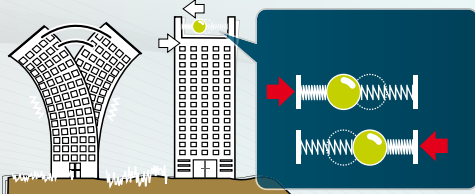
Mayor durabilidad. Potente y polivalente para demolición.

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

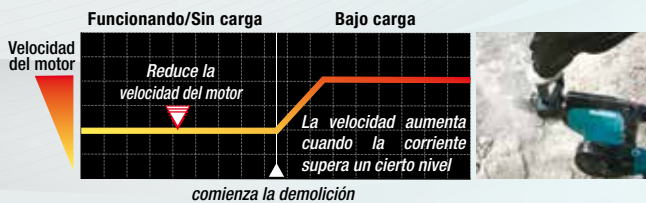
	Potencia:	1.500 W
	G.p.m.:	950 - 1.900
	10,8 Kg	4 M

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.



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**

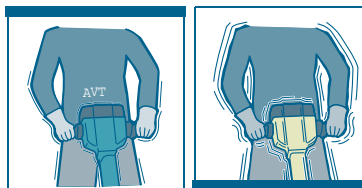
155



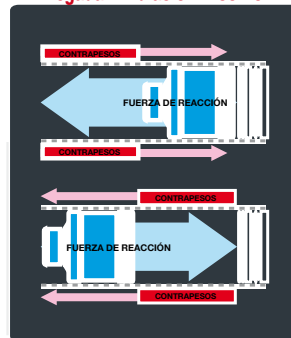
Potencia: 1.240 W
G.p.m.: 1.200
18,1 Kg 5 M

Equipo básico: puntero y llave de allen.

Demoledor grande para suelo.

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

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

+ Pegada - Vibración + Confort**HM1812****Martillo demoledor**

218



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

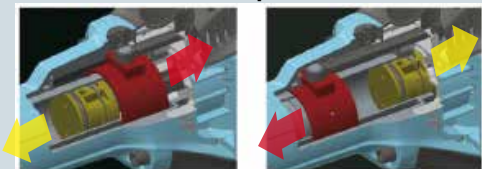
- 1 Luz LED verde que indica su perfecto funcionamiento.
- 1 Luz Led roja que indica que las escobillas deben ser sustituidas.

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

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.

HP1641K1X 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: estuche de brocas, empuñadura, tope de profundidad y maletín pvc.

Incluye estuche de brocas para madera, metal y ladrillo en equipo básico.

HP2050 Taladro percutor 419



	Potencia:	720 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	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.

Potente y polivalente.

HP2010N Taladro percutor 106



	Potencia:	750 W
	Baja	
	Alta	
	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 de portabrocas y maletín pvc.

Muy robusto y potente.

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.

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.

Ligero y polivalente, con carcasa monoblock.

HP2051 Taladro percutor 419














	Potencia:	720 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	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.

HP2070 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, llave de portabrocas y maletín pvc.

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**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.

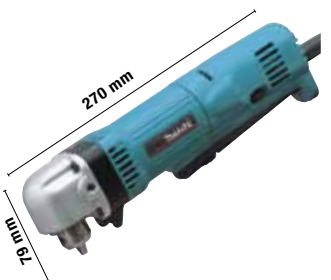
Para batir materiales muy densos, taladros de grandes diámetros en madera.

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.

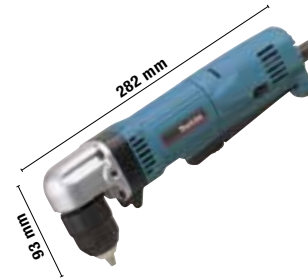
Alto par, taladros grandes en madera.

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: ϕ 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: ϕ 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 2.200 W
 R.p.m.: 0 - 1.000 0 - 2.200
 Par de apriete: 35 Nm 20 Nm
 Inserción: 1/4" hex
 Capacidad máxima:
 tornillo autotaladrante 8 mm
 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.

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.

Más pequeño y ligero, para cualquier tipo de atornillado.

Cómodo para atornillar cualquier tornillo.

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.

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.

2 velocidades eléctricas.

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

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.

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 el montaje de pequeñas estructuras metálicas o reparación de maquinaria.

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

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.

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.

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

Alto par de apriete, para tornillos extremadamente grandes.

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.

**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.

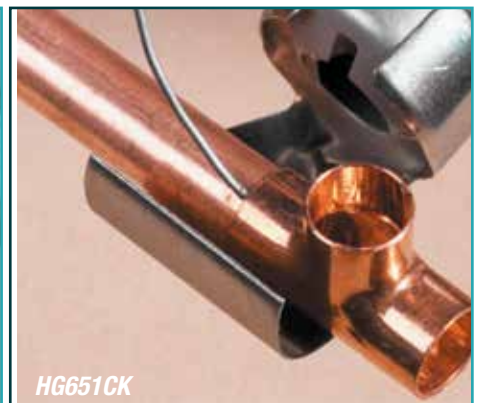
HG651CK **Decapador aire caliente**

	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.

Con regulador electrónico de temperatura.

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 ²	0,8 mm
	acero 600 n/mm ²	1,2 mm
	acero 400 n/mm ²	1,6 mm
	aluminio 200 n/mm ²	2,5 mm
		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 ²	1,0 mm
	acero 600 n/mm ²	2,5 mm
	acero 400 n/mm ²	3,2 mm
	aluminio 200 n/mm ²	3,5 mm
		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

JS1601

Cizalla

459



<ul style="list-style-type: none"> □ Potencia: 380 W □ Carreras por minuto: 4.500 □ Radio mín. de corte interior: 250 mm □ Capacidad máx. de corte: <li style="padding-left: 20px;">acero 800 n/mm² 0,8 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 600 n/mm² 1,2 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 400 n/mm² 1,6 mm <li style="padding-left: 20px;">aluminio 200 n/mm² 2,5 mm □ Longitud total: 320 mm □ 1,4 Kg 4 M
--

Equipo básico: llave allen.

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

JS1000

Cizalla

459



<ul style="list-style-type: none"> □ Potencia: 380 W □ Carreras por minuto: 4.500 □ Radio mínimo de corte int.: 30 mm □ Capacidad máxima de corte: <li style="padding-left: 20px;">acero 800 n/mm² 0,5 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 600 n/mm² 0,7 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 400 n/mm² 1,0 mm <li style="padding-left: 20px;">aluminio 200 n/mm² 2,5 mm □ Longitud total: 322 mm □ 1,4 Kg 4 M

Equipo básico: llave allen.

