



FERRAMENTAS ELÉTRICAS SEM FIO



CHAVES DE IMPACTO

ESCOLHA A CHAVE DE IMPACTO QUE MELHOR SE ADAPTA ÀS SUAS NECESSIDADE



INDIVIDUAL

REF.	"	V	W	Nm	Nm	RPM	IPM					€
60050	1"	20V	1300W	1800Nm	2300Nm	1850RPM	2400IPM	3.60	-	4	80	409,00€
60048	3/4"	20V	1000W	1000Nm	1300Nm	1800RPM	2200IPM	3.26	-	4	80	366,00€
60044	1/2"	20V	1000W	1200Nm	1300Nm	1600RPM	2000IPM	3.25	-	5	72	330,00€
60051	1/2"	20V	850W	850Nm	1000Nm	2400RPM	2800IPM	2.20	-	4	150	211,00€
60046	1/2"	20V	700W	550Nm	800Nm	2800RPM	3000IPM	1.50	-	4	224	174,00€

COM MALA

REF.	"	V	W	Nm	Nm	RPM	IPM					€
60050C	1"	20V	1300W	1800Nm	2300Nm	1850RPM	2400IPM	7.20	-	4	32	564,00€
60048C	3/4"	20V	1000W	1000Nm	1300Nm	1800RPM	2200IPM	7.15	-	4	40	560,00€
60044C	1/2"	20V	1000W	1200Nm	1300Nm	1600RPM	2000IPM	7.05	-	4	40	485,00€
60051C	1/2"	20V	850W	850Nm	1000Nm	2400RPM	2800IPM	7.05	-	4	32	372,50€
60046C	1/2"	20V	700W	550Nm	800Nm	2800RPM	3000IPM	5.00	-	4	32	339,00€

PÁGINA 11

DESCUBRA TODOS OS ACESSÓRIOS DISPONÍVEIS
PARA AS NOSSAS CHAVES DE IMPACTOEncontre todos os acessórios que tornarão o seu trabalho mais fácil,
mais confortável e mais seguro

APARAFUSAMENTO

20V

60064C

1.645,00€



CHAVE DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERIA 1" 4000NM COM MALETA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60064	CHAVE DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERIA 1" 4000NM	16.45	-	1	18	1.444,00€
60015	6.0 AH BATERIA DE LITIO	1.00	-	5	630	138,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1"	Velocidades	950, 750, 550RPM
Tensão nominal	2x20V DC	LED	Si/Yes
Potência	2600W	Compatível com	60013, 60015
Torque de aperto	3000, 2200, 1600Nm	Peso	22,70Kg
Torque de desaperto	4000Nm	Dimensões (CxLxA)	860x200x340mm
Impulsos IPM	1300, 1000, 600	Inclui	60015 (x2), 60016 (x1)

60050C

564,00€

7.20 4 32

CHAVE DE IMPACTO CON MOTOR BRUSHLESS 1" 2300NM COM ESTOJO



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO	3.60	-	4	80	€
60050	CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1" 2300NM	3.60	-	4	80	409,00€
60015	6.0 AH BATERIA DE LITIO	1.00	-	5	630	138,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1"
Tensão	20V
Potência	1300W
Torque de aperto	1800Nm
Torque de desaperto	2300Nm
Velocidade nominal	1150, 1450, 1850RPM

Impulsos IPM	1000, 1800, 2400
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60015, 60016, 60017
Peso	3,40Kg
Dimensões (CxLxA)	240x80x220mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

52348 179,00€

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO DE 1"

5.85 2 256



52545 179,00€

JOGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO

3.00 4 1500



54316 182,00€

CONJUNTO DE 8 CHAVES DE IMPACTO LONGAS 1"

5.85 2 252



APARAFUSAMENTO

20V

60048C

560,00€

7.15 4 40

CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 3/4" 1300NM COM ESTOJO



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO	3.26	-	4	80	€
60048	CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 3/4" 1300NM	3.26	-	4	80	366,00€
60015	6.0 AH BATERIA DE LÍTIO	1.00	-	5	630	138,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	3/4"
Tensão	20V
Potência	1000W
Torque de aperto	1500Nm
Torque de desaperto	1800Nm
Velocidade nominal	1100, 1400, 1800RPM

Impulsos IPM	1000, 1600, 2200
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	220x85x230mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

52347 158,00€

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX. 3/4"

6.25 2 154

53470 176,00€


KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO LARGAS HEX. DE 3/4"

