



Catálogo resumido



Enero **2015**



La más amplia gama en herramienta profesional



Indice por modelos

1		9558NBK	19	BO5031	35	DF347DWE	56
1100	26	9558NBZ	19	BO5040	36	DF457DWE	56
1806B	27	9558PBY	20	BO5041	36	DFS451RFE	48
2		9565PCV	21	BO6030	36	DFS451Z	48
2012NB	27	9566PCV01	21	BO6040	36	DGA452RME	52
2107FK	33	9903	37	BPJ180RFE	51	DGA452Z	52
2107FXK	33	9910	37	BPJ180Z	51	DGA454RMJ	52
2414EN	25	9911	37	BPT350RFE	56	DGA454Z	52
2704	30	9920	37	BPT351RFE	51	DGA504RMJ	52
2712	30	9924DB	37	BPT351Z	51	DGA504Z	52
3		A		BSS501RFE	50	DGD800RFE	52
3707FC	33	AC310H	60	BSS501Z	50	DGD800Z	52
3709	33	AC320H	61	BST221RFE	51	DHP343RYE3	55
3710	33	AF505	59	BST221Z	51	DHP446RME	55
4		AN250HC	61	BTD129RHE	47	DHP448RME	55
4101RH	25	AN610H	61	BTD133RFE	55	DHP453RYE3	45
4114S	26	AN711H	61	BTM50RFEX1	50	DHP456RME	46
4131	25	AN902	59	BTP140RFE	47	DHP458RFE3	46
4326	31	AN930H	61	BTW250RFE	55	DHP458RME	46
4327	31	AN960	59	BTW251Z	49	DHP458Z	46
4328	31	AR410HR	61	BUB360DWBE	63	DHP480RME	46
4403	34	AT638	60	BUB360Z	63	DHP480Z	46
4329K	31	B		BUH523SF	65	DHP481RMJ	46
4350CT	31	BBC231URD	63	BUM168SH	66	DHP481Z	46
4350FCT	32	BBC4500	71	BVR450RFE	54	DHR165RME	44
4351FCT	32	BBC5700	71	C		DHR165Z	44
446LX	39	BBO180RFE	51	CC300DWE	58	DHR202RME	44
447LX	39	BBO180Z	51	CL100DWE	58	DHR202Z	44
4604DW	66	BBX7600	72	D		DHR242RME	43
5		BBY180	59	DA3010F	14	DHR242Z	43
5008MG	28	BC231UDWBE	63	DA3011F	14	DHR243RME	43
5103R	28	BC231UDZ	63	DA330DWE	57	DHR243Z	43
5143R	28	BCF201Z	54	DA4000LR	14	DHR263Z	43
5604R	27	BCS550RFE	53	DA4031	14	DHR264Z	43
5704R	27	BDA350Z	48	DA6301	14	DHS710Z	43
5903R	28	BDF448RFE3	55	DBM130	14	DJR181RFE	49
5903RK	28	BDF459RHE	44	DBM131	14	DJR181Z	49
6		BFR550RFE	48	DBM230X	14	DJV180RFE	49
6281DWPE3	59	BFR550Z	48	DCG180Z	53	DJV180Z	49
6300-4	14	BHP446RFE3	55	DCJ200ZL	54	DKP180Z	51
6408	13	BHP448RFE3	55	DCJ200ZM	54	DLM380Z	62
6413	13	BHP456Z	46	DCJ200ZXL	54	DP2010	13
6807	16	BHP459RHE	45	DCL500Z	53	DP2011	13
6842	15	BHP459Z	45	DCO180Z	53	DP3002	13
6844	15	BHR262DP1	42	DCS232T	68	DP3003	13
6904V	16	BHR262RDE	42	DDA350RFE	48	DP4001	13
6905B	17	BHR262TDP1	42	DDF343RYE3	54	DP4002	13
6905H	17	BHR262TRDE	42	DDF446RFE3	54	DP4003	13
6906	17	BHR262TZ	42	DDF446RME	54	DP4011	13
6918FDWAE	59	BHR262Z	42	DDF448RME	55	DPB181RFE	53
6952	16	BHX2501	72	DDF453RYE3	44	DPB181Z	53
7		BJN161RFE	53	DDF456RFE3	44	DS4010	13
7104L	34	BJN161Z	53	DDF456RME	44	DSC191RF	54
9		BKP180RFE	51	DDF456Z	44	DSS610RMJ	49
9031	36	BLS713RFE	50	DDF458RFE3	45	DSS610Z	49
9032	36	BLS713Z	50	DDF458RME	45	DTD129Z	47
9046	35	BML360	65	DDF458Z	45	DTD146RFE	47
9218SB	37	BMR050	58	DDF459Z	44	DTD146Z	47
9237CB	38	BMR100	58	DDF480RME	45	DTD148RFE	47
9402	37	BO3711	35	DDF480Z	45	DTD148Z	47
9403	37	BO4556K	35	DDF481RMJ	45	DTL061Z	48
9404	37	BO4565K	35	DDF481Z	45	DTM50Z	50
9554NB	19	BO4566	35	DEAWST05	29	DTM51RFEX1	50
9555NB	19	BO4900V	35	DF010DSE	58	DTM51Z	50
9557NBK	19	BO4901	35	DF030DWE3	57	DTP141RFE	46
9557NBZ	19	BO5030	35	DF330DWE3	57	DTP141Z	46



Indice por modelos

DTW251RMJ	49	GA9020RKD	23	HR2811FT	8	PF0403	67
DTW450RMJ	49	GA9030R	23	HR3200C	8	PF1010	67
DTW450Z	49	GA9040R	23	HR3210C	8	PF1110	67
DUB182Z	53	GA9050	22	HR3210FCT	8	PJ7000	34
DUB361Z	62	GA9050R	22	HR4003C	9	PV7000C	38
DUC122RFE	66	GD0600	23	HR4013C	9	PW5000CH	26
DUC122Z	66	GD0601	23	HR4501C	9	R	
DUC252Z	62	GD0602	24	HR4511C	9	RP0900	34
DUH523Z	65	GD0800C	24	HR5202C	9	RP1110C	34
DUH651Z	62	GD0801C	24	HR5212C	9	RP1800X	34
DUM168Z	66	GD0810C	24	HS300DWE	58	RP2300FCX	34
DUR181RF	65	GD0811C	24	HS6100	27	RT0700C	33
DUR181Z	65	GF600SE	60	HS7100	27	S	
DUR182LZ	65	GN420CLSE	60	HTR5600	70	SA5040C	38
DUR361UZ	62	GN900SE	60	HW102	72	SA7000C	38
E		GS5000	24	HW111	72	SG1251J	25
EA3110T25B	68	GS6000	24	HW120	72	SG150	25
EA3200S35B	69	GV7000C	37	HW131RLW	72	SK102Z	39
EA3201S35B	69	H		HW132	72	SKR200Z	40
EA3500F35B	69	HB500	14	HW151	72	SP6000J	28
EA3500S35B	69	HG5012K	17	J		T	
EA4300F38C	69	HG551VK	17	JN1601	18	TD0101F	16
EBH341U	71	HG651CK	17	JN3201J	18	TD021DSE	58
EG2250A	41	HK0500	9	JR100DWE	57	TD090DWE3	57
EG2850A	41	HK1820	9	JR3050T	32	TD127DWE	56
EG4550A	41	HL120D	65	JR3060T	32	TM3000CX1	30
EG5550A	41	HL360DZ	65	JR3070CT	32	TM3010CX6	31
EG6050A	41	HM0870C	10	JS1000	18	TW0200	16
EH6000W	70	HM0871C	10	JS1601	18	TW0350	17
EK6100	40	HM1101C	10	JS1602	18	TW1000	17
EK7301WS	40	HM1111C	10	JS3201J	18	TW100DWE3	57
EK7651H	41	HM1203C	10	JS8000	18	U	
EK8100WS	40	HM1213C	10	JV0600K	31	UB0800	72
EM2600U	71	HM1214C	11	JV100DWE	57	UB1103Z	39
EM2651UH	71	HM1307C	11	K		UC250DWBE	64
EM4350UH	71	HM1317C	11	KP0800	26	UC250DZ	64
EM4351UH	71	HM1317CB	11	KP0810	26	UC3530A	68
EVH2000	72	HM1400	11	KP0810C	26	UC4030A	68
EW1050HX	67	HM1801	11	KP312S	27	UC4030AKX	68
EW1060HX	67	HM1810	11	L		UC4041A	68
F		HP1631K	12	LB1200F	33	UH200DWE	66
FS2300	15	HP1640	11	LC1230	25	UH4861	70
FS2500	15	HP1641	12	LD050P	40	UH5570	70
FS2700	15	HP1641K	12	LD080P	40	UH5580	70
FS4200	16	HP2010N	12	LD080PI	40	UH650DWBE	64
FS6300R	16	HP2033	12	LF1000	30	UH650DZ	64
G		HP2050	12	LH1040F	29	UH6570	70
GA4530	19	HP2051	12	LH1200FL	29	UH6580	70
GA4534	19	HP2070	12	LM381DWBE	64	UK360DWBE	64
GA4540C	21	HP2071	12	LM381DZ	64	UK360DZ	64
GA4540Z	21	HP330DWE3	57	LM430DWBE	64	UM164DWE	66
GA5021C	21	HP347DWE	56	LM430DZ	64	UT1200	15
GA5030	19	HP457DWE	56	LS0815FL	28	UT1400	15
GA5034	20	HR1830	7	LS1018L	29	UT1401	15
GA5040C	21	HR2230	7	LS1040F	29	UT1600	15
GA5040Z	21	HR2300	7	LS1216F	29	UX360DZ	63
GA6021C	22	HR2432	7	LS1216FLB	29	UX361DWBE	63
GA6040C	21	HR2600	7	M		V	
GA7012C	22	HR2610	7	MLT100	30	VC2010L	38
GA7020R	22	HR2610T	7	MR051	59	VC2512L	38
GA7030R	23	HR2611FT	7	N		VC3511L	38
GA7040R	23	HR262DWBE	42	N4105KB	25		
GA7050	22	HR262TDWBE	42	N9741	34		
GA7050R	22	HR2800	8	P			
GA9012C	22	HR2810	8	PC5001C	26		
GA9020R	22	HR2810T	8	PF0300	67		

Martillos

HR5202C
HR5212C



Batidor

UT1400
UT1401
UT1600



Amoladora recta

GD0801C
GD0811C



Rozadora

SG1251J



Pulidora

9237CB



Aspirador

VC2512L



Martillos ligeros

DHR263Z
DHR264Z



Sierra circular

DHS710Z



Martillo ligero

DHR165



Miniamoladoras

DGA454
DGA504



Chaqueta calefactable

DCJ200Z



Cortador de varilla

DSC191RF





2015



Índice por gamas

Clavadora neumática

AN960



Desbrozador

DUR361UZ



Soplador

DUB361Z



Cortasetos

DUH651Z



Sierra de cadena

DUC252Z



Cortacésped

DLM380Z



MARTILLOS	7 - 11
TALADROS	11 - 15
ATORNILLADORES Y LLAVES DE IMPACTO	15 - 17
DECAPADORES	17
ROEDORAS Y CIZALLAS	18
AMOLADORAS, CORTADORES Y TRONZADORES	19 - 26
CEPILLOS	26 - 27
SIERRAS CIRCULARES E INGLETADORAS	27 - 30
MULTIHERRAMIENTA	30 - 31
SIERRAS DE CALAR	31 - 32
SIERRAS DE SABLE Y DE BANDA	32 - 33
FRESADORAS Y ENGALLETADORAS	33 - 34
LIJADORAS	34 - 38
SOPLADORES Y ASPIRADORES	38 - 39
NIVELES Y MEDIDORES LÁSER	39 - 40
CORTADORES A GASOLINA	40 - 41
GENERADORES A GASOLINA	41
HERRAMIENTAS BATERÍA	42 - 59
NEUMÁTICAS Y ALTA PRESIÓN	59 - 61
JARDINERÍA E HIDROLIMPIADORAS	62 - 72
ESTUCHES Y MALETINES	73
SERVICIOS TÉCNICOS AUTORIZADOS	74 - 75



Máxima compatibilidad. El doble de potencia.

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

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

XPT (Tecnología de protección extrema)



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



Símbolos utilizados

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

Nota:

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



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.

HR2610

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.

HR2610T

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.

HR2611FT

Martillo ligero

325



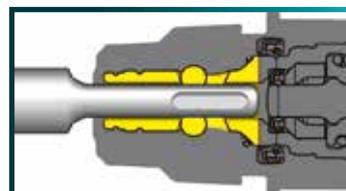
Portabrocas automático

	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

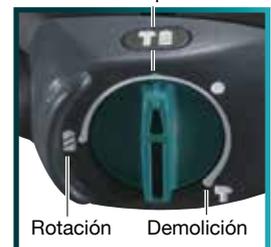
Equipo básico: empuñadura, tope de profundidad, colector de polvo y maletín pvc.

Nuevo cambio de modo más protegido / 3 modos. AVT

3 MODOS



Rotación con percusión



Rotación Demolición

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

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

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

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

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

Muy potente para trabajos continuos / 2 modos.

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

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

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos.

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

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

Portabrocas automático 13mm
Portaherramientas SDS-PLUS

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos.



HR2810

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

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

Portabrocas automático 13mm
Portaherramientas SDS-PLUS

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

Muy potente para trabajos continuos / 3 modos / Antivibración.

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

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

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

El más potente SDS-PLUS / 3 modos.