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



JS1000

JS1602

Cizalla

459



<ul style="list-style-type: none"> □ Potencia: 380 W □ Carreras por min.: 4.000 □ Capacidad máx. de corte: <li style="padding-left: 20px;">acero 800 n/mm² 0,8 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 600 n/mm² 1,2 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 400 n/mm² 1,6 mm <li style="padding-left: 20px;">aluminio 200 n/mm² 2,5 mm □ Radio mín. de corte interior: 30 mm □ 1.6 Kg 4 M

Equipo básico: llave allen.

Muy manejable.



JS1602

JS3201J

Cizalla

303



<ul style="list-style-type: none"> □ Potencia: 710 W □ Carreras por minuto: 1.600 □ Radio mín. de corte interior: 50 mm □ Capacidad máxima de corte: <li style="padding-left: 20px;">acero 800n/mm² 1,5 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 600n/mm² 2,5 mm <li style="padding-left: 20px;">acero 400n/mm² 3,2 mm <li style="padding-left: 20px;">aluminio 200 n/mm² 4,0 mm □ 3,4 Kg 4,0 M
--

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

Mayor potencia, mayor capacidad.

JS8000

Cizalla para fibrocemento

419



<ul style="list-style-type: none"> □ Potencia: 570 W □ Carreras por minuto: 2.500 □ Capacidad de corte 8 mm <li style="padding-left: 20px;">(fibrocemento) □ Dimensiones 346 x 70 x 223 mm □ 2,2 Kg 2,5 M

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

9557NBR

Miniamoladora angular

325



 Potencia: 840 W
 R.p.m.: 11.000
 Diámetro de disco: 115 mm
 Rosca del husillo: M14
 2,1 Kg 2,5 M

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





Con sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.

9557NBRX2

Miniamoladora angular

325



 Potencia: 840 W
 R.p.m.: 11.000
 Diámetro de disco: 115 mm
 Rosca del husillo: M14
 2,1 Kg 2,5 M

Equipo básico: empuñadura rígida, 1 disco de diamante degmentado Diamak, 2 discos de desbarbe para metal, 3 discos de láminas, llave de pivotes, protector de disco 115mm y maletín aluminio.





Con sistema anti-restart. Incluye maletín de aluminio con varios discos.

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, protector del disco 125 mm y empuñadura lateral.



Potente motor de 840W para trabajos con carga.



GA5030R

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.



Con sistema anti-restart. General de obra, más cómoda y segura.

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.

9557NBRK1

Miniamoladora angular

325



 Potencia: 840 W
 R.p.m.: 11.000
 Diámetro de disco: 115 mm
 Rosca del husillo: M14
 2,1 Kg 2,5 M

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





Con sistema anti-restart. General de obra. Incluye maletín metálico.

9558NBR

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: empuñadura lateral, disco abrasivo 125 mm, llave de pivotes y protector de disco 125 mm.



Con sistema anti-restart. General de obra para trabajos exigentes.



GA4530R

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.

Con sistema anti-restart. 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



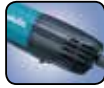
Equipo básico: llave de pivotes, protector de disco, empuñadura y disco desbaste.

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.

Interruptor 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.

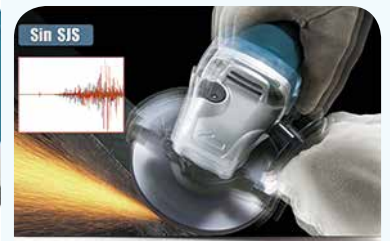
Interruptor de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

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.

**GA4540RZ****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.

GA5040RZ**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 estator 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**SAR**



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



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

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

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**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.

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.

Mayor seguridad para el usuario. Interruptor sin bloqueo.

General de obra.

GA7060R**Amoladora angular**

204

NOVEDAD

	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	8.500
	Diámetro de disco:	180 mm
	Rosca del husillo:	M14
	5,4 Kg	2,5 M

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

GA7061R**Amoladora angular**

204

NOVEDAD

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

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

Especial industria. Indicada para aguantar los trabajos más exigentes.

Especial industria. Indicada para aguantar los trabajos más exigentes.

GA9060R**Amoladora angular**

204

NOVEDAD

	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	5,6 Kg	2,5 M

Equipo básico: protector de disco 220mm, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

GA9061R**Amoladora angular**

204

NOVEDAD

	Potencia:	2.200 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	5,7 Kg	2,5 M

Equipo básico: protector de disco 220mm, llave de pivotes y empuñadura auxiliar.

Especial industria. Indicada para aguantar los trabajos más exigentes.

Especial industria. Indicada para aguantar los trabajos más exigentes.

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.

-- 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.

Potente motor de 2.400W para trabajos continuos con carga.

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.

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 2.400W para trabajos continuos con carga.

Potente motor de 2.600W para trabajos continuos con carga.

GA9040R**Amoladora angular****204**

	Potencia:	2.600 W
	R.p.m.:	6.600
	Diámetro de disco:	230 mm
	Rosca del husillo:	M14
	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.

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

Interruptor de palanca.

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

Trabajo con precisión.

GD0603**Amoladora recta****CB64****NOVEDAD**

	Potencia:	240 W
	R.p.m.:	25.000
	Capacidad de pinza:	6 mm. ø
		2,5 M
	0,97 Kg	

Equipo básico: 2 llaves fijas, pinza de 6mm y juego de muelas.

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

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

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



Diseño de la punta redondeada para reducir los daños en la pieza de trabajo.

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.



Interruptor de palanca, tipo hombre muerto.

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

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

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



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.



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

Interrupción 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



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



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

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



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



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

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



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

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.

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.

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



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.





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

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.

HS6601

NOVEDAD

Sierra circular

303



	Potencia:	1.050 W
	R.p.m.:	5.200
	Diámetro ext. disco:	165 mm
	Diámetro int. disco:	20 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	54,5 mm
	45°	37,5 mm
	3,7 Kg	2,5 M

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

Diseño compacto y ligero. Compatible con las guías de carril.

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.

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

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

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.

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 MAKPAC



Alta precisión de corte.

CA5000XJ**NOVEDAD****Fresadora de placas****303**

	Potencia:	1.300 W
	R.p.m.:	2.600 - 6.400
	Ø exterior del disco	118 mm
	Ø interior de disco	20 mm
	5,1 Kg	2,5 M

Equipo básico: disco TCT, llave allen y maletín Makpac.

MAK PAC

Nueva fresadora de placas para corte de composites con aluminio.