7.50 2 160



60044C





485,00€

 7.05  -  4  40

CHAVE DE IMPACTO SEM FIO 1/2" 1300NM COM ESTOJO



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60044	CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1/2" 1300NM	3.25	-	5	72	330,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	1000W
Torque de aperto	1200Nm
Torque de desaperto	1300Nm
Velocidade nominal	1000, 1350, 1600RPM

Impulsos IPM	1000, 1600, 2000
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,20Kg
Dimensões (CxLxA)	214x90x217mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

52714 17,00€
CONJUNTO DE 10 SOQUETES HEXAGONAIS 1/2"

 0.65  4  24  576



52716 17,00€
CONJUNTO DE 10 SOQUETES DE 12 CANTOS 1/2"

 0.61  4  24  576



60051C

372,50€



CHAVE DE IMPACTO CON MOTOR BRUSHLESS 1/2" 1000NM COM ESTOJO



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60051	CHAVE DE IMPACTO BRUSHLESS A BATERIA 1/2" 1000NM	2.20	-	4	150	211,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	850W
Torque de aperto	850Nm
Torque de desaperto	1000Nm
Velocidade nominal	1400, 1900, 2400RPM

Impulsos IPM	1800, 2200, 2800
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,20Kg
Dimensões (CxLxA)	97x80x220mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

52338 29,00€

KIT DE 4 CHAVES IMPACTO DE 1/2" PARA RODAS



53988 101,00€

KIT DE 10 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"



60046C

339,00€

5.00 4 32

CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1/2" 800NM COM ESTOJO



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO	1	2	3	4	€
60046	CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1/2" 800NM	1.50	-	4	224	174,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	20V
Potência	700W
Torque de aperto	550Nm
Torque de desaperto	800Nm
Velocidade nominal	1800, 2300, 2800RPM

Impulsos IPM	1800, 2200, 3000
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	80x90x210mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

52714 17,00€

CONJUNTO DE 10 SOQUETES HEXAGONAIS 1/2"

0.65 4 24 576



52716 17,00€

CONJUNTO DE 10 SOQUETES DE 12 CANTOS 1/2"

0.61 4 24 576



54863

499,00€



MALA DE FERRAMENTAS COM CHAVE DE IMPACTO SEM ESCOVAS A BATERIA 800NM



		1/2" x4 17, 19, 21, 22mm
		3/8" x10 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
		1/2" x7 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
		x2 PH2, PH3
		x2 PZ2, PZ3
		x2 SL5.5, SL6.5
		x5 H3, H4, H5, H6, H8
		x10 T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30
		x6 H2, H3, H4, H5, H6, H7
		x4 PH1, PH2, PH3, PH4
		x4 PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
		x7 SL3, SL4, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7
		3/8" x7 E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20
		1/4" 13 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		1/4" x1 145mm
		3/8" x1 200mm
		1/2" x1 255mm
		x1
		x1
		x4 1/4"-6mm, H3/8"-M1/4", H3/8"-M 3/8", H1/2"-M3/8"

		x12 6, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
		x7 T8, T10, T15, T20, T25, T30, T40
		1/4" x4 8, 9, 10, 12mm
		3/8" x4 13, 14, 15, 17mm
		1/4" x1 Universal
		3/8" x1 Universal
		1/2" x1 Universal
		1/2" x2 16, 21mm
		1/4" x1 50mm
		3/8" x2 125, 250mm
		1/2" x2 75, 150mm
		1/4" x1
		x1 PH3x150
		x1 SL6.5x150
		x1 60013 (4.0AH)
		x1 60066 (20V - 2A)
		x1 60046 (1/2" 800NM)

60052C





287,00€

 4.70  -  4  32

APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA 1/4" 230 NM COM MALA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60052	APARAFUSADORA DE IMPACTO A BATERIA 1/4" – 230 NM	1.30	-	5	-	139,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V – 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tamanho do eixo	1/4"
Tensão	20V
Potência	500W
Torque de aperto	230Nm
Velocidade nominal	1200, 1900, 2500, 3200RPM

Impulsos IPM	1400, 2200, 3000, 4000
Velocidades	4
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	110x70x205mm