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

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

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

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

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

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

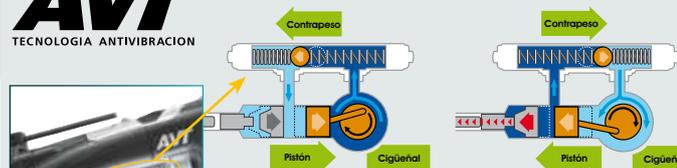
Equipo básico: empuñadura, tope de profundidad, maletín pvc y grasa para broca.

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

Tecnología antisísmica

AVT
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

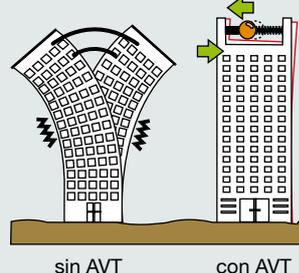
"Absorción dinámica de la vibración"



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

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

Principio de funcionamiento de AVT de Makita



sin AVT

con AVT

Mango Anti-vibración

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



HR4003C**Martillo combinado****350**

	Potencia:	1.100 W
	R.p.m.:	250 - 500
	G.p.m.:	1.450 - 2.900
	Capacidad máxima:	
	hormigón:	10 - 40 mm
	broca de corona:	20 - 105 mm
		4 M
		6,2 Kg
	Equipo básico:	empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca, paño de limpieza, asa en forma de "D" y maletín pvc.

Polivalente, para perforación y demolición.

HR4013C**Martillo combinado****350****AVT**
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.100 W
	R.p.m.:	250 - 500
	G.p.m.:	1.450 - 2.900
	Capacidad máxima:	
	hormigón:	10 - 40 mm
	broca de corona:	20 - 105 mm
		4 M
		6,8 Kg
	Equipo básico:	empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca, paño de limpieza, asa en forma de "D" y maletín pvc.

Nuevo sistema AVT de dos cuerpos.

HR4501C**Martillo combinado****171**

	Potencia:	1.350 W
	R.p.m.:	130 - 280
	G.p.m.:	1.250 - 2.750
	Capacidad máxima:	
	hormigón:	10 - 45 mm
	broca de corona:	20 - 125 mm
		4 M
		8,2 Kg
	Equipo básico:	empuñadura, tope de profundidad, asa auxiliar, maletín pvc y grasa para broca.

Potente para perforación y demolición.

HR4511C**Martillo combinado****171****AVT**
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.350 W
	R.p.m.:	130 - 280
	G.p.m.:	1.250 - 2.750
	Capacidad máxima:	
	hormigón:	10 - 45 mm
	broca de corona:	20 - 125 mm
		4 M
		8,8 Kg
	Equipo básico:	empuñadura, tope de profundidad, asa auxiliar, maletín pvc y grasa para broca.

AVT. Potente para perforación y demolición.

HR5202C**NOVEDAD****Martillo combinado****175**

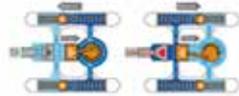
	Potencia:	1.510 W
	R.p.m.:	150 - 310
	G.p.m.:	1.100 - 2.250
	Capacidad:	
	hormigón:	10 - 52 mm
	broca corona:	20 - 160 mm
		4,0 M
		10,9Kg
	Equipo básico:	empuñadura completa, asa en forma de "D", tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

Máxima potencia en perforación y demolición.

HR5212C**NOVEDAD****Martillo combinado****175****AVT**
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.510 W
	R.p.m.:	150 - 310
	G.p.m.:	1.100 - 2.250
	Capacidad:	
	hormigón:	10 - 52 mm
	broca corona:	20 - 160 mm
		4,0 M
		11,9Kg
	Equipo básico:	empuñadura completa, asa en forma de "D", tope de profundidad, grasa para broca y maletín pvc.

Nuevo sistema AVT de dos cuerpos.

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

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

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



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

Eficacia de taladrado 20% SUPERIOR**Eficacia de cincelado 45% SUPERIOR****HK0500****Martillo mini - demoledor****113**

	Potencia:	550 W
	G.p.m.:	2.000 - 3.500
		3,2 Kg
	Equipo básico:	cincel y maletín pvc.

Equipo básico: cincel y maletín pvc.

Ideal para levantar pavimentos, azulejos, baldosas, etc.

HK1820**Martillo mini - demoledor****350**

	Potencia:	550 W
	G.p.m.:	0 - 3.200
		3,4 Kg
	Equipo básico:	puntero, espátula, cincel y maletín pvc.

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

Robusto, ideal para levantar pavimentos, azulejos, baldosas, etc.

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

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



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

Potente y ligero, pequeñas demoliciones.

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

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



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

AVT
TECNOLOGIA ANTIVIBRACION

Nuevo diseño, potente y ligero pequeñas demoliciones con AVT.

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

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



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

Demoliciones en pared, rozas, etc.

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

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



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

Con AVT. Demoliciones en pared, rozas, etc.

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

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



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

Mayor durabilidad. Potente y polivalente para demolición.

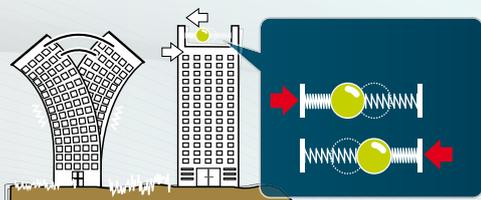
HM1213C**Martillo demoledor****171**

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



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

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

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

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

Minimiza la deformación del puntero al entrar en contacto con el material.



HM1101C

HM1214C**Martillo demoledor****171****AVT**
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.500 W
	G.p.m.:	950 - 1.900
	12,3 Kg	4 M
	Equipo básico: grasa para broca, empuñadura en forma de "D", paño y maletín pvc.	

Especial para trabajos de suelo.

HM1307C**Martillo demoledor****171****AVT**
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.510 W
	G.p.m.:	730 - 1.450
	15,3 Kg	4 M
	Equipo básico: empuñadura, maletín pvc con ruedas y puntero.	

Potente demoledor para suelo.

HM1317C**Martillo demoledor****171****AVT**
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.510 W
	G.p.m.:	730 - 1.450
	17 Kg	4 M
	Equipo básico: empuñadura, puntero y maletín pvc con ruedas.	

Potente demoledor para suelo con AVT.

HM1317CB**Martillo demoledor****171****AVT**
TECNOLOGÍA ANTIVIBRACION

	Potencia:	1.510 W
	G.p.m.:	730 - 1.450
	19 Kg	4 M
	Equipo básico: empuñadura y maletín pvc con ruedas.	

Potente demoledor para suelo con AVT. Inserción 28mm.

HM1400**Martillo demoledor****155**

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

Equipo básico: puntero y llave de allen.

Demoledor grande para suelo.

HM1801**Martillo demoledor****204**

	Potencia:	2.000 W
	G.p.m.:	1.100
	29,7 Kg	5 M

Equipo básico: llave de allen.

Gran picada. Especial para suelo.

HM1810**Martillo demoledor****204**

	Potencia:	2.000 W
	G.p.m.:	1.100
	32,3 Kg	5 M

Equipo básico: llave de allen.

Con AVT. Gran picada. Especial para suelo.

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: empuñadura, tope de profundidad y llave portabrocas.

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

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.

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:	Baja 720 W	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.

HP2010N**Taladro percutor****106**

	Potencia:	Baja 750 W	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 portabrocas y maletín pvc.

Muy robusto y potente.

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	HP1641
HP1641K	HP2070
HP2071	

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.

HP2050**Taladro percutor****419**

	Potencia:	Baja 720 W	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.

HP2033**Taladro percutor****419**

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

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

Robusto motor para trabajos exigentes.

HP2070**Taladro percutor****419**

	Potencia:	Baja 1.010 W	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:	Baja 1.010 W	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.

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.

DP3002/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

(solo DP3003)

Equipo básico: empuñadura auxiliar.



DP3003

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).

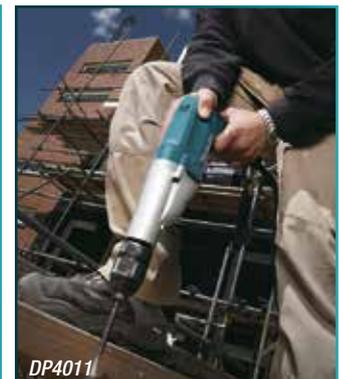


DP4003

Bajas revoluciones y alto par especial para madera.



DP4003



DP4011

DS4010**Taladro****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.

Funciona como batidor o para taladrar grandes diámetros en madera.

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
R.p.m.:	Baja Alta
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
R.p.m.:	Baja Alta
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
R.p.m.:	Baja Alta
300	1.200
Portabrocas:	1 - 13 mm
Capacidad máxima:	
madera	118 mm 65 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

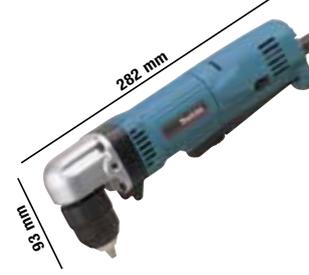


Equipo básico: llave de portabrocas y empuñadura auxiliar

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.

DBM131**Taladro para broca de diamante****EE80700019**

Potencia:	1.700 W
R.p.m.:	baja alta
0 - 800	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 alta
0 - 1.000	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**NOVEDAD****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.

UT1401**NOVEDAD****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.

UT1400**NOVEDAD****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.

UT1600**NOVEDAD****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.

6842**Atornillador autoalimentado**

411



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

Equipo básico: 3 puntas Ph y maletín pvc.

Para trabajos en tabiquería seca.

6844**Atornillador autoalimentado**

411



	Potencia:	470 W
	R.p.m.:	3.000
	Cap. máx. tornillo: \varnothing 4 x 45 - 75 mm	2,1 Kg
		2,5 M

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.

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.

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.



- Gancho reforzado de chapa envuelto en plástico, mayor duración y más protegido.
- Posibilidad de sujetar el tope de profundidad conveniente en acciones de desatornillado.



Luz para iluminar el área de trabajo.



Minimiza la fatiga de la mano.

6807**Atornillador**

419



	Potencia:	500 W
	R.p.m.:	Baja Alta
	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.

PODEROSO SISTEMA DE "MECANISMO DE IMPACTO"**VENTAJAS**

- Trabajos sin contragolpe.
- La punta del atornillador no salta de la cabeza del tornillo.
- El golpe entre el impactador y el yunque siempre es el mismo.



El martillo es arrastrado por el motor, estando ahora por debajo del yunque, además es empujado por el muelle comprimido, ejerciendo sobre el martillo una tremenda presión.



Finalmente, el martillo se libera produciendo un enorme impacto sobre el yunque, que le hace girar junto con el tornillo.

TD0101F**Atornillador de impacto**

411



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

Equipo básico: punta para atornillar.

Más pequeño y ligero, para cualquier tipo de atornillado.

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
	1,4 Kg	2,5 M

Equipo básico: maletín pvc.

Cómodo para atornillar cualquier tornillo.

6904V**Atornillador de impacto**

415



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

Equipo básico: maletín pvc.

2 velocidades eléctricas.

TW0200**Llave de impacto**

411



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

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

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

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.

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

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



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

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

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.

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.

Alto par de apriete, para tornillos extremadamente grandes.

**TW1000****Decapadores****HG511VK****Decapador aire caliente****1.800 W**

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



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

Con regulador electrónico de temperatura.

HG5012K**Decapador aire caliente****1.600 W**

Potencia: 1.600 W
 Temperatura máxima: 350° C
 baja 350° C alta 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...

HG651CK**Decapador aire caliente****2.000 W**

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



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

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



Roedoras y cizallas

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
	Peso:	3,4 Kg

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

Ideal para cortar chapas gruesas y lisas.

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
	Peso:	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

JS1601

Cizalla

459



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

Equipo básico: llave allen.

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

JS1000

Cizalla

459



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

Equipo básico: llave allen.

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

JS1602

Cizalla

459



	Potencia:	380 W
	Carreras por min.:	4.000
	Capacidad máx. 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
	Radio mín. de corte interior:	30 mm
	Peso:	1,6 Kg
		4 M

Equipo básico: llave allen.

Muy manejable.



JS1602

JS3201J

Cizalla

303



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

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

Mayor potencia, mayor capacidad.

JS8000

Cizalla para fibrocemento

419



	Potencia:	570 W
	Carreras por minuto:	2.500
	Capacidad de corte	8 mm
		(fibrocemento)
	Dimensiones	346 x 70 x 223 mm
	Peso:	2,2 Kg
		2,5 M

Equipo básico: llave allen y maletín pvc.

Ideal para el corte de fibrocemento y pizarra.



Amoladoras, tronzadores y cortadores

9555NB

Miniamoladora angular

325



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

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

General de obra.

9554NB

Miniamoladora angular

325



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

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

General de obra.

9557NBZ

Miniamoladora angular

325



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

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

9557NBK

Miniamoladora angular

325



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

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

9558NBZ

Miniamoladora angular

325



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

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

9558NBK

Miniamoladora angular

325



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

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

Potente motor de 840W para trabajos con carga.

GA4530

Miniamoladora angular

459



Sólo 55mm Ø

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

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

General de obra, más cómoda y segura.

GA5030

Miniamoladora angular

459



Sólo 55mm Ø

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

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

General de obra, más cómoda y segura.

GA4534

Miniamoladora angular

459



Sólo 55mm Ø

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

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

Interruptor de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.

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

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

Sólo 55mm Ø



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

Interrupción de palanca, sin posibilidad de bloquearlo.

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

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



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

Interrupción de palanca, sin posibilidad de dejarlo fijo.