**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.

**CA5000XJ**

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

**LH1201FL****Ingletadora con sierra de mesa****JM23000123****NOVEDAD**

- 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.

Nuevo sistema de cambio de altura. Muy polivalente y con mesa superior de corte.

**LH1201FL****LS1216F****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.

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

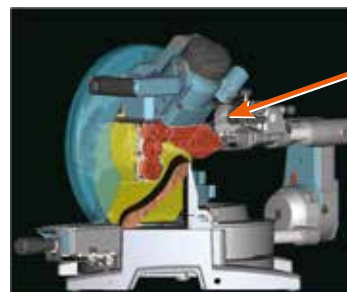
- Potencia: 1.650 W
- R.p.m.: 3.200
- Diámetro ext. disco: 305 mm
- Diámetro int. disco: 30 mm
- Capacidad de corte:
 - 90° 102 X 363 mm
 - 45° 69 X 363 mm
 - 26,7 Kg 2,5 M

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

Láser y cajón recoge viruta.

DXT

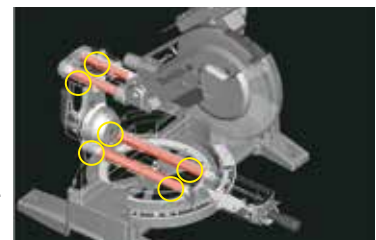
TECNOLOGÍA, PROFUNDIDAD Y EXACTITUD DE CORTE

Profundidad de corte

Tres engranajes de reducción.

Precisión de corte

Cuatro barras de acero. Seis rodamientos de bolas.



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:
 90° 20 x 180 / 68 x 155 mm
 45° 50 x 150 mm
 Sierra ingletadora:
 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
 1,4 Kg
 3,2 mm total
 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
 1,6 Kg
 3,2 mm total
 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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

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.

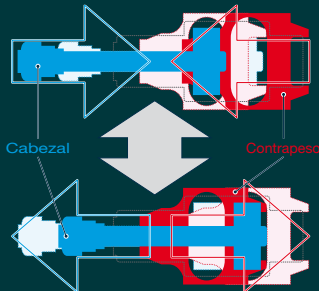
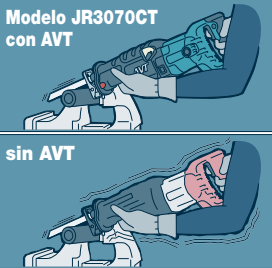


JR3050T



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

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

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



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****Escoleadora 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.

B06050J**Lijadora rotorbital****318****NOVEDAD**

Potencia: 750 W
 R.p.m.: 1.600 - 6.800
 Vibrac. por min.: 3.200-13.600
 Diámetro: 5,5 mm
 órbita abrasivo 150 mm
 2,6 Kg 4 M

Equipo básico: toma de aspiración,
 empuñadura auxiliar, boquilla aspiración,
 plato 150mm, maletín MakPac, lija G60,
 lija G120 y lija G240.

3 distintos trabajos con la misma herramienta: lijado fino, pulir y desbastar.

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 B06050J**VELCRO****197315-5**

Dura (Lijado)

**Desbaste**

para lijado grueso

197314-7

Blanda (Lijado): Para lijado en general.

**Desbaste**

para lijado en general

197316-3

Super Blanda (Lijado): Para lijado fino y molduras.

**Desbaste**

para lijado fino

197317-1

Dura (Pulido)



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**

	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.

Ideal para el lijado de la piedra.

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.

Con velocidad variable, máxima versatilidad.

Forma de pistola ideal para superficies verticales.

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**

Ideal para el acero inoxidable.

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



VC2012L

Aspirador

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
	7,5 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 fieltro, tubo curvo, 2 tubos recto 36x505mm tubo flexible 32 x 3,5m, adaptador de conexión y, boquilla recoge residuos.

Con función soplador. 20 L

VC2512L

Aspirador

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 fieltro, tubo curvo, tubo flexible y tubo recto.

Con función soplador. 25 L

VC3011L

Aspirador

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 fieltro, tubo curvo, tubo recto 36x505mm, tubo flexible 32 x 3,5m, adaptador de conexión y, boquilla recoge residuos.

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

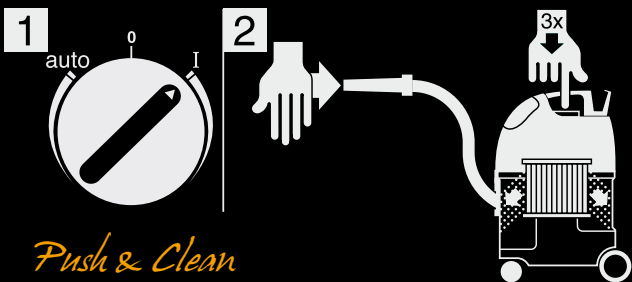


	Potencia :	1.500W
	Potencia máx. conectable:	2.400W
	Volumen de aire:	60 L./Seg.
	Depresión máxima:	230 Mbar
	Volumen del depósito:	45 L
	16,0 Kg	7,5 M

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.



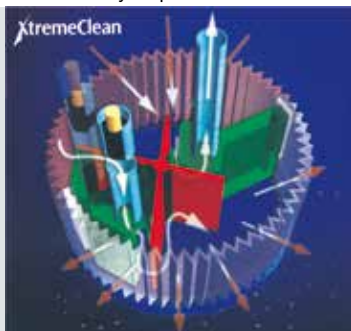
Push & Clean

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



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 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



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...

SK104Z

NOVEDAD

Nivel láser en cruz 60m.



Rango con detector: 60 m
 Tolerancia de medición: (a 10m) \pm 3 mm
 Clase de láser: II
 Tipo de láser: 635 nm
 Clase de protección: IP54
 0,53 Kg

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

Diferentes funciones, línea horizontal, vertical, cruz.



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





DJR360Z

Sierra de sable a batería

NOVEDAD



18V x 2
 Carreras por min: 0-2.300 / 0-3.000
 Longitud de carrera: 32 mm
 Capacidad máx. en madera:
 90° 255 mm
 Capacidad máx. en tubo:
 90° 130 mm
 4,6 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: 2 hojas de sierra.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alta potencia y alta durabilidad. Nuevo sistema de cigüeñal vertical.

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.

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, gamuza 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, gamuza, grasa para broca, portabrocas automático y portaherramientas SDS-Plus.
 Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



3 modos. Portabrocas automático.

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.



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.

DHR243RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.



NOVEDAD



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.

DHR202RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

DHR202Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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

430


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.