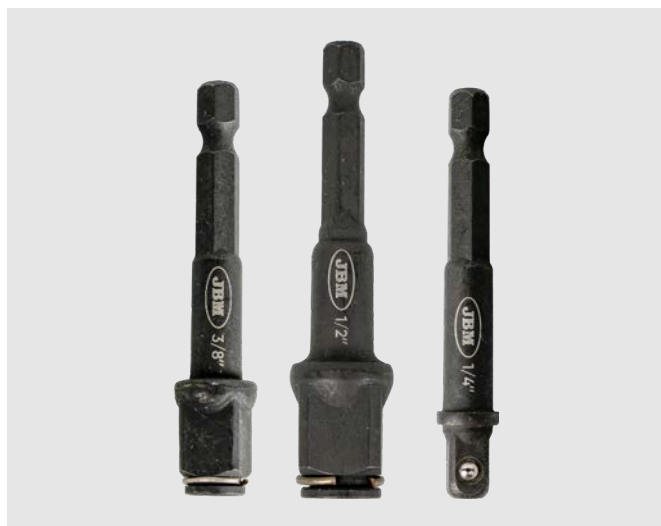
PEÇAS DE REPOSIÇÃO

54586

CONJUNTO DE 3 ADAPTADORES DE CHAVES DE CAIXA COM PONTA HEXAGONAL

 0.41  10  100  3200

Peças	3
Medida do quadrado	1/4", 3/8", 1/2"
Material	CrV



APARAFUSAMENTO

20V

CHAVES DE IMPACTO ESPECIAIS



REF.	"							€
14172		15mm	85mm	SMART	0.20	10	50	10,00€
14173	1/2"	17mm	85mm	MERCEDES	0.20	10	100	10,00€
14177		22mm	85mm	OPEL	0.25	10	100	10,00€
14178		21mm	85mm	KIA/HYUNDAI	0.25	10	50	10,00€



REF.	"						€
11314	1/2"	17mm	85mm	0.22	10	100	10,00€
11315		19mm	85mm	0.25	10	100	10,00€
11316		21mm	85mm	0.26	10	100	10,00€
11628		22mm	85mm	0.27	10	100	10,00€



REF.	"						€
16748	1/2"	17mm	85mm	0.36	10	50	76,00€
16749		19mm	85mm	0.36	10	50	76,00€
16750		21mm	85mm	0.36	10	50	76,00€

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

REF.		"						€
11153		1"	36mm	65mm	0.70	5	20	23,40€
11154		1"	37mm	65mm	0.73	6	24	24,00€
11155		1"	38mm	65mm	0.90	6	12	24,40€
11156		1"	39mm	65mm	0.74	6	24	26,60€
11157		1"	40mm	70mm	0.78	6	12	27,50€
11158		1"	41mm	70mm	0.95	6	18	28,50€
11159		1"	42mm	70mm	1.00	6	18	30,30€
11160		1"	43mm	70mm	0.95	6	12	31,20€
11161		1"	44mm	70mm	0.90	6	18	32,30€
11162		1"	45mm	70mm	1.10	4	8	33,10€
11163		1"	46mm	70mm	1.00	5	20	34,00€
11164		1"	47mm	70mm	1.05	2	24	34,90€
11165		1"	48mm	70mm	1.00	-	16	35,70€
11166		1"	50mm	75mm	1.21	5	20	36,20€
11167		1"	51mm	75mm	1.18	4	8	38,00€
11168		1"	52mm	85mm	1.18	-	10	39,20€
11169		1"	53mm	85mm	1.27	4	12	40,00€
11170		1"	54mm	85mm	1.33	4	12	41,00€
11171		1"	55mm	85mm	1.44	2	8	43,00€
11172		1"	56mm	85mm	1.47	4	8	47,00€
11173		1"	57mm	85mm	1.44	4	8	47,50€
11174		1"	58mm	85mm	1.58	4	8	48,00€
11175		1"	59mm	85mm	1.58	4	120	49,00€
11176		1"	60mm	90mm	1.75	2	4	53,00€
11177		1"	62mm	90mm	1.63	2	4	55,00€
11178		1"	63mm	90mm	1.75	-	8	56,00€
11179		1"	65mm	90mm	1.87	2	10	59,00€
11180		1"	67mm	90mm	1.93	2	8	65,00€
11181		1"	68mm	90mm	1.93	2	8	67,00€
11182		1"	70mm	95mm	2.05	10	50	70,00€
11183		1"	71mm	95mm	3.10	-	6	73,00€
11184		1"	73mm	95mm	3.27	-	4	87,00€
11185		1"	75mm	95mm	3.34	2	10	91,00€
11186		1"	76mm	95mm	3.35	1	8	97,00€
11187		1"	78mm	95mm	3.47	-	5	98,00€
11188		1"	80mm	95mm	3.60	-	4	103,00€