Suprime las vibraciones que llegan al operario



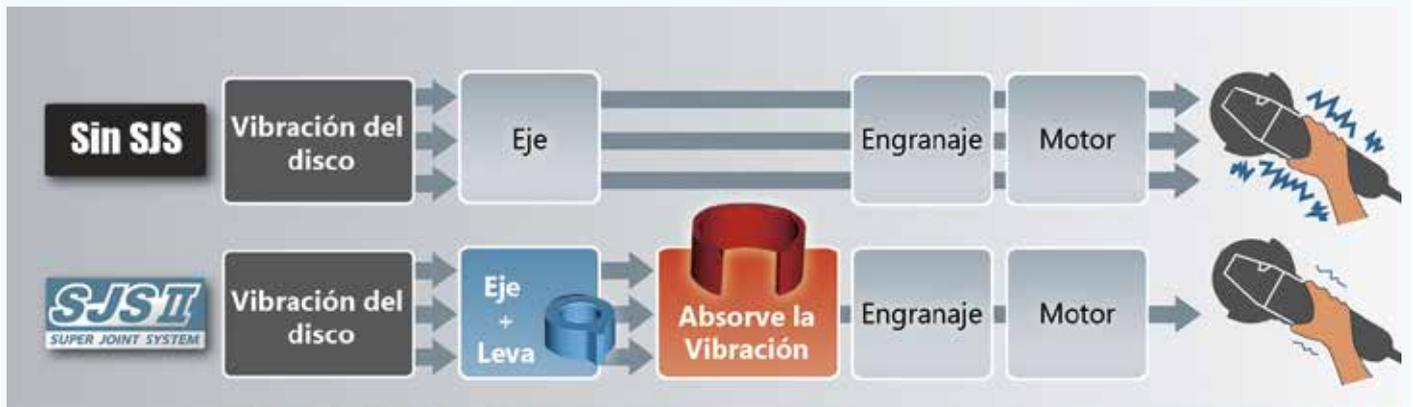
SJSII

SUPER JOINT SYSTEM



Estructura del sistema Super Joint System II

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



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

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

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

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

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.

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.

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

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

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

Reducimos considerablemente las vibraciones que recibe la máquina.

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.

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

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

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

Mayor protección de los engranajes.

Limitador de corriente**VENTAJAS**

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

Interrumpe el paso de la corriente eléctrica cuando se producen sobrecargas accidentales en la máquina evitando el sobrecalentamiento del motor. Cuando la carga vuelve a ser normal, reanuda la puesta en marcha automáticamente evitando cualquier sacudida, gracias a su arranque suave.

Sistema Anti-Restart

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



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

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

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

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



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



Motor más grande para trabajos continuos con alta carga.

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

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



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

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

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

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



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

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

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



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



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

2.000W la más compacta en su clase. SAR.

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

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



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

**GA9050R**

2.000W la más compacta en su clase. SAR.

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

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



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



Ligera, especial posturas difíciles.

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

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



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



Ligera, especial posturas difíciles.

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

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



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

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

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



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



General de obra.

General de obra.

GA9020RKD**Amoladora angular****204**

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

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



General de obra.

-- 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.

GA7030R**Amoladora angular****204**

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

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



Potente motor de 2.400W para trabajos continuos con carga.

GA9030R**Amoladora angular****204**

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

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



Potente motor de 2.400W para trabajos continuos con carga.

Junta antivibración

Junta anti-vibración

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

Mango auxiliar antivibración



(opcional)

GA7040R**Amoladora angular****204**

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

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



Potente motor de 2.600W para trabajos continuos con carga.

GA9040R**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.

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

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

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

Interruptor de palanca.

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

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

Equipo básico: 2 llaves fijas y casquillo 6mm.

Trabajo con precisión.

GD0801C**NOVEDAD****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.

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**NOVEDAD****Amoladora recta****318**

 Potencia: 750 W
 R.p.m.: 1.800 - 7.000
 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.

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

 Potencia: 750W
 R.p.m.: 5.600
 Diámetro exterior disco: 150 mm
 Diámetro interior disco: 20 mm
 Protector: De seguridad, tapa frontal
 5,2 Kg 2,5 M

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

Potencia en los trabajos de rectificado

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

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



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

Altas revoluciones para los útiles de pequeños diámetros.

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.

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

 Potencia: 750W
 R.p.m.: 5.600
 Diámetro exterior disco: 125 mm
 Diámetro interior disco: 20 mm
 Protector: De seguridad, tapa frontal
 5,0 Kg 2,5 M

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
	Diámetro exterior disco:	305 mm
	Diámetro interior disco:	25,4 mm
	Capacidad máxima corte:	
	90°	● 115 mm
		■ 100 x 100 mm
		■ 150 x 75 mm
	45°	■ 85 x 85 mm
		● 90 mm
	19,3 Kg	2,5 M

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
	Diámetro ext. disco:	185 mm
	Diámetro int. disco:	30 mm
	Capacidad máxima corte:	63 mm
	5,1 Kg	2,5 M

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

Corte en frío de metal ideal para montaje en exterior.

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

	Potencia:	2.000 W
	R.p.m.:	3.800
	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	2,5 M

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

Mayor protección frente a las chispas.

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

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

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

Gran poder de aspiración. Nuevo mañetín apilable.

SG150**Rozadora****B45872**

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

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

Gran estabilidad en el corte.

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

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

CORTE HÚMEDO

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

Gran calidad de corte tanto en construcción como en cristal.

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

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

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

Para el corte recto y rápido en seco.

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.

**2112NB****5604R****Sierra circular****303**

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



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

Muy manejable y bajo nivel de ruido.

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.

**5704R****Sierra circular****303**

	Potencia:	1.200 W
	R.p.m.:	4.900
	Diámetro ext.disco:	190 mm
	Diámetro int.disco:	30 mm
	Capacidad de corte:	
	90°	66 mm
	45°	46 mm
	4,9 Kg	2,5 M



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

Alta velocidad de corte y bajo nivel de ruido.

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.

**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.

Amplia base de aluminio para mayor precisión en el corte.

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.

Gran capacidad de 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.

Máxima capacidad de corte en trabajos exigentes.

SP6000J**Sierra incisión****303**

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

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

Alta precisión de corte.

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

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

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

Altas revoluciones para cortes finos.

SP6000J

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



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



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



maletín MAK-PAC

Realiza cortes a bisel hasta 48° a izquierda y 5° derecha.

Se puede cambiar el ángulo de corte de 45° a 48° (izquierda) y de 0° a 5° (derecha) con solo apretar un botón.



48° izquierda

0°

5° derecha

LS1040F**Ingletadora****153**

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

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

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

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

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

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

Ligera, ideal para llevar a la obra.

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

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

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

Muy polivalente, con mesa superior de corte.

**LH1040F**
La más ligera

14,3 Kg

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

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

Equipo básico: Disco de HM, bolsa recoge viruta, llave de tubo, 2 soportes laterales, mordaza vertical, palo de empuje, deflector de aspiración, escuadra y guía para mesa superior.

Muy polivalente y con mesa superior de corte.

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

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

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

Precisión y capacidad de corte, 305 mm.

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.

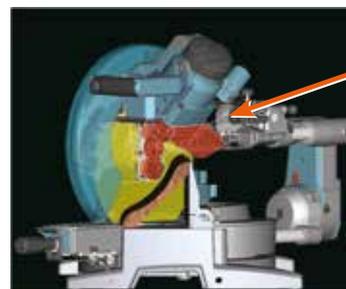
Láser y cajón recoge viruta.

DEAWST05**Mesa para ingletadora**

Nueva mesa válida para todos los modelos de ingletadoras. Con ruedas para un cómodo transporte. Posibilidad de colocarla en vertical, perfecta para su almacenaje. Más ligera, 30 kilos, que nuestro modelo anterior WST01.



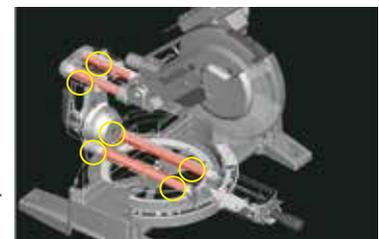
Peso en vacío	30 Kg
Longitud total	2.700 mm
Ancho	500 mm
Alto	800 mm
Modelos	Todos los modelos

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.



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.

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

LF1000**Posición ingletadora****Posición mesa de corte****Giro de 180°****2en1****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

TM3000CX1**Multiherramienta****459**

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



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.

Multiherramienta

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

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.

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.

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.

Bajas vibraciones



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



Cambio sencillo de cuchillas sin herramientas adicionales.

720 W.

Ínfima vibración gracias al nuevo sistema de contrapeso.



Eje cuadrado, más robusta (evita que el eje se retuerza) y mayor presión en cortes curvos.



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.

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.

Potente y robusto, buen acabado y baja vibración.



Sierras de sable y sierras de banda

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.

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.

Manejable y polivalente.

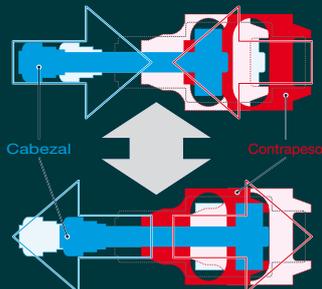
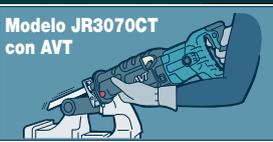


JR3050T



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.

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.

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



2107FK



LB1200F

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.

3709**Fresadora de cantos****411**

Potencia: 530 W
 R.p.m.: 30.000

Diámetro pinza: 6 mm
 1,5 Kg 2,5 M



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

Con base plana.

3710**Fresadora de cantos****411**

Potencia: 530 W
 R.p.m.: 30.000

Diámetro pinza: 6 mm
 1,6 Kg 2,5 M



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

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

3707FC**Fresadora de cantos****411**

Potencia: 500 W
 R.p.m.: 26.000



Diámetro pinza: 6 mm
 1,3 Kg 2,5 M



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

Electrónica constante, mantiene las R.p.m.

RT0700C**Fresadora de cantos****411**

Potencia: 710 W
 R.p.m.: 10.000 - 30.000



Diámetro pinza: 8 / 6 mm
 Long. total: 200 mm



1,8 Kg 4 M



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



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



Accesorios RT0700C

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.

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.

**PJ7000****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 perfilería de aluminio.

7104L**Escopleadora de cadena****153**

Potencia:	1.140 W
R.p.m.:	3.200
Ancho de corte:	130 mm
Profundidad de corte:	155 mm
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.

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.

Múltiples rodillos para diferentes acabados y materiales.

Lijadoras

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.

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.

**B04566****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.

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

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

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Robusta y potente, calidad en las peores situaciones.

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.

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.

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.

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: cajón recoge polvo y lija.

Potente, velocidad variable, baja vibración.

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

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

Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Robusta y potente. Con velocidad variable.

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

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



Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Para un mejor acabado. Agarre de dos manos.

**B05040****B05041****Lijadora rotorbital****64**

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



Equipo básico: cajón recoge polvo y lija.

Para un mejor acabado. Con velocidad variable.

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

Potencia: 310 W
 R.p.m.: 4.000 - 10.000
 Diámetro:
 órbita 3 mm
 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.

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

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

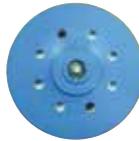


Equipo básico: lija, boquilla de aspiración, maletín de pvc y llave.

2 posiciones, orbital para acabado y rotorbital para lijado.

Bases para B06040 y B06030**VELCRO****A-87806**

- Base dura: Para lijado basto y de cantos.

**Desbaste**

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

A-87812

- Base blanda: Para lijado en general.

**Pulido.**

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

A-87828

- Base super blanda: Para lijado fino y molduras.

**Lijado fino.**

Movimiento excéntrico.

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....

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.

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.

9924DB**Lijadora de banda****100**

Potencia: 850 W
 Velocidad: 400 m/min
 Dimensiones banda: 76 x 610 mm
 4,8 Kg 5 M



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

76 x 610 mm, Muy robusta.

9402**Lijadora de banda****153**

Potencia: 1.040 W
 Velocidad: 300 - 350 m/min
 Dimensiones banda: 100 x 610 mm
 7,4 Kg 5 M



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

100 mm de ancho de banda. Muy robusta.

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.

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.

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**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.

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

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



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

Con velocidad variable, máxima versatilidad.

PV7000C

Pulidora de disco

303



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



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

Forma de pistola ideal para superficies verticales.

9237CB

NOVEDAD

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.

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.

SA5040C

Lijadora de disco

318



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



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

Ideal para el acero inoxidable.



9237CB



SA7000C

VC2010L

Aspirador

Tape y pulse



	Potencia:	1.100 W
	Potencia máx. conectable:	1.900 W
	Volumen de aire:	60 L./Seg.
	Depresión máxima:	180 Mbar
	Volumen del depósito:	19 L
	7,4 Kg	7,5 M

Equipo básico: tubo de aspiración de 3,5m, 2x tubos de aluminio negro Ø35x520mm, tubo curvo, pie, boquilla para ranuras, pie, porta accesorios, bolsa de fieltro y filtro PET.

Autorizado en la clase de polvo L.

VC2512L

NOVEDAD

Tape y pulse

Aspirador



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, tubo recto y boquilla para ranuras.

Se puede utilizar como soplador.