DHR165RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

NOVEDAD**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 MAKPAC.

DHP481Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DHP481RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

NOVEDAD**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.

DHP458RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

NOVEDAD**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)	
	Equipo básico: empuñadura auxiliar y tope de profundidad.	

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.

DHP480RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

NOVEDAD

DHP482**Taladro combinado**

440

NOVEDAD
LXT
 BL MOTOR
XPT
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	18V	4,0 Ah
	R.p.m.: 0 - 600 / 0 - 1.900	
	G.p.m.: 0 - 9.000 / 0 - 28.500	
	Capacidad:	
	metal	13 mm
	madera	38 mm
	mampostería	13 mm
	Par máx. de apriete:	36 / 62 Nm
	Portabrocas:	1,5 - 13mm
	1,8 Kg (BL1830/40/50)	

Equipo básico: punta doble (plana + ph).

DHP482RME 4,0 Ah

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

**DHP482Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Nuevo taladro combinado más compacto. Aumentamos las Rpm.

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)	

Equipo básico: punta doble (plana + ph).

DHP459RME 4,0 Ah

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

**DHP459Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Más cantidad de trabajo gracias a su motor sin escobillas.

DHP453RFE**Taladro combinado**
LXT
 BL MOTOR

	18V / 3,0Ah	
	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: 2 baterías, cargador rápido, maletín y punta doble (plana + ph).

**DHP453RFE**

Máxima potencia en un cuerpo compacto.

DDF481**Taladro atornillador**
LXT
BL
 MOTOR
XPT
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	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.

DDF481RMJ 4,0 Ah

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

**DDF481Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DDF481RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

**NOVEDAD**

Máxima potencia. Motor sin escobillas.

DDF458**Taladro atornillador**

440


LXT
XPT
 EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

	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 - 13mm
	2,3 Kg (BL1830/40/50)	

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

DDF458RMJ 4,0 Ah

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

**DDF458Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

DDF458RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

**NOVEDAD**

Muy robusto y con gran potencia.

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.

DDF480RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín Makpac.

**NOVEDAD****DDF482****Taladro combinado**

LXT
XPT

- 18V
- R.p.m.: 0 - 600 / 0 - 1.900
- G.p.m.: 0 - 9.000 / 0 - 28.500
- Par máx. de apriete: 62 Nm
- Capacidad:
 - metal 13 mm
 - madera 38 mm
 - mampostería: 13 mm
- Portabrocas: 1,5 - 13 mm
- 1,8 Kg (BL1830/40/50)

62 Nm. Mayor velocidad.

DDF482RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF482Z**

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.

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.

Cabezal más corto, tan solo 66 mm.

DDA350RMJ 4,0 Ah

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

**DDA350Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



440

440

DTP141**Taladro multifunción**

18V
 R.p.m. alta:
 impacto: 0 - 2.700
 taladro: 0 - 2.700
 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.

**DTD152****Atornillador de impacto****NOVEDAD**

18V
 R.p.m.: 0 - 2.900
 l.p.m.: 0 - 3.500
 Par máx. de apriete: 165 Nm
 Capacidad máx de tornillo: M5-M16
 Inserción: 1/4" hex.
 1,5 Kg (BL1830/40/50)

Nuevo motor de 4 escobillas proporciona más potencia. 165 Nm.

DTD152RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DTD152Z**

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.

DFR550Z**Atornillador autoalimentado**

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.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Para atornillados en serie.

DTW1001**Llave de impacto****NOVEDAD**

18V
 R.p.m.: 0-900 / 0-1.000 / 0-1.800
 l.p.m.: 0-1.800 / 0-2.000 / 0-2.200
 Par máximo: 1.050 Nm
 Capacidad tornillo: M12 - M30
 Inserción: 3/4"
 3,7 Kg (BL1830/40/50)

DTW1001RTJ 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DTW1001Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



5,0Ah. Máximo par de apriete 1.050 Nm.

DTW450**Llave de impacto**

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)

DTW450RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DTW450Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alto par de apriete, ideal para estructuras.

DTW281**Llave de impacto**

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)

DTW281RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DTW281Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



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

DTW251**Llave de impacto**

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)

DTW251RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DTW251Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Reducido tamaño, alto para de apriete.

DTW190**Llave de impacto****NOVEDAD**

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)

DTW190RTE 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.

**DTW190Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Nueva llave de impacto con 190Nm de par de apriete. Compacta y ligera.

441

440

DFS452

Atornillador



	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)	

BL
MOTOR

LXT
Sistema de Baterías Recargables

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.



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)	

LXT
Sistema de Baterías Recargables

BL
MOTOR

Equipo básico: 3 cuchillas, placa anti-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 MAK PAC.



DJV182Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DSS610

Sierra circular



	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)	

LXT
Sistema de Baterías Recargables

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

Corte limpio y poderoso.

DSS610RMJ 4,0 Ah

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



DSS610Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DHS680

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)	

LXT
Sistema de Baterías Recargables

BL
MOTOR

Motor BL sin escobillas. Base y carcasa de Magnesio.

DHS680RMJ 4,0 Ah

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



DHS680Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DKP180

Cepillo



	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)	

LXT
Sistema de Baterías Recargables

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 MAK PAC.



DKP180Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DJR186**Sierra de sable**

441

NOVEDAD

18V
 Carreras por minuto: 0-2.800
 Longitud de carrera: 32 mm
 Capacidad máx. en madera: 90° 255 mm
 Capacidad máx. en tubo: 90° 130 mm
 3,8 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: 2 hojas de sierra.

Cambio rápido de la hoja. Mayor eficacia en el corte.

DJR186RTE 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías con indicador de carga, cargador rápido y maletín pvc.

**DJR186Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DJR187****Sierra de sable****NOVEDAD**

18V
 Carreras por min: 0-2.300 / 0-3.000
 Longitud de carrera: 32 mm
 Capacidad máx. en madera: 90° 255 mm
 Capacidad máx. en tubo: 90° 130 mm
 3,7 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: 2 hojas de sierra.

Cambio rápido de la hoja. Más compacta, mejores prestaciones.

DJR187RTE 5,0 Ah

Incluye: 2 baterías con indicador de carga, cargador rápido y maletín pvc.

**DJR187Z**

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.

**DPJ180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DB0180****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.

DB0180RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DB0180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DBN500****Clavadora**

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



Equipo básico: gafas de seguridad y gancho.

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.