REF.		"						€
11189		1"	85mm	100mm	3.80	-	4	121,00€
11190		1"	89mm	100mm	3.80	1	2	138,00€
11191		1"	90mm	100mm	3.90	-	4	149,00€
11192		1"	92mm	105mm	4.85	-	2	152,00€
11193		1"	95mm	105mm	4.90	-	2	183,00€
11194		1"	100mm	105mm	4.43	1	2	190,00€
11621		1"	105mm	155mm	8.50	1	2	290,00€
11622		1"	110mm	155mm	8.13	1	2	399,00€
11623		1"	115mm	155mm	8.62	1	2	489,00€

EXTRA LONGO

REF.		"						€
13745		1"	28mm	90mm	0.77	6	24	25,20€
13746		1"	30mm	90mm	0.95	6	12	25,40€
13747		1"	32mm	90mm	0.92	5	20	25,40€
13748		1"	33mm	90mm	0.88	2	16	26,00€



CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO

CURTO

REF.							€
11126	3/4"	19mm	51mm	0.25	10	50	11,20€
11127	3/4"	21mm	51mm	0.30	6	24	13,80€
11128	3/4"	22mm	51mm	0.35	10	50	14,10€
11129	3/4"	24mm	51mm	0.32	6	54	14,50€
11130	3/4"	25mm	54mm	0.45	4	48	14,90€
11131	3/4"	26mm	54mm	0.32	10	50	15,10€
11132	3/4"	27mm	54mm	0.30	10	50	15,40€
11133	3/4"	28mm	54mm	0.40	4	48	15,80€
11134	3/4"	30mm	54mm	0.41	6	24	16,20€
11135	3/4"	32mm	56mm	0.45	4	48	16,80€
11136	3/4"	33mm	56mm	0.50	10	50	17,50€
11137	3/4"	34mm	56mm	0.50	6	24	18,20€
11138	3/4"	35mm	56mm	0.50	10	50	18,50€
11139	3/4"	36mm	56mm	0.50	10	30	18,80€
11140	3/4"	38mm	57mm	0.55	5	30	19,50€
11141	3/4"	40mm	57mm	0.55	6	12	20,70€
11142	3/4"	41mm	57mm	0.60	6	12	21,30€
11143	3/4"	46mm	63mm	0.75	5	20	26,40€
11144	3/4"	50mm	68mm	1.00	6	24	33,30€
11145	3/4"	51mm	70mm	1.10	4	12	35,30€
11146	3/4"	55mm	73mm	1.27	2	16	37,30€
11147	3/4"	57mm	73mm	1.25	4	12	41,00€
11148	3/4"	60mm	75mm	1.40	5	20	47,00€
11149	3/4"	63mm	76mm	1.32	4	12	48,00€
11150	3/4"	65mm	78mm	1.35	-	8	55,00€
11151	3/4"	67mm	80mm	1.49	4	12	57,00€
11152	3/4"	70mm	80mm	1.49	1	10	59,00€

LONGO

REF.							€
13723	3/4"	19	90	0.43	5	20	18,50€
13724	3/4"	21	90	0.50	5	20	18,70€
13725	3/4"	22	90	0.61	5	20	19,00€
13726	3/4"	24	90	0.56	10	30	19,20€
13727	3/4"	26	90	0.51	6	18	19,50€
13728	3/4"	27	90	0.50	5	20	20,00€
13729	3/4"	29	90	0.70	6	12	21,00€
13730	3/4"	30	90	0.70	5	20	21,60€
13731	3/4"	32	90	0.71	5	20	22,00€
13732	3/4"	33	90	0.75	6	24	23,80€
13733	3/4"	34	90	0.85	6	18	24,90€
13734	3/4"	35	90	0.80	6	18	25,70€
13735	3/4"	36	90	0.81	5	20	25,80€
13736	3/4"	38	90	0.83	6	18	25,90€

CURTO

REF.							€
14728	1/2"	10	38	0.10	5	20	3,80€
14729	1/2"	11	38	0.05	10	100	3,80€
14730	1/2"	12	38	0.05	10	100	3,80€
14731	1/2"	13	38	0.10	10	100	4,00€
14732	1/2"	14	38	0.10	10	100	4,00€
11195	1/2"	17	38	0.10	10	100	4,00€
11121	1/2"	19	38	0.10	10	100	4,10€
14733	1/2"	21	38	0.10	10	20	4,30€
14734	1/2"	22	38	0.15	10	100	5,40€
11122	1/2"	24	38	0.14	10	20	5,45€
11123	1/2"	27	38	0.20	10	50	6,50€
11124	1/2"	30	38	0.20	10	50	7,65€
11125	1/2"	32	38	0.23	10	100	8,50€