VC3511L

Aspirador

Tape y pulse

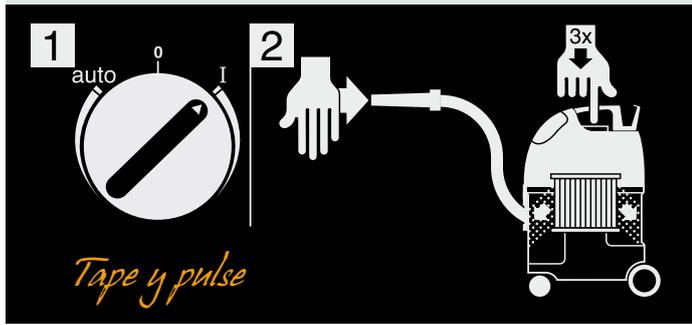


	Potencia:	1.100 W
	Potencia máx. conectable:	1.900 W
	Volumen de aire:	60 L./Seg.
	Depresión máxima:	180 Mbar
	Volumen del depósito	35 L
	8,2 Kg	7,5 M

Equipo básico: tubo de aspiración de 32mm x 3,5m, tubo curvo, 2 tubos rectos de aluminio, pie válido para seco y húmedo, pie, boquilla para ranuras, 2 adaptadores para máquinas, bolsa de fieltro, bolsa de plástico y porta accesorios.

Depósito de acero inoxidable 35 L. Clase de polvo "L".

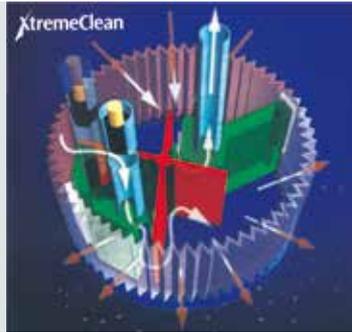
FILTRO AUTOLIMPIABLE
446LX, VC2010L, VC2512L, VC2531L y VC3511L.



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.



446LX

Aspirador

W49625

Tape y pulse



	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".

VC2010L, VC2512L, VC3511L, 446L y 447L

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



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".

UB1103Z

Soplador

303

NOVEDAD



	Potencia:	600 W
	R.p.m.:	0-16.000
	Max. volumen aire::	4,1m ³ /h
	2,0 Kg	2,5 M

Equipo básico: tobera de soplado.

Posibilidad de utilizarlo esporádicamente como aspirador.

Accesorios para UB1103Z

Bolsa de polvo



123241-2

Tobera 430mm



123246-2

Boquilla estrecha



192236-6

Set flexible de aspiración



196643-5

Tobera curva



196729-5

Boquillas para ranuras



411891-8



SK102Z

Nivel láser en cruz



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

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

AUTONIVELADO. Proyecta la línea vertical y horizontal.



Niveles y medidores láser

SKR200Z**Nivel láser autonivelante 200m**

Rango con detector: 200 m
 Tolerancia de medic. (a 10m) ± 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.

LD050P**Medidor Láser 50m**

Rango: 50 m
 Tolerancia de medición: ± 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

LD080P**Medidor Láser 80m**

Rango: 0.05 - 80 m
 Tolerancia de medición: ± 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.

Muy cómodo de llevar y muy sencillo de usar.

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

LD080PI**Medidor Láser 80m**

Rango: 0.05 - 80 m
 Tolerancia de medición: ± 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.

LD080PI

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.

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.

Alta capacidad de corte

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.

Para hormigón, asfalto y acero.



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.

EK7651H 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

Equipo básico: 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.



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.



Herramientas a batería

LITIO-ION

36V

Cargador rápido

2,6Ah

BL3626 (194873-2) → DC36RA (194863-5)

Tiempo de carga **22** min

Cargador normal

2,2Ah

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

Tiempo de carga **60** min

BHR262

Martillo ligero a batería

442



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

Equipo básico: empuñadura y tope de profundidad.

Muy versátil, 3 modos de trabajo, más potente.



HR262DWBE

HR262

Martillo ligero a batería

442



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

Equipo básico: empuñadura, tope de profundidad, grasa para broca y paño de limpieza.

Con batería 36V de 2.2Ah. 3 Posiciones de trabajo: taladro percutor, taladro y demolición.

BHR262DP1 2,6 Ah

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

4,5 Kg

BHR262TDP1 2,6 Ah

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

4,8 Kg

BHR262RDE 2,6 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

4,5 Kg

BHR262TRDE 2,6 Ah

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

4,8 Kg

BHR262Z

Sin batería y sin cargador en equipo básico.

4,5 Kg

BHR262TZ

Incluye: portaherramientas SDS-Plus, portabrocas automático.

4,8 Kg





DHR263Z

Martillo ligero a batería

442

NOVEDAD



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

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



3 modos. Con indicador de carga.

DHR264Z

Martillo ligero a batería

442

NOVEDAD



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

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



3 modos. Portabrocas automático.

DHS710Z

Sierra Circular a batería

442

NOVEDAD



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

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



Alta capacidad, máxima potencia.



Kit de aspiración DX01 para DHR242

DHR242

Martillo ligero a batería



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

Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.



3 modos. Motor sin escobillas.

DHR242RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHR242Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DHR243

Martillo ligero a batería



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

Equipo básico: tope de profundidad y empuñadura auxiliar.



Portabrocas automático

3 modos. Motor sin escobillas y portabrocas automático.

DHR243RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHR243Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.





	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.

DHR202RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHR202Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



3 modos. Versátil y ligero.

NOVEDAD



	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.

DHR165RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHR165Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



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



	18V	1,5Ah
	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)	

Equipo básico: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF453

Muy polivalente.



	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)	



BDF459RHE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



BDF459Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alta capacidad de trabajo por su motor sin escobillas.



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



DDF456RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF456RFE3 3,0 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF456Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Potente y polivalente.

DDF480

Taladro atornillador



LXT
Sistema de Protección Extrema

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)

DDF458RME 4,0 Ah

Incluye: punta doble PH + plana, 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF480Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Potencia y duración.

DDF458

Taladro atornillador

440



LXT
Sistema de Protección Extrema

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

Equipo básico: empuñadura auxiliar.

DDF458RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF458RFE3 3,0 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador y maletín pvc.



DDF458Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Muy robusto y con gran potencia.

DDF481

Taladro atornillador



LXT
Sistema de Protección Extrema

XPT
EXTREME PROTECTION TECHNOLOGY

BL MOTOR



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 MAKPAC.



DDF481Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Máxima potencia. Motor sin escobillas.

DHP453RYE3

Taladro combinado



LXT
Sistema de Protección Extrema



18V 1,5Ah
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: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Polivalente y ligero.



DHP453

BHP459RHE

Taladro combinado



LXT
Sistema de Protección Extrema

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)

BHP459RHE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



BHP459Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Más cantidad de trabajo gracias a su motor sin escobillas.

DHP456

Taladro combinado

440



LXT
Advanced Lithium-Ion Technology



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: 36 / 50 Nm
Portabrocas: 1,5 - 13mm
1,6 Kg (BL1815N)
1,8 Kg (BL1830/40/50)

DHP456RME 4,0 Ah

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



DHP456Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Compacto y ligero.

DHP480

Taladro combinado



LXT
Advanced Lithium-Ion 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 - 13mm
1,5 Kg (BL1815N)
1,8 Kg (BL1830/40/50)

DHP480RME 4,0 Ah

Incluye: 2 puntas PH, 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHP480Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Alto rendimiento gracias al motor sin escobillas.

DHP458

Taladro combinado

440



LXT
Advanced Lithium-Ion 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.

DHP458RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DHP458RFE3 3,0 Ah

Incluye: 3 baterías, cargador y maletín pvc.



DHP458Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Muy robusto y con gran potencia.

DHP481

Taladro combinado



LXT
Advanced Lithium-Ion 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.

DHP481RMJ 4,0 Ah

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



DHP481Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



115 Nm. Máxima potencia.

DTP141

Taladro multifunción



LXT
Advanced Lithium-Ion Technology

BL MOTOR



18V
R.p.m. alta:
impacto: 0 - 2.700
taladro: 0 - 2.700
atornillador: 0 - 1.100
G.p.m. alta: 0 - 32.400
I.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)

DTP141RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DTP141Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Una sola máquina para 4 tipos de trabajo.



4 Modos de operación

y modo para tornillos autotaladrantes.

Cambio de modo más sencillo y mayor durabilidad del selector.



Percusión (2 VELOCIDADES)

Taladrar en hormigón.



Taladro (2 VELOCIDADES)

Taladrar en madera y metal.



Atornillador de impacto (3 VELOCIDADES)

Alta velocidad de atornillado.



Atornillador (2 VELOCIDADES)

Para atornillados de diámetros pequeños.

BL MOTOR

El mecanismo de embrague electrónico proporciona un amplio rango de par, de 0.7Nm a 12Nm para una amplia gama de aplicaciones.

BTP140RFE

Taladro multifunción

440



	18V	3,0Ah
	R.p.m.:	
	impacto:	0 - 2.300
	taladro:	0 - 2.300 / 0 - 700
	artornillador:	0 - 2.300
	G.p.m.:	0 - 27.600
	I.p.m.:	0 - 3.200
	Par máx. de apriete:	
	impacto	140 Nm
	artornillador	10 / 50 Nm
	Cap. máxima taladro:	
	mampostería:	8 mm
	metal	10 mm
	madera	21 mm
	1,6 Kg (BL1815/N)	
	1,8 Kg (BL1830/40/50)	

Una sola máquina para 4 tipos de trabajo.

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

Tecnología de motores sin escobillas BL

- Sin fricción entre státor e inducido.
- Menor calentamiento de la herramienta.
- Menor mantenimiento ya que no necesita cambio de escobillas.
- Menos consumo de batería.

BL MOTOR

DTD129

Atornillador de impacto



BL MOTOR

	18V	
	R.p.m.:	0-2.500
	I.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)	

BTD129RHE 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DTD129Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Motor sin escobillas BL. Sin mantenimiento.

DTD148

Atornillador de impacto



BL MOTOR

	18V	
	R.p.m:	0 - 1.100 / 0 - 2.100 / 0 - 3.600
	I.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)	

DTD148RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DTD148Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Hasta 175Nm. Función especial para tornillos autotaladrantes.

DTD146

Atornillador de impacto

440



XPT

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

DTD146RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DTD146Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Extremadamente corto para trabajar en lugares de difícil acceso.

DTL061Z**Atornillador de impacto**

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

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Para aprietes en lugares de difícil acceso.

**DTL061****DDA350****Taladro angular**

440



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.

DDA350RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDA350Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DFS451****Atornillador**

440



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

Equipo básico: portapuntas magnético.



Hasta 2.000 tornillos por carga con 3,0Ah.

DFS451RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DFS451Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DFS451****Muy bien equilibrada para un fácil manejo y maniobrabilidad.**

Minimiza la fatiga de la mano en largas jornadas de trabajo, gracias a la postura de trabajo impulsa la máxima potencia. El gatillo del interruptor más suave y más fácil de apretar. Proporciona un agarre más cómodo y un mejor control, con empuñadura antideslizante de elastómero.

Tope de profundidad fácilmente extraíble.

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

**Embrague silencioso**

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



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

BFR550**Atornillador autoalimentado**

440



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

Equipo básico: 3 puntas PH2.



Atornillados con ristra en tabiquería seca sin esfuerzo, 4.000 R.p.m

BFR550RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BFR550Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DTW450

Llave de impacto

441



	18V	
	R.p.m.:	1.600
	I.p.m.:	2.200
	Capacidad tornillo:	M12 - M22
	Par:	440 Nm
	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.

DTW251

Llave de impacto

440



	18V	
	R.p.m.:	0 - 2.100
	I.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.

DJR181

Sierra de sable

441



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

DJR181RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DJR181Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Cambio rápido de la hoja.

DJV180

Sierra de calar

440



	18V	
	Carreras por minuto:	0 - 2.600
	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
	2,8 Kg (BL1830/40/50)	

DJV180RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DJV180Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Baja vibración y ruido.

DSS610

Sierra circular

441



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

DSS610RMJ 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín MAKPAC.



DSS610Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Corte limpio y poderoso.

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

BSS501**Sierra circular**

430



18V
R.p.m.: 0 - 3.600
Diámetro ext. disco: 136 mm
Diámetro int. disco: 20 mm
Capacidad:
90° 51 mm
45° 35 mm
2,7 Kg (BL1830)

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

Pequeña y manejable, ideal para recortes.

BSS501RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín.

**BSS501Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BLS713****Ingletadora telescópica**

441



18V
R.p.m.: 2.200
Diámetro ext disco: 190 mm
Diámetro int. disco: 20 mm
Máx. capacidad de corte:
a 90° 52 x 300 mm
a 45° 25 x 300 mm
12,7 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: disco de HM, escuadra, mordaza vertical, llave allen, bolsa recoge-viruta y soporte lateral.

Autónoma y con gran capacidad de corte.

BLS713RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador rápido.

BLS713Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BTM50****Multiherramienta**

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

Equipo básico: llave allen.

Precisión en los trabajos de acabado.

BTM50RFEX1 3,0 Ah

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

**DTM50Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



Máxima precisión sin cables

Multiherramienta

BTM50RFEX1



18V 3.0Ah Li-ion

**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)

LXT

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

DTM51RFEX1 3,0 Ah

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

**DTM51Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



BPJ180**Engalletadora**

430



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

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

Gran autonomía.

BPJ180RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BPJ180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BB0180****Lijadora rotorbital**

18V
R.p.m.: 7.000
1ª 9.500
2ª 11.000
3ª
Vibraciones por min.: 14.000
1ª 19.000
2ª 22.000
3ª
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.

BB0180RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BB0180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BKP180****Cepillo**

411



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

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

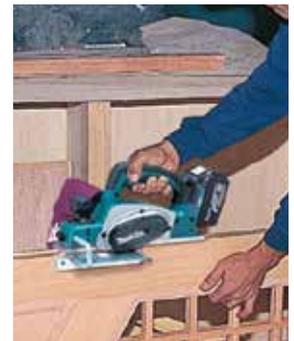
Ideal para ajustes en puertas y ventanas con excelente acabado.