DPT351Z**Clavadora de Pin**

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



Equipo básico: gafas de seguridad y gancho.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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

DLS714Z**Ingletadora 18Vx2**

- 18Vx2
- R.p.m.: 5.700
- Ø ext. del disco: 190 mm
- Ø int. del disco: 20 mm
- Capac. de corte a 90°: 52x300mm
- Cap. de corte a bisel 45°: 40x300mm
- Máx. rango de inglete: 47 - 57 °
- 13,5 Kg



Equipo básico: bolsa recoge polvo, soporte lateral, escuadra, llave allen 5mm y disco HM.

Potente motor de 36V. Control automático de la velocidad.

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.

**BTM50RFEX1****Multiherramienta**

Máxima precisión sin cables
Multiherramienta

BTM50RFEX1

18V 3.0Ah
Li-Ion



- 18V / 3,0 Ah
- 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: 2 baterías, cargador rápido, cuchilla de corte segmentada, cuchilla de inmersión, llave allen, plato de lija, set de aspiración, adaptador y maletín pvc.

Precisión en los trabajos de acabado.

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.

DTM51RMEX1 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.

DGD800RMJ 4,0 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/mm²: 1,2 mm
- Cap. acero de 400N/mm²: 1,6 mm
- Cap. alum. de 200N/mm²: 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.



DGA458

Miniamoladora

NOVEDAD



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.

Interruptor de palanca y freno eléctrico.

DGA458RTJ 5,0 Ah

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



DGA458Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DGA508Z

Miniamoladora

NOVEDAD



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.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Interruptor de palanca y freno eléctrico.



DGA508Z

DGA452

Miniamoladora



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.



DPB181



DPB181

DCS550Z**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 HM, gafas de seguridad y llave hexagonal.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

LXT**XPT****BL MOTOR**

Corte de metal en frío. Ideal para el montaje en exterior.

**DCS551****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 HM, gafas de seguridad y llave hexagonal.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

LXT**XPT****BL MOTOR**

Con control automático de velocidad.

DCS551RMJ 4,0 Ah

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

**DCS551Z**

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.

LXT

Con sistema antigoteo.

DVR450RME**Vibrador de hormigón****LXT**

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.

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.

LXT

Posibilidad de utilizar como aspirador.

DCL500Z**Aspirador Ciclónico****LXT****BL MOTOR**

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.

DCL180Z**Aspirador****LXT**

18 V
 Volumen de aire: 1,3 m³/min
 Dimen. LxAnxAl 999x114x152 mm
 1,2 Kg

Equipo básico: tubo recto y boquilla para ranuras, pie de aspiración y prefiltro.

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Alto poder de succión de polvo con gran capacidad del depósito.

**DCL500Z**

DVC860LZ

Aspirador

NOVEDAD



18V x2 / cable alimentación
 Velocidad aire AC: 3,6 m3/min
 Velocidad aire DC: 2,1 m3/min
 Potencia succión AC: 320 W
 Potencia succión DC: 25-70 W
 Capacidad depósito Polvo: 8 L
 Capacidad depósito Agua: 6 L
 Uso continuo (min): 30-65 min
 3,7 Kg 5,0 m

Equipo básico: 10 bolsas de plástico, tubo flexible, tubo curvo, tubo recto, pie de aspiración, boquilla para esquinas y filtro de nylon.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Aspirador 18V x2 o alimentado por cable con el cable de red.



DVC860LZ



DVC860LZ

DMR107

Radio de trabajo

NOVEDAD



Nueva radio de trabajo 7.2-18V Lítio-ion.
 Compatible con las nuevas baterías 10,8V 2,0Ah.
 Altavoz con Ø76mm: Sonido estéreo.
 Tecnología a prueba de polvo y agua IP64: Para su utilización en trabajos de exterior y condiciones climáticas adversas.
 Tubo metálico frontal: protege el display frente a golpes.
 Antena flexible: puede ser retirada y almacenada dentro de la radio.
 Topes de goma: protección contra las caídas. Resistencia al impacto hasta 1 metro.
 Asa de transporte: Gira 90 grados. Proporciona un agarre suave.

Compatible con las nuevas baterías 10,8V 2,0Ah.

DMR108

Radio de trabajo

NOVEDAD



Nueva radio de trabajo 7.2-18V Lítio-ion.
 Bluetooth clase 2: para conectarlo a su dispositivo móvil.
 Salida USB: permite cargar su dispositivo móvil.
 Salida USB tipo A para DC5V/1,0Ah.
 Altavoz con Ø89mm: Sonido de alta calidad.
 Tecnología a prueba de polvo y agua IP64: Para su utilización en trabajos de exterior y condiciones climáticas adversas.
 Tubo metálico frontal: protege el display frente a golpes.
 Antena plegable, topes de goma: protección contra las caídas.
 Asa de transporte que gira 90°.

Con BLUETOOTH. Compatible con las nuevas baterías 10,8V 2,0Ah.

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.



BCF201Z

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.

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.





10.8V
LITHIUM-ION

Gama de herramientas con las **NUEVAS** baterías de **10,8V.**

Compact eXtreme Technology



DF031

Taladro atornillador

NOVEDAD



- 10,8V
- R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.700
- Par máx de apriete: 14 / 30 Nm
- Capacidad:
 - metal 10 mm
 - madera 21 mm
- Portabrocas: 1/4 Hex
- 0,9 Kg

DF031DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.



DF031DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Nuevas baterías 10,8V. 18 posiciones de par de apriete + taladro.

DF032**Taladro atornillador****NOVEDAD****LXT**
CXT
BL
MOTOR

	10,8V
	R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.500
	Par máx de apriete: 21 / 35 Nm
	Capacidad:
	metal 10 mm
	madera 28 mm
	mampostería 8 mm
	Portabrocas: 1/4 Hex
	0,9 Kg

DF032DSAE 2,0 Ah*Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.***DF032DZ***Sin baterías y sin cargador en equipo básico.*

Nuevas baterías 10,8V. Motor BL sin escobillas. Muy compacto. Tan sólo 124mm.

DF331**Taladro atornillador****NOVEDAD****LXT**
CXT

	10,8V
	R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.700
	Par máx de apriete: 14 / 30 Nm
	Capacidad:
	metal 10 mm
	madera 21 mm
	Portabrocas: autoblocante
	1,1 Kg

DF331DSAE 2,0 Ah*Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.***DF331DZ***Sin baterías y sin cargador en equipo básico.*

Nuevas baterías 10,8V. Portabrocas autoblocante.

DF332**Taladro atornillador****NOVEDAD****LXT**
CXT
BL
MOTOR

	10,8V
	R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.500
	Par máx de apriete: 21 / 35 Nm
	Capacidad:
	metal 10 mm
	madera 28 mm
	mampostería 8 mm
	Portabrocas: autoblocante
	1,1 Kg

DF332DSAE 2,0 Ah*Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.***DF332DZ***Sin baterías y sin cargador en equipo básico.*

Nuevas baterías 10,8V. Motor BL sin escobillas. Portabrocas autoblocante.

HP331**Taladro percutor****NOVEDAD****LXT**
CXT

	10,8V
	R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.700
	Par máx de apriete: 14 / 30 Nm
	Capacidad:
	metal 10 mm
	madera 21 mm
	mampostería 8 mm
	Portabrocas: autoblocante
	1,1 Kg

HP331DSAE 2,0 Ah*Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.***HP331DZ***Sin baterías y sin cargador en equipo básico.*

Nuevas baterías 10,8V. Portabrocas autoblocante.

HP332**Taladro percutor****NOVEDAD****LXT**
CXT
BL
MOTOR

	10,8V
	R.p.m.: 0 - 450 / 0 - 1.700
	Par máx de apriete: 21 / 35 Nm
	Capacidad:
	metal 10 mm
	madera 28 mm
	mampostería 8 mm
	Portabrocas: autoblocante
	1,1 Kg

HP332DSAE 2,0 Ah*Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.***HP332DZ***Sin baterías y sin cargador en equipo básico.*

Nuevas baterías 10,8V. Motor BL sin escobillas. Portabrocas autoblocante.

TD110**Atornillador de Impacto****NOVEDAD**
LXT
CXT

	10,8V	
	R.p.m.:	0 - 2.600
	l.p.m.:	0 - 3.500
	Par máx. de apriete:	110 Nm
	Capacidad: madera	22-90 mm
	Inserción: 1/4" hex.	1/4" hex.
		1,0 Kg

Nuevas baterías 10,8V. Motor BL sin escobillas. Portabrocas autoblocante.

TD110DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**TD110DZ**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**HS301****Sierra circular****NOVEDAD**
LXT
CXT

	10,8V	
	R.p.m.:	1.500
	Ø exterior del disco:	85 mm
	Ø interior de disco:	15 mm
	Capacidad	
	90° (rectángulo)	25,5 mm
	45°	16,5 mm
		1,6 Kg

Equipo básico: disco de corte y llave allen.

Nuevas baterías 10,8V. Cortes rápidos. Ideal para suelos laminados.

HS301DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**HS301DZ**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**CC301****Sierra circular****NOVEDAD**
LXT
CXT

	10,8V	
	R.p.m.:	1.400
	Diámetro del disco:	85 mm
	Máx. capacidad corte	
	0°	25,5 mm
	45°	16,5 mm
	Capacidad de la botella:	0,5 L
		1,8 Kg

Equipo básico: Disco de diamante para vidrio.

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

CC301DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**CC301DZ**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**JR103****Sierra circular****NOVEDAD**
LXT
CXT

	10,8V	
	Carreras por minuto:	0 - 3.300
	Longitud de carrera:	13 mm
	Capacidad: madera 90°	50 mm
	tubo 90°	50 mm
		1,3 Kg

Equipo básico: 2 cuchillas.

Nuevas baterías 10,8V. 2 interruptores para poder trabajar en distintas posiciones.

JR103DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**JR103DDZ**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**JV101****Sierra circular****NOVEDAD**
LXT
CXT

	10,8V	
	Carreras por minuto:	0 - 2.850
	Longitud de carrera:	13 mm
	Capacidad: madera	65 mm
	aluminio	4 mm
	acero	2 mm
		1,3 Kg

Equipo básico: guía paralela y sierra de calar.

Nuevas baterías 10,8V. Mayor velocidad de corte (max 2.850 Rpm).

JV101DSAE 2,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

**JV101DZ**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Batería **LITIO-ION**

10.8V 1.3Ah
LITIO-ION



1.3Ah
BL1013



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.

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.

Batería **LITIO-ION**

7.2V
LITIO-ION



TD021DSE

Atornillador recto de impacto



	7,2 V	1,0 Ah
	R.p.m.:	0 - 2.300
	I.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	1,0 Ah
	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 Lítio-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 Lítio-Ion.
 Nueva batería que reduce considerablemente su tamaño.

(EXTRA FINA)

TD127DWE

Atornillador de impacto



	18V	1,3Ah
	R.p.m.: 0 - 2.300	
	I.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



	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	

DF347DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

DF347DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.

Gama básica para el profesional.



DF457

Taladro atornillador



	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	

DF457DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

DF457DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.

Gama básica para el profesional.



HP347

Taladro combinado



	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	

HP347DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

HP347DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.

Gama básica para el profesional.



HP457

Taladro combinado



	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	

HP457DWE3 1,3 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador, y maletín pvc.

HP457DWE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, y maletín pvc.

Gama básica para el profesional.





Clavadoras y grapadoras

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 record: 1/4"
- 1,4 Kg

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

Para el montaje de rodapiés.

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.

Especial palet.

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.

Primera clavadora a gas Makita válida para la fijación en hormigón, acero...

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.

Clavadora de gas ideal para la fijación de molduras.

AT638

Grapadora neumática



- Ancho de grapa: 6,35 mm
- Presión del aire: 4 - 8 bar
- Longitud de grapa: 15-38 mm.
- Rosca del record: 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.

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.

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.

Estructura en madera. Sin mangueras.

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 gases es el mismo que GN900SE



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.






Alta presión

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

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.



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.



AN711H





AN930H

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: bandolera, kit de herramientas y cabezal de nylon.



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: 33/25 mm
 Cortes por carga:
 57.000 (BL1840 - 4,0Ah)
 75.000 (BL1850 - 5,0Ah)
 Peso: 0,8 Kg

18V + 18V → 36V

LXT
LITHIUM ION TECHNOLOGY

XPT
EXTENDED POWER TECHNOLOGY

Equipo básico: Cuchilla móvil extra, lima, brazalete, llave de tubo, 3 llaves allen, bote de aceite, arnés/mochila, cartuchera, controlador y bolsa de transporte de tela.

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

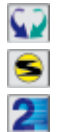
Sencilla puesta en marcha simplemente ponga la batería y apriete el interruptor

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 **BL MOTOR**

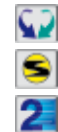
4 herramientas en 1. Ideal para los trabajos en zonas residenciales.

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 **BL MOTOR**

Ideal para el desbrozador de pequeñas superficies de césped.

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



Equipo básico: cuchilla de corte completa y funda protectora.