BKP180RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BKP180Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BPT351****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: placa antirallado y gafas de seguridad

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

BPT351RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BPT351Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**BST221****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)

Equipo básico: caja portagrapas y gafas de seguridad.

Ideal para el grapado de cartón y madera.

BST221RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BST221Z**

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.





SAR

LXT



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

DGA452RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín.



DGA452Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Limitador de corriente que protege el motor de altas temperaturas.



NOVEDAD



LXT

SAR

XPT

BL MOTOR



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

DGA454RMJ 4,0 Ah

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



DGA454Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Control automático de la velocidad.



NOVEDAD



LXT

SAR

XPT

BL MOTOR



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

DGA504RMJ 4,0 Ah

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



DGA504Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Control automático de la velocidad.



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.



LXT

SAR

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

DGD800RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido, y maletín.



DGD800Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Muy útil para rectificación de metales.



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)



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

Ideal para tabiquería seca.

BCS550RFE**Cortador de metal****440**

18V 3,0 Ah
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: 2 baterías, disco de HM, cargador rápido, gafas de seguridad, llave hexagonal y maletín pvc.

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

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.

**BJN161****Sierra de banda****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)



Equipo básico: llave de media luna y llave allen.

Para corte de chapa sin esfuerzo.

BJN161RFE 3,0 Ah

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

BJN161Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

**DCG180Z****Sellador de silicona**

18 V
Fuerza máx. de empuje: 5.000 N
Capacidad del cartucho: 300 ml
Vel. de alimentación: 0 - 28 mm/seg
Trabajo continuo con 1 batería:
480 cartuchos de 300 ml
2,1 Kg (BL1815N)
2,3 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: set de sujeción 300ml.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Con sistema antigoteo.

DCL500Z**Aspirador Ciclónico**

18 V
Volumen de aire: 1,3 m³/min
Dimensiones: 352 x 189 x 252 mm
3,8 Kg



Equipo básico: pie de aspiración, tubo extensible, tubo flexible y arnés.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Cajetín de polvo sin necesidad de bolsa.

DUB182Z**Soplador**

18 V
R.p.m.: 0 - 18.000
Volumen de aire: 2,6 m³/min
Velocidad del aire: 80 m/seg
1,8 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: tobera 220mm.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Posibilidad de utilizar como aspirador.

**DCL500Z**

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**NOVEDAD****Chaqueta calefactable**

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.

**BVR450RFE****Vibrador de hormigón**

18V 3,0Ah
 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)

Equipo básico: manguera flexible, 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc (para guardar baterías y el cargador).

Para vibrar hormigón, ideal para pequeños encofrados.

DSC191RF**NOVEDAD****Cortador de varilla**

18 V 3,0Ah
 Máximo ancho de corte: 3 - 19 mm
 Longitud: 412 cm
 10,5 Kg (BL1830/40/50)

Equipo básico: 4 llaves allen, llave 17-19mm, bote de aceite, batería, cargador rápido y maletín pvc.

Mayor capacidad de corte 3 - 19mm.

Batería LITIO-ION

14.4v Li-ion

**DDF343RYE3****Taladro atornillador**

14,4 V 1,5 Ah
 R.p.m.: 0 - 1.300 / 0 - 400
 Par máx. de apriete: 20 / 36 Nm
 Capacidad máxima:
 metal 10 mm
 madera 25 mm
 Capacidad portabrocas: 1,0-10 mm
 1,4 Kg (BL1415N)
 1,6 Kg (BL1430/40/50)

Equipo básico: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Rápido, compacto y ligero.

DDF446**Taladro atornillador****440**

14,4 V
 R.p.m.: 0 - 400 / 0 - 1.500
 Par máx. de apriete: 30 / 44 Nm
 Capacidad máxima:
 metal 13 mm
 madera 38 mm
 Capacidad portabrocas: 1,5 - 13 mm
 1,5 Kg (BL1415N)
 1,7 Kg (BL1430 /40)

Engranajes metálicos, gran durabilidad.

DDF446RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**DDF446RFE3 3,0 Ah**

Incluye: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



DDF448**Taladro atornillador****440**

	14,4V	
	R.p.m.:	0-350 / 0-1.800
	Par máx. de apriete:	34 / 70 Nm
	Capacidad:	
	acero	13 mm
	madera	65 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,2 Kg	(BL1430/40)



Equipo básico: empuñadura.

DDF448RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BDF448RFE3 3,0 Ah**

Incluye: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



Máxima potencia.

DHP343RYE3**Taladro combinado**

	14,4 V	1,5 Ah
	R.p.m.:	0 - 1.300 / 0 - 400
	G.p.m.:	0 - 19.500 / 0 - 6.000
	Par máx. de apriete:	20 / 36 Nm
	Capacidad máxima:	
	mampostería	10 mm
	metal	10 mm
	madera	25 mm
	Capacidad portabrocas:	1-10 mm
	1,4 Kg	(BL1415N)
	1,6 Kg	(BL1430/40)



Equipo básico: 3 baterías, cargador y maletín pvc.



DHP343

Muy polivalente.

DHP446**Taladro combinado****440**

	14,4V	
	R.p.m.:	0-400 / 0-1.500
	G.p.m.:	0-6.000 / 0-22.500
	Par máx. de apriete:	30 / 44 Nm
	Capacidad:	
	mampostería	13 mm
	acero	13 mm
	madera	38 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	1,7 Kg	(BL1430/40)

**DHP446RME 4,0 Ah**

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BHP446RFE3 3,0 Ah**

Incluye: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



Más compactos y ligeros.

DHP448**Taladro combinado****440**

	14,4V	
	R.p.m.:	0-350 / 0-1.800
	G.p.m.:	0-5.200 / 0-27.000
	Par máx. de apriete:	34 / 70 Nm
	Capacidad:	
	mampostería	13 mm
	acero	13 mm
	madera	65 mm
	Capacidad portabrocas:	1,5 - 13 mm
	2,2 Kg	(BL1430/40)



Equipo básico: empuñadura y tope de profundidad.

DHP448RME 4,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

**BHP448RFE3 3,0 Ah**

Incluye: 3 baterías, cargador rápido y maletín pvc.



Máxima potencia.

BTD133RFE**Atornillador de impacto**

	14,4V	3,0Ah
	R.p.m.:	
	baja	0 - 1.100
	media	0 - 1.800
	alta	0 - 2.400
	I.p.m.:	
	baja	0 - 1.100
	media	0 - 2.600
	alta	0 - 3.200
	Par máx de apriete:	160 Nm
	Inserción:	1/4 hex
	Capacidad tornillo:	M5 - M14
	1,4 Kg	(BL1430/40)



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

Motor sin escobillas. Sin mantenimiento.

BTD133RFE**Llave de impacto****440**

	14,4V	3,0Ah
	R.p.m.:	0 - 2.200
	I.p.m.:	0 - 3.200
	Par:	230 Nm
	Inserción:	1/2 "
	Capacidad de tornillo:	M10 - M16
	1,6 Kg	(BL1430/40)



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

Perfecta para el montaje de estructuras metálicas.

BPT350RFE

Clavadora de Pin



	14,4V	3,0 Ah
	Capacidad:	130 Clavos
	Tipo cabeza:	
	diámetro del clavo	0,6 mm
	longitud del clavo	18,25,30,35 mm
	2,0 Kg	(BL1430/40)



Equipo básico: placa antirradiado, gafas de seguridad, 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

Para molduras en maderas blandas



BPT350RFE

Batería de 1,3Ah Litio-ion

No son compatibles con otras baterías, cargadores ni herramientas.

Tiempo de carga 60 minutos aproximadamente con cargador DC-18WA.

Sin la tecnología Makstar y con batería de Litio-ion. Nueva batería que reduce considerablemente su tamaño.

(EXTRA FINA)



18V
LITIO-ION
14,4V
LITIO-ION

DF457DWE

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	

Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

EXTRA FINA

Gama básica para el profesional.

HP457DWE

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	

Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

EXTRA FINA

Gama básica para el profesional.

TD127DWE

Atornillador de impacto



	18V	1,1Ah
	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.

EXTRA FINA

Gama básica para el profesional.

DF347DWE

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	

Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

EXTRA FINA

Gama básica para el profesional.

HP347DWE

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	

Equipo básico: 2 baterías, cargador y maletín pvc.

EXTRA FINA

Gama básica para el profesional.



HP347DWE



Batería **LITIO-ION**

10.8V 1.3Ah
LITIO-ION

DF030DWE3 Taladro atornillador



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0-350 / 0-1.300
	Par máx de apriete:	14 / 24 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	Madera	21 mm
	Inserción	1/4" Hex
	0,9 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Atornillador muy ligero con dos velocidades mecánicas.

DF330DWE3 Taladro atornillador



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0 - 350 / 0 - 1.300
	Par máx de apriete:	14 / 24 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	Madera	21 mm
	Capacidad portabrocas:	1 - 10mm
	1,0 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Atornillador muy ligero con dos velocidades mecánicas.

HP330DWE3 Taladro combinado



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0-400 / 0-1.500
	G.p.m.:	0-6.000 / 0-22.500
	Par máx de apriete:	12 / 24 mm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	madera	21mm
	mampostería	8 mm
	Capacidad portabrocas:	1 - 10mm
	1,1Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Un percutor de reducido tamaño.



TD090DWE3 Atornillador de impacto



	10,8V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0 - 2.400
	I.p.m.:	0 - 3.000
	Par máx de apriete:	90 Nm
	Inserción	1/4" Hex
	Capacidad máx. tornillo:	M5 - M12
	0,9 Kg	

Equipo básico: 3 baterías, cartuchera, cargador y maletín pvc.

Eficacia de trabajo con batería de 10,8V.

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.

JV100DWE Sierra de calar



	10,8V	1,3Ah
	Carreras por min.:	0 - 2.400
	Longitud de carrera:	18 mm
	Capacidad:	
	acero	2 mm
	madera	65 mm
	aluminio	4 mm
	1,7 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, llave allen, hoja de sierra B10, guía paralela + circular y maletín pvc.

Caladora compacta y ligera. Muy ergonómica a la mano y muy confortable.

JR100DWE Sierra de sable



	10,8V	1,3Ah
	Carreras por minuto:	0 - 3.300
	Longitud de carrera:	13 mm
	Capacidad:	
	madera	50 mm
	tubo	50 mm
	1,2 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, sierras B-20432 y B-20404 y maletín pvc.

Comodidad en el corte.

HS300DWE**Sierra circular a batería**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	1.400
	Diámetro ext. disco:	85 mm
	Diámetro int. disco:	15 mm
	Capacidad máx. corte:	
	90°	25,5 mm
	45°	16,5 mm
	1,5 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, disco de HM, llave allen 4mm, toma de aspiración y maletín pvc.

Manejable y ligera.

**HS300D****CC300DWE****Cortador de diamante**

	10,8V	1,3Ah
	R.p.m.:	1.400
	Diámetro exterior del disco:	85 mm
	Diámetro interior del disco:	15 mm
	Capacidad máx. de corte:	
	90°	25,5 mm
	45°	16,5 mm
	1,7 Kg	

Equipo básico: 2 baterías, cargador, llave allen y tanque de agua.

Ideal para llevar a la obra.

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.

Batería 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****BMR100****Radio de trabajo**

Capaz de soportar más de cinco minutos de exposición a la lluvia.
Doble tipo de alimentación: corriente alterna ó baterías de Makita.
Dos altavoces con sistema stereo: salida máxima de 5W x 2 con la batería de 24V.
Pantalla digital de cuarzo para una perfecta sintonización de las emisoras.
Posibilidad de conectarle todo tipo de baterías Makita.
Dispone de reloj y alarma con la posibilidad de que se ponga en funcionamiento a una hora



Muy resistente. Pantalla digital.

BMR050**Radio + linterna de trabajo**

Posibilidad de conectarle baterías Makita, Litio-Ion 14,4V y 18V.
(No valida para el resto de baterías).
Empuñadura anti deslizante.
Almacenamiento de emisoras en 3 presintonías para cada banda.
Gran altavoz frontal para producir un sonido de alta calidad.
Iluminación LCD.
Con antena para FM y cabezal de la linterna basculante 180° con preajustes -30°, -60°, 0°, +30°, +60° y +90°.

Iluminación LED.

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.

Permite conexión a reproductores de audio.

BBY180**Bicicleta a batería**

“Potencia Inteligente” en la que el motor nos aporta una fuerza proporcional a la energía con la que pedaleamos.
Tipo de control por sensor de velocidad en el pedal.
Funciona con 2 baterías de litio, sin efecto memoria, aumentando considerablemente los ciclos de carga así como la vida útil de la misma.

Capacidad de carga: 100 Kg y 2,5 Kg en trasportín.

Batería**Ni-Cd****6918FDWAE****Llave de impacto****434**

	12V	2,0Ah
	R.p.m.:	0 - 2.300
	l.p.m.:	0 - 3.000
	Par máx apriete:	120 Nm
	Capacidad máx. tornillo:	M8 - M14
	Inserción:	1/2"
	1,6 Kg	

Equipo básico: 2 baterías Ni-CD, cargador y maletín pvc.

Ideal para el montaje de estructuras metálicas.

6281DWPE3**Taladro atornillador**

	14,4V	1,3 Ah
	R.p.m.:	0 - 400 / 0 - 1.300
	Par máx. apriete:	20 / 36 Nm
	Capacidad:	
	acero	10 mm
	madera	25 mm
	Portabrocas:	1,5 - 10 mm
	1,6 Kg	

Equipo básico: 3 baterías Ni-CD, cargador y maletín pvc.