LXT

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



Equipo básico: bandolera y boquilla de soplado

LXT

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.

LXT

Ideal para los trabajos en pequeños huertos y jardines.



UK360D

DLM431Z

NOVEDAD

Cortacésped



36V
 Ancho de corte: 43 cm
 Altura de corte: 20 - 75 mm
 Superficie: 475 - 950 m²
 Capacidad del saco: 50 L
 18,3 Kg

Equipo básico: llave de ajuste y saco recogedor.



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Más silencioso, sin humos. Hasta 30min de uso con batería de 5,0Ah.



LM431Z

LM430DZ

Cortacésped



36V
 Ancho de corte: 43 cm
 Altura de corte: 20 - 75 mm
 Superficie máx.: 250 - 500 m²
 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 m²
 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

Equipo básico: protector de peine.

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 LITHIUM-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, cargador, protector de cuchillas y peine cortahierbas.

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, cargador y peine cortasetos.

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 impulsión: 7 m
 Tamaño máximo de grano: 5 mm
 Temperatura máx.: 35° C
 3,3 Kg 10 M

AGUAS LIMPIAS*Equipo básico: boquilla de conexión.***PF0403****Bomba sumergible**

Potencia: 400 W
 Máx. volumen de agua: 120 L/min
 Altura máxima de impulsión: 6,5 m
 Tamaño máximo de grano: 5 mm
 Temperatura máx.: 35° C
 3,6 Kg 10 M

AGUAS LIMPIAS*Equipo básico: boquilla de conexión.*

Bombas sumergibles con cuerpo de plástico.

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 impulsión: 10 m
 Tamaño máximo de grano: 35 mm
 Temperatura máx.: 35° C
 5,3 Kg 10 M

AGUAS SUCIAS*Equipo básico: boquilla de conexión.***PF1110****Bomba sumergible**

Potencia: 1.100 W
 Máx. volumen de agua: 250 L/min
 Altura máxima de impulsión: 10 m
 Tamaño máximo de grano: 35 mm
 Temperatura máx.: 35° C
 5,9 Kg 10 M

AGUAS SUCIAS*Equipo básico: boquilla de conexión.*

Bombas sumergibles con cuerpo de plástico. Para aguas muy sucias.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.

EW2050H**Motobomba****NOVEDAD**

Motor: Robin Subaru EX17
 Cilindrada: 169 c.c
 Máx. volumen de agua: 520 L/min
 Altura máx. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 32,0 m
 Inserción: 2"
 Depósito de combustible: 3,2 L
 24,9 Kg

AGUAS LIMPIAS*Equipo básico: Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.*

Motobomba 31.200 L/h. Motor 4T. Aguas limpias.

EW2051H**Motobomba**

Motor: Robin Subaru EX17
 Cilindrada: 169 c.c
 Máx. volumen de agua: 700 L/min
 Altura máx. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 23,0 m
 Inserción: 2"
 Depósito de combustible: 3,2 L
 24,9 Kg

AGUAS SEMI-SUCIAS*Equipo básico: Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.*

Motobomba 42.000 L/h. Motor 4T. Aguas semi-sucias.

EW3050H**Motobomba****NOVEDAD**

Motor: Robin Subaru EX17
 Cilindrada: 169 c.c
 Máx. volumen de agua: 1.000 L/min
 Altura máx. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 32,0 m
 Inserción: 3"
 Depósito de combustible: 3,2 L
 26,1 Kg

AGUAS LIMPIAS*Equipo básico: Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.*

Motobomba 60.000 L/h. Motor 4T. Aguas limpias.

EW3051H**Motobomba**

Motor: Robin Subaru EX17
 Cilindrada: 169 c.c
 Máx. volumen de agua: 1.000 L/min
 Altura máx. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 23,0 m
 Inserción: 2"
 Depósito de combustible: 3,2 L
 26,1 Kg

AGUAS SEMI-SUCIAS*Equipo básico: Llave de bujía, filtro para manguera de aspiración, 2 racores-manguera, 2 abrazaderas-manguera y 2 juntas racor.*

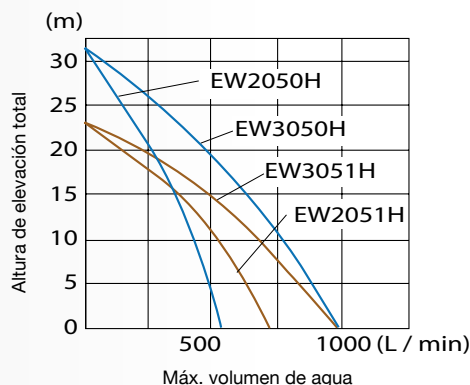
Motobomba 60.000 L/h. Motor 4T. Aguas semi-sucias.

MOTOBOMBAS PARA TRASVASE DE AGUAS.

Con sensor de nivel de aceite para proteger el motor .
 Aptas para riego.

Filtro de papel y esponja de Uretano: 2 etapas de filtrado del aire primero por una esponja lavable y después por el filtro de papel.
 Sensor del nivel de aceite del cárter (nivel bajo de aceite apaga el motor).

OHC: Árbol de levas en cabeza y distribución por cadena.





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**

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.

MAGNESIO

EA3600F35B**Motosierra**

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**

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.

MAGNESIO

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

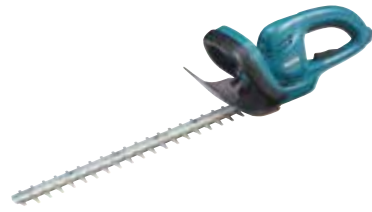
UH4861

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



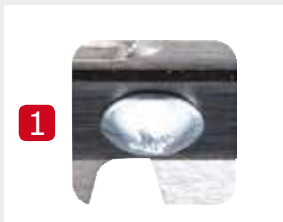
Potencia: 670 W
 Carreras por min.: 1.500
 Longitud del corte: 65 cm
 Longitud entre dientes: 28 mm
 Espesor máx. de corte: 21 mm
 4,4 Kg 0,3 M



Equipo básico: cuchilla anticorrosión y protector de peine.

Con rodamiento de bolas, grandes superficies.

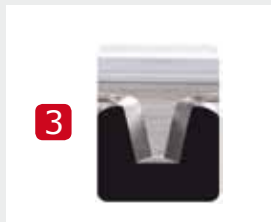
**Gama de cortasetos, más potentes y robustos.
 Muy manejables gracias a su asa circular, ideal para el cuidado de parques y jardines.**



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 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, arnés 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: arnés, 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, arnés 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 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, arnés 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: arnés, 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
 Max. 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
 Max. 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.

**EB7650TH****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".

Estuches y Maletines de accesorios

«« 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"> - Brocas para metal HSS-G 3 x 61 mm 4 x 75 mm 5 x 86 mm 6 x 93 mm 8 x 117 mm 10 x 133 mm | <ul style="list-style-type: none"> - Brocas para madera 3 x 60 mm 4 x 75 mm 5 x 85 mm 6 x 95 mm 8 x 115 mm 10 x 135 mm | <ul style="list-style-type: none"> - Brocas para ladrillo 3 x 60 mm 4 x 75 mm 5 x 85 mm 6 x 100 mm 8 x 120 mm 10 x 120 mm |
|--|---|--|



«« Estuche de 47 piezas B-36170 »»

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.



Estuches y Maletines de accesorios

« 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.

MACCESS

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



Fantásticos maletines Makpac con múltiples accesorios, muy prácticos para tener todo lo necesario en su lugar de trabajo bien organizado.



Maletín Makpac incluye 69 piezas:

- Brocas HSS-G x5 uds (3 / 4 / 5 / 6 / 8mm).
- Brocas para madera x5 uds (3 / 4 / 5 / 6 / 8mm).
- Brocas de pala x2 uds (16 / 20mm).
- Brocas de widea x4 uds (5 / 6 / 8 / 10mm).
- Estuche de puntas x36 uds (25mm) y portapuntas.
- Portapuntas magnético y puntas x10 (Ph2x5 / Pz2x5 50mm).
- Llaves de vaso imantadas x5 uds (6 / 8 / 10 / 12 / 13mm).



MAK
PAC

B-49638



Maletín Makpac incluye 116 piezas:

- Cúter.
- linterna de llavero.
- Metro (3m).
- Estuche de brocas para madera, ladrillo y metal (x18 uds).
- Estuche de brocas (x9 uds), puntas (x38 uds), llaves de vaso (x5 uds) y portapuntas.
- Estuche de puntas x38uds, vasos (x7 uds), portapuntas y atornillador de carraca.



MAK
PAC

B-49884



Maletín Makpac incluye 96 piezas:

- Cúter.
- Metro (3m).
- Estuche de brocas para madera, ladrillo y metal (x18 uds).
- Estuche de puntas (x36uds) portapuntas
- Atornillador de carraca.
- Pomo portapuntas,



MAK
PAC

B-49725





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.



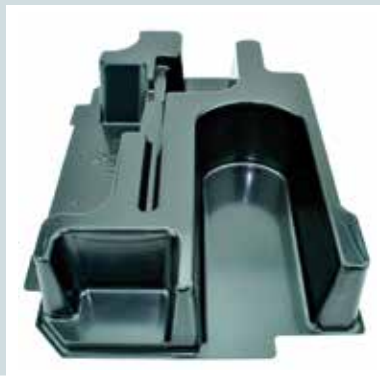
Los maletines MAKPAC son apilables.



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-Armiella 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
- 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. Alto-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
- 24199 LEON Sta. Olaja De La Ribera
Comercial Talleres Electron, SI
Ctra. De Villarroaño, 135
Tel.-987 20 18 17

Servicios Técnicos Autorizados

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

González Electricidad, S.L.
C/ Piqueras, 52
Tel.-941 23 09 07

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 Orkoién

Electricidad Ind. Iruña, SI
Pol Ampliación 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 Garcia)
C/ Nevot Moracho, S/N
Tel.-948 08 27 38

32003 ORENSE

Avelino Salgado Fdez (T.Ramon)
Rúa De Progreso, 159 Bajo
Tel.-988 37 03 91

33012 ASTURIAS Oviedo

Comercial Y Talleres Ferpra, S.L.
C/ Gregorio Marañón, 19
Tel.-985 23 46 96

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 Ullán (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

ANDORRA Encamp

Mauco Sa
Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco
Tel.-00 376 821 557

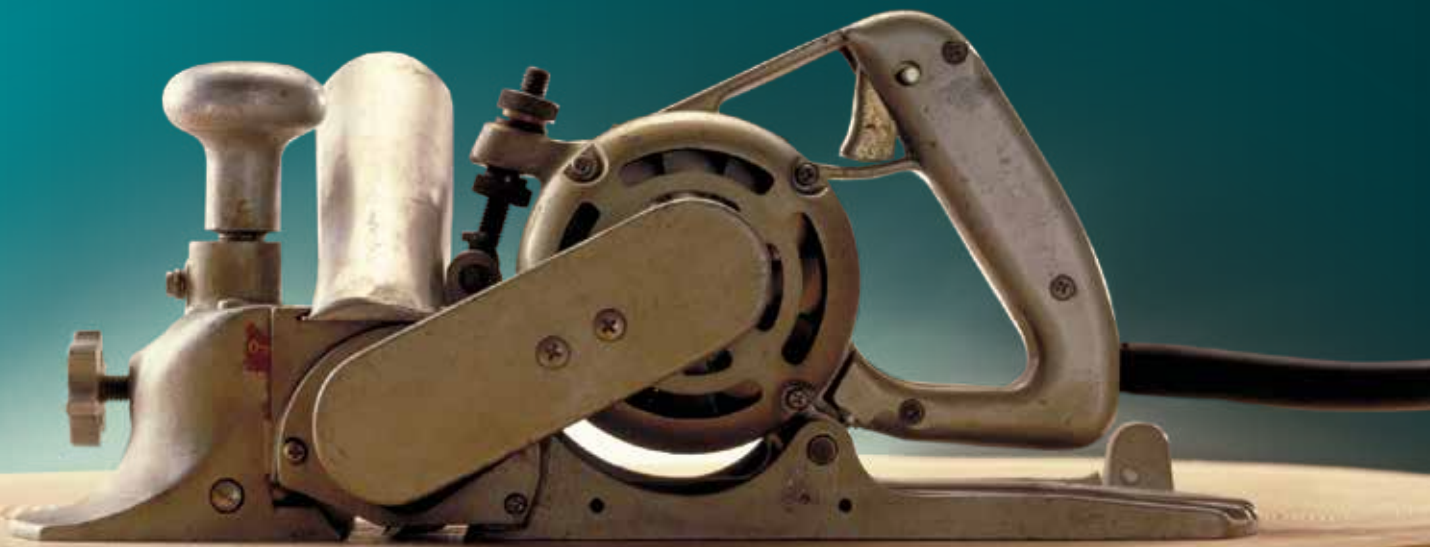
ANDORRA Andorra La Vella

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)