Polivalente y manejable.

**6918FDWAE****AF505****Clavadora neumática**

	Presión de trabajo:	4 - 8 bar
	Diámetro del clavo:	1,26 x 1,05 mm
	Longitud del clavo:	15-50 mm
	Capacidad de carga:	100 pcs
	Rosca del racord:	1/4"
		1,4 Kg

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

Para el montaje de rodapiés.

Clavadoras y grapadoras**AN902****Clavadora neumática**

	Presión de trabajo:	5 - 8,5 bar
	Diámetro del clavo:	2,5 - 3,8 mm
	Longitud del clavo:	45 - 90 mm
	Capacidad de carga:	150 - 300 pcs
		3,5 Kg

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

Para estructuras de madera.

AN960**NOVEDAD****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.

AT638

Grapadora neumática



	Ancho de grapa:	6,35 mm
	Presión del aire:	4 - 8 bar
	Longitud de grapa:	15-38 mm.
	Rosca del racord:	1/4"
		1,5 Kg

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

Ideal para el trabajo en tapicería.

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.

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.



GF600SE

GN420CLSE

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

Trabaja con batería de 7,2V Lityo-ion. El bote de gas es el mismo que GN900SE



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.

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...

ALTA PRESIÓN
HASTA 28 BARES DE PRESIÓN
30% MENOS
DE PESO Y VOLUMEN

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.

Alta presión

Alta Tecnología Makita de alta presión, más ligero y compacto, gracias a sus depósitos en aluminio, la versión avanzada del modelo AC310H.



Modo de operación Nivel ruido-potencia	R.P.M.	Presión/Depósito bar		Aplicación	Consumo de aire
		Arranque	Parada		
Alta potencia	2.500	3,1	3,5	Trabajos en serie (estructura)	Más ↑
Normal	2.500	2,7	3,5	Carpintería	
Silencioso - alta potencia	1.800	3,1	3,5	Trabajos en serie (interior)	Menos ↓
Silencioso	1.800	2,7	3,5	Acabados interiores, etc...	

AC320H

Compresor de alta presión



Presión máxima: HP 35 bar
 Motor: 1.600 W
 Caudal: 140 L/min
 Capacidad del tanque:(2x5,5 L) 11 L
 18 Kg 536 x 357 x 350 mm

Equipo básico: Sin equipo básico.

Motor sin escobillas, más potente, más ligero y con 2 depósitos en aluminio.

CON RUEDAS



AN610H

Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,1 - 2,8 mm
 Longitud del clavo: 32-65 mm
 Capacidad de carga: 200-400 pcs
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar
 Capacidad máx.:
 acero 2,3 mm
 1,9 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Estructura en madera o palets. Clavo de 65mm. 1,9Kg

AN711H

Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm
 Longitud del clavo: 45-75 mm
 Capacidad de carga: 150-300 pcs
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar
 Capacidad máx.:
 acero 3,2 mm
 2,2 Kg

Equipo básico: llave allen, bote de aceite, gafas de seguridad y maletín pvc.

Estructura en madera o palets. Clavo de 75mm. 2,2Kg

AN930H

NOVEDAD

Clavadora de alta presión



Diámetro del clavo: 2,5 - 3,8 mm
 Longitud del clavo: 45-90 mm
 Capacidad de carga: 120-300 pcs
 Presión de trabajo: 11,8 - 22,6 bar
 Capacidad máx.:
 acero 3,2 mm
 2,6 Kg

Equipo básico: bote de aceite, gafas de protección, llave allen, interruptor intermitente y maletín pvc.

Ajuste de profundidad sin herramientas.

AR410HR

Clavadora 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.



AN250HC



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.



DUR361UZ

Desbrozador



- 18Vx2
- R.p.m.: 3.500 - 7.300
- Rosca: 8 x 1,25
- Diámetro de corte: 230 mm
- Tipo de asa: Tipo U
- 5,9 Kg (BL1830/40/50)



Equipo básico: disco de 4 puntas, arnés simple, protector, kit de herramientas y gafas de seguridad.
Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



18V + 18V → 36V

Con velocidad variable por dial.

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.

18V + 18V → 36V

Idóneo para para espacios públicos por su bajo nivel de ruido.

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.

18V + 18V → 36V

Mango girable 90° a izquierda y derecha.

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.

18V + 18V → 36V

Ideal para la poda

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.



DLM380Z

LITIO-ION

36V

Respetando el medio ambiente

SIN
EMISIÓN
DE GASES
36 V

BAJO RUIDO
BAJA
VIBRACIÓN

SIN
MANTENIMIENTO

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

La mejor elección para usar cerca de...



HOSPITALES, ZONAS RESIDENCIALES,
COLEGIOS, ETC...

UX360D

Motor multifunción



LXT BL
MOTOR

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



36V
R.p.m.: 0 - 6.600 / 0 - 4.900
Rosca: M10 x 1.25LH
4,6 Kg (BL3622A)

UX361DWBE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador, amés,
accesorio desbrozador, cabezal de
nylon, protector, 2 llaves allen y llave
de tubo.

UX360DZ

Incluye: kit de herramientas y amés.
Sin baterías y sin cargador en equipo
básico.



BC231U

Desbrozador



LXT BL
MOTOR

Ideal para el desbrozado de pequeñas superficies de césped.



36V
R.p.m.: 0 - 7.300 / 0 - 5.300
Rosca: 10 x 1.25
7,1 Kg (BL3622A/BL3626)

Equipo básico: llave de tubo 17 mm, llave
allen 4mm y disco de 4 puntas.

BBC231URD 2,6 Ah

Incluye: amés completo, batería y
cargador rápido.

BC231UDWBE 2,2 Ah

Incluye: amés completo, batería y
cargador.

BC231UDZ

Sin baterías y sin cargador en equipo
básico.



BUB360

Soplador

430



LXT BL
MOTOR

Ideal para el desbrozado de pequeñas superficies de césped.



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 (BL3622A)

Equipo básico: bandolera y boquilla de
soplado

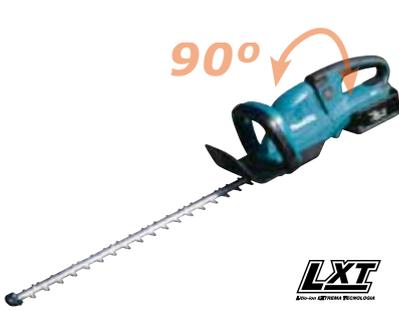
BUB360DWBE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

BUB360Z

Sin baterías y sin cargador en equipo
básico.





-  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 (BL3622A)



Equipo básico: cuchilla de corte completa y funda protectora.

Velocidad variable. Múltiples aplicaciones.

UH650DWE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador

UH650DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



-  36V
-  Velocidad cadena: 8,3 m/seg
-  Capacidad corte: 250 mm
-  Cadena: 3/8" b.p
-  4,5 Kg (BL3622A)



Equipo básico: guía de estrella, bote de aceite, lima redonda 4mm y cadena.

Tensor lateral, sin necesidad de herramientas.

UC250DWE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

UC250DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



-  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 (BL3622A)



Ideal para los trabajos en pequeños huertos y jardines.

UK360DWE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

UK360DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



-  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 (BL3622A)



Equipo básico: llave de ajuste y saco recogedor.

Más silencioso, menos humos.

LM430DWE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

LM430DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



-  36V
-  Ancho de corte: 38 cm
-  Altura de corte: 25 - 75 mm
-  Superficie máx.: 200 - 400 m²
-  Capacidad del saco: 40 L
-  15 Kg (BL3622A)



Equipo básico: llave de ajuste y saco recogedor.

Ligero y compacto.

LM381DWE 2,2 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

LM381DZ

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



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.

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.

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 LITIO-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)



Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



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)

Equipo básico: hilo de nylon y cabezal de nylon, gafas de protección y arnés.

Manejabilidad y ligereza.

DUR181RF 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías 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)

Muy cómodo para pequeños trabajos de jardinería.

BUH523SF 3,0 Ah

Incluye: batería y cargador.

DUH523Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.



DUC122

Sierra de cadena

430



18V
Velocidad cadena: 5 m/seg
Capacidad corte: 115 mm
Paso de cadena: 25 AP
Cadena: 1/4"
2,6 Kg (BL1830/40/50)

DUC122RFE 3,0 Ah

Incluye: 2 baterías, cargador rápido y maletín pvc.

DUC122Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

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.



DUM168

Tijeras de hierba

430



18V
Ancho de corte: 16 cm
Carreras por minuto: 1.250
1,4 Kg (BL1815N)
1,6 Kg (BL1830/40/50)

BUM168SH 1,3 Ah

Incluye: 2 baterías y cargador.

DUM168Z

Sin baterías y sin cargador en equipo básico.

Equipo básico: protector de cuchillas



Mayor duración de la batería en relación con UM164DW.



4604DW

Tijera de podar



24V
Cortes por carga: 3,0Ah
Diámetro máx. corte: 10.000
Tiempo de carga: 30 mm
Peso batería: 1,0 h
3,8 Kg 2,5 Kg

Equipo básico: baterías 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
Ancho de corte: 1,3 Ah
Carreras por minuto: 16 cm
Tiempo de carga: 1.250
Dimensiones: 292 x 178 x 130mm
1,1 Kg 50 min

Equipo básico: 2 baterías, protector de cuchillas y cargador.

Remates en el césped, cuchilla intercambiable UH200D.

UH200DWE

Cortasetos



10,8V
Capacidad de corte: 1,3Ah
Carreras por minuto: 20 cm
Máx. diámetro de rama: 8 mm
Distancia entre dientes: 26 mm
Tiempo de carga: 50 min
Dimensiones: 461 x 120 x 131mm
1,2 Kg

Equipo básico: 2 baterías y cargador.

Escultura arbórea, cuchilla intercambiable con UM164D.



Cuchillas intercambiables entre sí.



Bombas y electrobombas



PF0300

Bomba sumergible



Potencia: 300 W
 M. volumen de agua: 140 L/min
 Altura máxima de bombeo: 7 m
 Tamaño máximo de grano: 5 mm
 Profundidad mí. de inmersión: 5 m
 Temperatura m.: 35 C
 3,3 Kg 10 M

AGUAS LIMPIAS

Equipo básico: boquilla de conexión.

PF0403

Bomba sumergible



Potencia: 400 W
 M. volumen de agua: 120 L/min
 Altura máxima de bombeo: 6,5 m
 Tamaño máximo de grano: 5 mm
 Profundidad mí. de inmersión: 5 m
 Temperatura m.: 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
 M. volumen de agua: 240 L/min
 Altura máxima de bombeo: 10 m
 Tamaño máximo de grano: 35 mm
 Profundidad mí. de inmersión: 5 m
 Temperatura m.: 35 C
 5,3 Kg 10 M

AGUAS SUCIAS

Equipo básico: boquilla de conexión.

PF1110

Bomba sumergible



Potencia: 1.100 W
 M. volumen de agua: 250 L/min
 Altura máxima de bombeo: 10 m
 Tamaño máximo de grano: 35 mm
 Profundidad mí. de inmersión: 5 m
 Temperatura m.: 35 C
 5,9 Kg 10 M

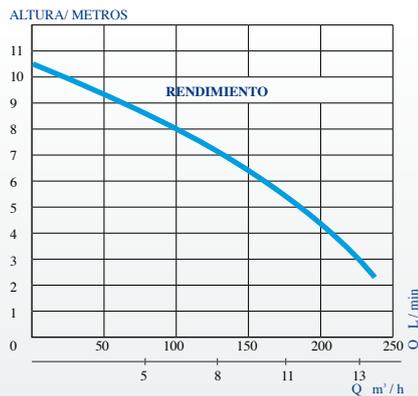
AGUAS SUCIAS

Equipo básico: boquilla de conexión.

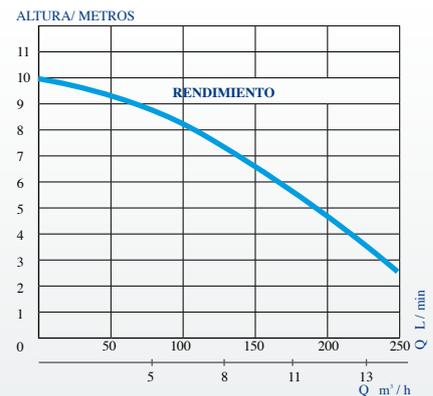
Bombas sumergibles con cuerpo de plástico. Para aguas muy sucias.

Bomba sumergible profesional para aguas sucias o muy sucias.

Curva de rendimiento PF1010



Curva de rendimiento PF1110



EW1050HX

Motobomba



MM4
 Cilindrada: 24,5 c.c
 M. volumen de agua: 110 L/min
 Altura mí. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 35,0 m
 L. de la manguera succión: 3,0 m
 Longitud de la manguera: 8,0 m
 Inserción: 1"
 Depósito de combustible: 0,5 L
 5,8 Kg

Equipo básico: manguera de succión 3m y manguera de riego

EW1060HX

Motobomba



MM4
 Cilindrada: 33,5 c.c
 M. volumen de agua: 130 L/min
 Altura mí. de succión: 8,0 m
 Altura de elevación total: 45,0 m
 L. de la manguera succión: 3,0 m
 Longitud de la manguera: 8,0 m
 Inserción: 1"
 Depósito de combustible: 0,65 L
 7,3 Kg

Equipo básico: manguera de succión 3m y manguera de riego

Motor de 4 tiempos que combina potencia con bajas emisiones de gases.

Ideal para el riego en zonas donde no se disponga de energía eléctrica.



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".

Ideal para trabajos de interior. Tensado de cadena sin herramientas.

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.

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.

Con catalizador en el escape, para bajar la emisión de gases.

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.

Mayor cilindrada y aumento de la potencia.



EA4300F38C

// EA4300F38C //



Muelles de gran resistencia



Arranque fácil
Reduce el esfuerzo



Sencillo cambio de filtro



Mando centralizado

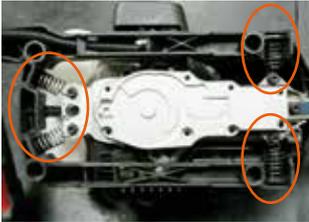


Tensor lateral



Cortasetos

EH6000W



Sistema de dos cuerpos. Cuatro muelles separan completamente el motor de las empuñaduras.



EH6000W

Cortasetos a gasolina



Cilindrada: 22,2 c.c.
Potencia: 0,68 Kw / 1Cv
Carreras por minuto: 10.500
Longitud de corte: 60 cm
Longitud entre dientes: 35 mm
Depósito de combustible: 0,4 L
Espesor máximo de corte: 21,5 mm
Corte Doble
5,0 Kg



Equipo básico: protector de peine, llave allen y llave de bujías.

Espada profesional Ochiai y antivibración.

HTR5600

Cortasetos a gasolina



Cilindrada: 24,5 c.c.
Potencia: 0,88 Kw / 1,2 Cv
Longitud de corte: 56 cm
Longitud entre dientes: 25 mm
Depósito de combustible: 0,6 L
Espesor máximo de corte: 20 mm
Tipo de corte Doble
5,2 Kg



Equipo básico: protector de peine, llave de bujías y destornillador.

Profesional, corte doble.

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.

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.

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.

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.

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



Desbrozadores

EM2600U **Desbrozador**

	Cilindrada:	25,7 c.c
	Potencia:	0,83 Kw / 1,2 Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	8 x 1,25
	Depósito de combustible:	0,6 L
		5,0 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, kit de herramientas, protector mixto, amés simple y disco de 4 puntas.

Transmisión rígida por barra de acero.

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, juego de llaves, amés doble y protector mixto.

Manillar de ajuste rápido por palomilla.

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: bandolera, protector mixto, kit de herramientas, bote medidor y cabezal de nylon.

4Tiempos.

EM4350UH **Desbrozador**

	Cilindrada:	43,0 c.c
	Potencia:	1,50 Kw / 2,0 Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,68 L
		8,3 Kg

Equipo básico: amés, bote de aceite de 4 tiempos, kit de herramientas y disco de 3 puntas.

Nuevo diseño, muy ergonómico, más cómodo de trabajar para los usuarios.

EM4351UH **Desbrozador**

	Cilindrada:	43,0 c.c
	Potencia:	1,50 Kw / 2,0 Cv
	Motor:	4 T
	R.p.m.:	10.000
	Rosca:	10 x 1,25
	Depósito combustible:	0,68 L
		8,5 Kg

Equipo básico: amés, bote de aceite de 4 tiempos, kt de herramientas y disco de 3 puntas.

Sistema antivibración por flotación, que absorbe las vibraciones del motor.

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, amés tipo bandolera, protector mixto y cubre discos.

Con dispositivo de cebado para un fácil arranque.

MM4
MAKITA MINI MOTOR DE 4 TIEMPOS

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 antirretorno.

Lubricación fiable y que proporciona larga vida y poco mantenimiento del motor.

BBC5700 **Desbrozador**

	Cilindrada:	56,5 cc
	Potencia:	2,21Kw / 3,03 Cv
	Motor:	2 T
	R.p.m.:	7.000
	Rosca:	10 x 1,00
	Depósito combustible:	0,9 L
		7,7 Kg

Equipo básico: cabezal de nylon Tap&Go, disco de 4 puntas 255mm, llave de bujías, destornillador reversible, 3 llaves allen, amés tipo bandolera, protector mixto y cubre discos.

Sistema antivibración tanto en barra como en el asidero.

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.

Separador de aceite, Cámara de balancines, Bomba de engrase, Depósito de aceite.

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 m ³ /H
	4,4 Kg

Equipo básico: tobera y llave de bujía.

Motor de 4 tiempos, más limpio y menor consumo.

BBX7600**Soplador a gasolina**

Cilindrada:	75,6 c.c.
Potencia:	2,8Kw / 3,8Cv
Motor:	4 T
Velocidad del aire:	87 m/seg
Max. volumen aire:	1.296 m ³ /h.
Depósito combustible:	1,9 L
	10,2 Kg

Equipo básico: set de tubos de soplado, llave de bujías y amés.

Motor 4 tiempos, para limpiar, amontonar aceitunas, hojas, etc.

EVH2000**Pulverizador a gasolina**

Cilindrada:	24,5 c.c.
Motor:	4 T
Máx. presión:	24,517 bar
Máx. capacidad:	7,1 L/min
Capacidad del tanque:	20 L
Depósito combustible:	0,5 L
	9,1Kg

Equipo básico: llave de bujías y bote de aceite.

Gran depósito de 20L para tener gran autonomía.

UB0800**Soplador eléctrico**

NOVEDAD



Potencia:	1.650 W
R.p.m.:	
baja	9.000
alta	17.000
Volumen de aire alta	7,1 m ³ /min
Velocidad del aire	
alta	83 m/seg
baja	42 m/seg
	3,2 Kg

Equipo básico: kit de aspiración.

Posible uso como aspirador.

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.

HW120**Hidrolimpiadora**

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.

HW151**Hidrolimpiadora**

Potencia:	2.500 W
Presión máxima:	150 bar
Flujo máximo:	500 L/h
Máx. temperatura del agua:	50° C
Longitud del cable:	5 M
Longitud de la manguera:	10 M
	26,9 Kg

Equipo básico: pistola (metálica), lanza chorro plano, lanza rotopower, manguera de alta presión y 2 recipientes para detergente integrados en la máquina.

Uso diario, con sistema "Total Stop"

«« Estuche de llaves de vaso. 9 piezas. D-41517 »»



Estuche de 9 piezas con espuma interior para una buena conservación de los vasos. Práctico estuche de plástico con cierre y logo Makita.

Cada vaso monta su propia goma y bulón, para una sujeción perfecta a la máquina.

Estos vasos están diseñados especialmente para trabajar con herramientas eléctricas o de aire.

- Longitud total: 38 mm
- Medidas: 8, 10, 13, 16, 17, 18, 19, 21, 24
- Tipo: CR-MO
- Inserción: 1/2"

«« Estuche de puntas con 37 piezas B-28606 »»

Estuche de reducido tamaño, perfecto para mantener ordenadas todas las puntas necesarias.



- Puntas PZ: PZ0, PZ1, PZ2x2, PZ3.
- Puntas PH: PH0, PH1, PH2x2, PH3.
- Puntas hexagonales: H3, H4, H5, H6.
- Puntas planas: SL4, SL4.5, SL5.5, SL6.5.
- Puntas T: T10, T15, T20x2, T25x2, T27, T30x2, T40
- Puntas T de seguridad: T10H, T15H, T20H, T25H, T27H, T30H, T40H.
- Portapuntas magnético.



«« Estuche de brocas con 18 piezas D-46202 »»

Estuche metálico para uso general, ya que dispone de brocas para metal, madera y ladrillo.



- | | | |
|--|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - 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-28612 »»

Estuche muy completo y compacto con diferentes puntas, vasos, portapuntas y destornillador.



- Puntas PZ: PZ1x2, PZ2x2, PZ3x2.
- Puntas PH: PH1x2, PH2x2, PH3x2.
- Puntas hexagonales: H2, H2.5, H3, H4x2, H5x2, H6x2.
- Puntas planas: SL4.5x2, SL5.5x2, SL6.5x2.
- Puntas T: T10x2, T15x2, T20x2, T25x2, T30x2, T40 .
- Llaves de vaso: Hex5, Hex6, Hex7, Hex8 Hex9, Hex10, Hex10, Hex11.
- Portapuntas magnético.
- Destornillador manual con carraca.



«« Maletines de herramientas Maccess »»

Gama de maletines Maccess de 34, 71, 104 y 200 piezas según las necesidades de nuestros usuarios. Accesorios perfectamente guardados y ordenados.



x34
x71
x104
x200



Código	Descripción
D-36980	MACCESS 34pcs set
D-33691	MACCESS 71pcs set
D-31778	MACCESS 104pcs set
D-37194	MACCESS 200pcs set



01012 ALAVA Vitoria
J. RAMON GOMEZ FDEZ (TALL. RAMON)
 Portal De Arriaga, 59
 Telf.- 945 27 58 80

02005 ALBACETE Albacete
JOSE E. GONZALEZ TEBAR, SL
 C/ Teruel, 21
 Telf.- 967 22 87 62

03015 ALICANTE Alicante
L. JOSE ALEMAN BOTELLA (ALICANTINA ELECT.)
 C/ Rafael Garcia Vidal, 16
 Telf.- 965 24 18 37

03204 ALICANTE Elche
ELECTRICIDAD MATEU E HIJOS
 C/ La Torre, 47
 Telf.- 966 63 66 55

03204 ALICANTE Elche
ELMEC TORRES, SL
 Avda. Llauradors, 5
 Telf.- 966 65 53 10

04003 ALMERIA Almeria
REP. ELECT. JOSE SANCHEZ ALFARO
 C/ Mendez, 11
 Telf.- 950 23 00 10

05003 AVILA Avila
MONTAJES ELECTRICOS DIEGO DIEZ
 C/ De Los Hornos Caleros, 66
 Telf.- 920 22 01 50

06300 BADAJOZ Zafra
SOLVENTIA SOLUC. INTEG.,S.L.
 Pog. Industrial Municipal - Parcelas 17 Y 18
 Telf.- 924 55 41 66

06480 BADAJOZ Montijo
JOSE MARIA RODRIGUEZ CALLEJA
 C/ Cuba, 50-52
 Telf.- 924 45 06 69

07004 BALEARES Palma De Mallorca
IDEA BROS,SL (TALLERES GUILLAMON)
 C/ Merce Rodoreda, 11B
 Telf.- 971 75 27 50

07760 BALEARES Ciudadela, Menorca
ELECTROMECHANICA MAYBO, SL
 C/ Fusters, Parcela 11, Modulo 5
 Telf.- 971 38 48 39

08004 BARCELONA Barcelona
MECAELECTRIC BCN
 C/ Olivera 23
 Telf.- 93 008 46 52

08025 BARCELONA Barcelona
ELECTRO JG
 C/ Napols, 283 Local 2
 Telf.- 93 458 21 12

08100 BARCELONA Mollet Del Valles
TOT EINES
 C/ San Jordi, 51 Local 4
 Telf.- 93 593 26 15

08224 BARCELONA Tarrasa
Mª LUISA PLASENCIA BARBERAN (TALLERES PRATS)
 C/ Josep Trueta, 100
 Telf.- 93 789 06 58

08520 BARCELONA Les Franqueses Del Valles
JOSE Mª VILA CODINA
 C/ Verge De Monserrat, 5
 Telf.- 93 849 30 64

08800 BARCELONA Vilanova I La Geltru
VICTOR HUGUET LLAVERIAS
 C/ Carrer De L'Aigua, 4
 Telf.- 93 893 00 11

08904 BARCELONA L'Hospitalet De Llobregat
ESTEVE BARBA VELARDE (TALLERES PERSER)
 Pasaje Oliveras, 16
 Telf.- 93 334 25 98

09007 BURGOS Burgos
ELECTRO CAOR
 C/ Alcalde Martin Cobos, Sn Pol Ind Villayuda
 Telf.- 947 48 42 22

09200 BURGOS Miranda Del Ebro
TALLERES ELECTRICOS EBRO, SL
 Pol. Ind, Bayas R-124
 Telf.- 947 33 01 51

10600 CACERES Plasencia
JOSE ANTONIO SAN MARTIN
 Avda. España 32, Local 1D
 Telf.- 927 42 48 12

11204 CADIZ Algeciras
ELECTRICIDAD BAREA, SL
 Urb. Doña Casilda, Bloque 8
 Telf.- 956 66 05 08

11405 CADIZ Jerez De La Frontera
MOISES SANCHEZ RODRIGUEZ
 C/ Torreblanca, 7 Local C
 Telf.- 956 34 85 01

12006 CASTELLON Castellon
JAIME VELLON RIBALTA
 C/ Republica Argentina, 18
 Telf.- 964 21 22 78

12500 CASTELLON Vinaros
CYO ELECTROMECHANICA SCP
 Ctra. Uldecona, 24 Nave 7
 Telf.- 964 45 01 51

13005 CIUDAD REAL Ciudad Real
ALQUILERES CIUDAD REAL, SL
 Pol. Ind. Ctra. Carrion, Avd. Isaac Peral, N-118
 Telf.- 902 45 46 50

13300 CIUDAD REAL Valdepeñas
LEANDRO MARQUES ROMERO
 C/ Veracruz 109
 Telf.- 926 31 30 11

14013 CORDOBA Cordoba
BOBINADOS PASTOR, SL
 C/ Ingeniero Rivera S/N, Pol. Amargecena
 Telf.- 957 34 31 32

14800 CORDOBA Priego De Cordoba
SANCHEZ CANO MAQUINARIA, SL
 Avda. De La Juventud, 16
 Telf.- 957 70 10 69

15008 LA CORUÑA La Coruña
ISTEGA SL
 Polg La Grela Bens, C/ Arquimedes, 2
 Telf.- 981 25 41 25

15570 LA CORUÑA Ferrol
ALYCAR, SL
 Pol Ind. La Gandara, Avda. Nicasio Perez, Parc 8
 Telf.- 981 32 04 81

15650 LA CORUÑA Cambre
ELECTROMECHANICA MAYAN
 Rua Zeppelin, 21-23 Parc. 19 Nave 1
 Telf.- 981 64 98 65

15890 LA CORUÑA Santiago De Compostela
TALLERES ELECTROMECHANICOS LORENZO
 Pol. Ind. Del Tambre, Vía Copernico 13
 Telf.- 981 588 039

17003 GERONA Gerona
JORDI PLANAS GRABULOSA (PLANAS MATEU ELECTRIC)
 C/ Botet I Siso, 9
 Telf.- 972 21 21 53

17520 GERONA Puigcerda
JOSEP M SIRVENT PUIG
 Carre Puigmal, 5
 Telf.- 972 14 10 95

18006 GRANADA Granada
MIGUEL PEREZ LUPIAÑEZ
 C/ Juncos S/N, Pol Ind La Purisima
 Telf.- 958 12 60 20

18151 GRANADA Ojigares
TALLERES ELECTRICOS IMBERSA SL
 Pol Tecnológico De Ojigares-Armilla Nave 88
 Telf.- 958 50 70 33

19004 GUADALAJARA Guadalajara
CIAL CARLOS DE LA CUEVA
 C/ Francisco Artijo, 140
 Telf.- 949 20 21 23

20014 GUIPUZCOA San Sebastian
MIGUEL ANGEL ZORZANO IMANA
 Pº Urbarburu, 9 - Pol. 27
 Telf.- 943 45 14 93

20014 GUIPUZCOA San Sebastian
TALLERES ELECTROMECHANICOS ELIZ
 Pº Urbarburu, 37 - Pabellon 9
 Telf.- 943 45 55 78

20120 GUIPUZCOA Hernani
TALLERES ELECTROMECHANICOS LOYOLA, SL
 Pol Ind Zubiondo Industrialdea, Parcela C-5
 Telf.- 943 45 24 80

20268 GUIPUZCOA Tolosa
MONT. ELECTRICOS ARELAN, S.L.
 Pol Ind. Altzo-Txarama, 8
 Telf.- 943 67 37 19

21007 HUELVA Huelva
ELECTROMECHANICA JUMAN CB
 Pol Ind. Pavipresa, Nave 14
 Telf.- 959 23 05 41

23001 JAEN Jaen
SCA ELECTROMECHANICA HIGUERAS
 Ctra De La Guardia, Carril 4 Izda
 Telf.- 953 23 94 22

24199 LEON Sta. Olaja De La Ribera
COMERCIAL TALLERES ELECTRON, SL
 Ctra. De Villarroañe, Km 3,3
 Telf.- 987 20 18 17

25001 LERIDA Lerida
ELECTROEQUIP
 C/ Ludovicus Pius, 7 Baixos
 Telf.- 973 21 40 07

26005 LA RIOJA Logroño
FELIX LAZARO LOPEZ
 C/ Valdeosera, 6-8 (Entrada Por Carmen Medrano)
 Telf.- 941 20 20 42

26006 LA RIOJA Logroño
MIGUEL ANGEL GUERRA GARCIA
 C/ General Urrutia, 19
 Telf.- 941 20 83 13

27004 LUGO Lugo
ELECTROMECHANICA POMBO, SL
 C/ Acacia, 18 Bajo
 Telf.- 982 21 13 48

27004 LUGO Lugo
TALLERES ELECTRICOS ALBATROS
 C/ Trapero Pardo, 10 Bajo
 Telf.- 982 21 69 01

28019 MADRID Madrid
TALLERES EUROMADRID
 C/ Arroyo Opañel,6
 Telf.- 91 565 06 24

28400 MADRID Collado Villalba
J. COGORRO, SL
 C/ Nicolasa Fernandez, 5
 Telf.- 91 850 49 72

28903 MADRID Getafe
VIREMAQ, SL
 Avda. De Los Angeles, 57
 Telf.- 91 695 50 61

29006 MALAGA Malaga
FERCAM MAQUINARIA HERRAMIENTAS, S.L.
 C/ Doctor Saenz De Tejada, 18
 Telf.- 952 35 29 41

30007 MURCIA Zarandona
JOSE ANGEL JIMENEZ GONZALEZ
 Ctra. De Alicante, 271
 Telf.- 968 30 31 74

30817 MURCIA Lorca
GARCÍA Y FRANCO,C.B.
 Cno. Viejo Del Puerto, S/N - Pol.Ind. Los Peñones
 Telf.- 968 46 19 82

31013 NAVARRA Ansoain
ELECTRICIDAD AZANZA, SL
 Pol Ind Ctra Ansoain, 13 Bajo
 Telf.- 948 12 77 44

31160 NAVARRA Orkoien
ELECTRICIDAD IND. IRUÑA, SL
 Pol Ampliación Comarca 1C/L Nave 29-31
 Telf.- 948 30 30 35

31192 NAVARRA Mutilva Baja
J. A. DE LA FUENTE
 C/ K, Nº 6, Pog. Ind. Mutilva N/4
 Telf.- 948 24 93 23

31500 NAVARRA Tudela
ELECTRICIDAD LOS GARCÍA
 C/ Nevot Moracho, S/N
 Telf.- 948 08 27 38

32003 ORENSE Orense
TALLER ELECTRICO RAMON (AVELINO SALGADO FDEZ.)
 Rua De Progreso, 159 Bajo
 Telf.- 988 37 03 91

33012 ASTURIAS Oviedo
COMERCIAL Y TALLERES FERPRA, S.L.
 C/ Gregorio Maraño, 19
 Telf.- 985 23 46 96

36204 PONTEVEDRA Vigo
TALLERES AMOEDO, S.L.
 Ctra. Provincial, 31 B
 Telf.- 986 41 16 96

36211 PONTEVEDRA Vigo
MANUEL SANTOS NAVARRETE
 C/ Pintor Colneiro, 7 Semisotano
 Telf.- 986 41 68 99

37004 SALAMANCA Salamanca
BEGOÑA IGLESIAS ULLAN
 C/ Acacias, 9
 Telf.- 923 22 31 59

39006 CANTABRIA Santander
BADYSAT (Javier Badía Anievas)
 C/ Fernando De Los Rios, 71 B
 Telf.- 942 36 70 71

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo
OXIDO 21, SLU
 Centro Empresas Camargo Nv 14 P.I. Trascueto
 Telf.- 607 605 901

39600 CANTABRIA Revilla De Camargo
TALLER ELECTRICO MARTIN GEREZ
 C/ Avda. Burgos, 80
 Telf.- 942 25 84 09

40003 SEGOVIA Segovia
TOMAS CUELLAR PEREZ
 C/ San Gabriel, 15
 Telf.- 921 43 64 65

41008 SEVILLA Sevilla
J. ANTONIO Y F. FLOR VARGAS
 Pol Ind Store C/ Escarpia Bloque 7 Nave 42
 Telf.- 954 35 40 16

43202 TARRAGONA Reus
TALLERES CAPDEVILA, SL
 C/ Frances Bartrina, 17
 Telf.- 977 31 67 21

43800 TARRAGONA Valls
JOSEP GUXENS GALOFFRE
 C/ Licoristes, 51 Pol Ind Valls
 Telf.- 977 61 44 88

44001 TERUEL Teruel
C.B. TALLERES MUNDO
 C/ Yagüe De Salas, 4
 Telf.- 978 60 10 54

45006 TOLEDO Toledo
CESAR SANCHEZ PEREZ (TALLERES MOLPE)
 Pso. De La Rosa, 6-A Local 2
 Telf.- 925 25 64 18

45800 TOLEDO Quintanar De La Orden
TALLERES ELECTRICOS JESUS AGUILAR, SL
 Ctra. Madrid-Alicante Km 120
 Telf.- 925 18 00 01

46009 VALENCIA Valencia
RICARDO JOSE ROJAS ARGUDO
 C/ Poeta Monmeneu, 15
 Telf.- 96 311 15 57

46115 VALENCIA Alfara Del Patriarca
SERVIALFARA SLU
 Avda. 1º De Mayo 16, Bajo
 Telf.- 96 130 95 46

46470 VALENCIA Catarroja
DANIEL GARCIA E HIJOS, SL
 C/29 N 701 Pol Ind Catarroja
 Telf.- 961 27 51 15

47011 VALLADOLID Valladolid
SALMACAR CB
 C/ De Los Templarios, 6
 Telf.- 983 39 96 21

48013 VIZCAYA Bilbao
TALLERES FAEVER, SL
 Estrada Zalvidea 13, 2ª A Planta Modulo 5
 Telf.- 94 441 25 26

48903 VIZCAYA Bilbao
ELECTROMECHANICA ETORKI, CB
 Pol. Ind. Kareaga, C/ Retuerto 53
 Telf.- 94 433 87 75

49016 ZAMORA Zamora
IRENE SANCHEZ SASTRE (VILUZ)
 Avda Portugal, 13
 Telf.- 980 53 66 21

50017 ZARAGOZA Zaragoza
ELECTROMECHANICAS ZARAGOZA SL
 C/ Barcelona, 96
 Telf.- 976 53 15 60

52006 MELILLA Melilla
TC MELILLA MAQUINARIA, S.L.
 C/ De La Hortensia 10 Nv. D-20
 Telf.- 952 67 87 50



2025-998 SANTAREM Amiais De Baixo
EUROED-MAQUINAS E FERRAMENTAS, LDA
 Avda. 25 De Abril, 15. Apartado 32
 Telf.- 00351 249 870 716

2070-909 CARTAXO Cartaxo
AGROSPORT, LDA
 Estradas Das Varzeas Casal 3, Pinheiros
 Telf.- 00351 243 770 514

2475-147 BENEDITA Benedita
BENEMAQUINA MAQ. ACC.IND, LDA
 Rua Dr. Francisco S. Carneiro, 6A
 Telf.- 00351 262 921 359

2530-114 LOURINHA Lourinha
PROVEDA SOC. MAT. CONST. VED. LDA.
 Avda. De Angola, 60
 Telf.- 00351 261 413 044

2565-831 TORRES VEDRAS Arneiros-Ventoso
MAQUIVEDRAS-COM. MAQUINAS LDA.
 Avda. 10 De Junho Nº 73-75
 Telf.- 00351 261 950 060

2665-305 MALVEIRA Milharado
JAIME MIGUEL MACHADO DOS SANTOS
 Zona Industrial Lt2 Casais Serra
 Telf.- 00351 219 855 855

2735-079 LISBOA Cacem
FIEL TECNICA, LDA
 Praceta Sao Joao Bosco, 8 8A
 Telf.- 00351 219 134 725

2845-162 AMORA Amora
FEREXCEL, LDA.
 Avd. 1º De Maio, 47 Loja Esq.
 Telf.- 00351 212 258 734

3040-575 COIMBRA Lugar Do Brejo, Estrada Ponte
PARAMAQUINAS, LDA
 Fracao C Antanho
 Telf.- 00351 239 442 060

3100-903 POMBAL Moncalva
BOBINADORA POMBALENSE, LDA
 Estrada Nacional 1, Moncalva
 Telf.- 00351 236 209 970

3720-031 OLIVEIRA DE AZEMEIS Carregosa
ASSEADA MAQUINAS, LDA.
 Rua Presa Do Rei, 209
 Telf.- 00-351-256 412 357

4150-725 PORTO Porto
P. SOARES UNIPessoal, LDA.
 Rua Do Teatro, 224
 Telf.- 00351 226 189 664

4480-563 TOUGUINHO Touguinho
VHS UNIPessoal LDA-
 Rua Da Gandara, 1223
 Telf.- 00351 252 684 560

4580-287 PAREDES Paredes
DOBAC, LDA.
 R/S Damiao, 309
 Telf.- 00351 255 776 614

4701-903 BRAGA Braga
MACHADO & CARDOSO, LDA
 Rua Profesor Dtor. Jose Azevedo Ferreira 38
 Telf.- 00351 253 617 883

4816-908 LORDELO GUIMARAES Lordelo Guimaraes
J.M.M. GONÇALVES LDA.
 R/ Da Boavista, 40
 Telf.- 00351 252 840 510

5300-279 BRAGANÇA Bragança
BRICOFEL, LDA.
 Zona Industrial Cantarias Lote 167
 Telf.- 00351 273 312 371

6300-705 GUARDA Guarda
OXIBEIRAS-SOL. ACET. E IEC. LDA.
 Rua Estadio Municipal, 6 R/C- Esq
 Telf.- 00351 271 222 788

9125-132 CANIÇO Funchal
SOMATERIAL, LDA
 Caminho Igreja, 36
 Telf.- 00351 291 930 870

9500-211 AÇORES Pontedelgada, Ilha S. Miguel
ELECTROXI, LDA
 Rua Da Juventude Nº 17 R/C Esq
 Telf.- 00351 296 250 580

9500-680 AÇORES Pontedelgada
PEREIRA E GOULART LDA.
 Rua Cristiano Frazao Pach 43-45
 Telf.- 00351 296 307 780

9700-056 AÇORES Praia Da Vitoria
TERCEIRA FARMA-COM IND. LDA.
 Pico Redondo, 145
 Telf.- 00351 295 512 509



ANDORRA Andorra La Vella
MAVID, SA
 Cs 110 Edificio Codi Aixoval Planta 1ª Local 3
 Telf.- 00 376 741 010

ANDORRA Encamp
MAUCO SA
 Urbanit Prat De Salt / Edf. Mauco
 Telf.- 00 376 821 557



Makita, la marca en la que confían los profesionales.