LONGO

REF.							€
12061	1/2"	10mm	78mm	0.14	10	100	8,00€
14736	1/2"	11mm	78mm	0.15	10	100	8,00€
12062	1/2"	12mm	78mm	0.15	10	100	8,00€
12063	1/2"	13mm	78mm	0.15	10	100	9,00€
14737	1/2"	14mm	78mm	0.15	5	20	9,00€
12064	1/2"	15mm	78mm	0.17	10	100	9,00€
12065	1/2"	16mm	78mm	0.16	10	100	9,50€
12066	1/2"	17mm	78mm	0.23	10	100	9,50€
12067	1/2"	18mm	78mm	0.22	10	100	9,50€
12068	1/2"	19mm	78mm	0.21	10	100	10,00€
12069	1/2"	21mm	78mm	0.25	10	50	10,00€
12070	1/2"	22mm	78mm	0.26	10	100	10,50€
12071	1/2"	24mm	78mm	0.30	10	100	11,00€
12072	1/2"	27mm	78mm	0.36	5	60	12,00€

LONGO

REF.							€
11624	1"	65mm	105mm	2.40	-	2	189,00€
11625	1"	85mm	105mm	5.35	-	2	282,00€
12984	1"	105mm	105mm	5.00	-	2	379,00€

CURTO

REF.							€
16569	1/2"	36mm	42mm	0.47	10	40	21,00€
16570	1/2"	27mm	42mm	0.35	10	40	21,00€

LONGO

REF.							€
14738	1/2"	10mm	78mm	0.15	10	100	5,50€
14739	1/2"	11mm	78mm	0.15	10	100	5,50€
14740	1/2"	12mm	78mm	0.16	10	100	5,55€
14741	1/2"	13mm	78mm	0.15	10	100	5,55€
14742	1/2"	14mm	78mm	0.15	10	100	5,55€
14743	1/2"	16mm	78mm	0.14	10	100	5,60€
14744	1/2"	17mm	78mm	0.18	10	50	5,80€
14745	1/2"	19mm	78mm	0.22	10	100	6,25€
14746	1/2"	21mm	78mm	0.24	10	100	6,40€
14747	1/2"	22mm	78mm	0.27	10	50	7,10€
14748	1/2"	24mm	78mm	0.30	10	100	8,30€
11613	1/2"	27mm	78mm	0.35	10	20	11,00€
11614	1/2"	30mm	78mm	0.40	10	100	13,00€
11615	1/2"	32mm	78mm	0.45	4	48	14,20€
11616	1/2"	33mm	78mm	0.44	6	12	18,10€
11617	1/2"	34mm	78mm	0.42	6	24	18,70€
11618	1/2"	35mm	78mm	0.48	10	100	18,80€
11619	1/2"	36mm	78mm	0.47	10	100	19,50€

LONGO

REF.							€
16718	1/2"	M12	73mm	0.70	12	72	9,00€
16719	1/2"	M12	116mm	0.70	12	72	9,50€
16720	1/2"	M12	73mm 116mm	1.40	12	72	17,20€



PERFURAR

20V

60023C

349,00€

7.00 4 32

MARTELO PERCUTOR BRUSHLESS COM MALETA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO	3.10	-	5	120	€
60023	MARTELO PERCUTOR BRUSHLESS	3.10	-	5	120	212,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	500W
Velocidade nominal	1350RPM
Taxa de impacto	4750BPM
Força de impacto	2,2J
Ø de perfuração em concreto	22mm
Ø de perfuração em aço	13mm

Ø perfuração em madeira	28mm
amanho do mandril	Ø15mm
Velocidades	4
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,80Kg
Dimensões (CxLxA)	286x75x218mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

14837 3,30€
FORMÃO DE FINO AFIADO SDS-PLUS 14X250MM

0.05 50 250 -

14838 3,50€

FORMÃO DE FINO PLANO SDS-PLUS 20X250 MM

0.26 5 200 -

14839 4,70€

FORMÃO DE FINO PLANO SDS-PLUS 40X250MM

0.29 10 50 -

14840 3,50€

FORMÃO DE SULCO SDS-PLUS 250MM

0.27 10 50 -



PEÇAS DE REPOSIÇÃO

53850 16,00€

CONJUNTO DE BROCAS PARA BERBEQUIM PERCUTOR

0.65 5 25 1000

CONTÉM

REF.	mm					€
14827	5x110mm	0.04	25	500	-	2,00€
14828	6x110mm	0.05	25	500	-	1,50€
14829	6x160mm	0.04	25	500	-	1,50€
14830	8x110mm	0.04	-	300	-	1,50€
14831	8x160mm	0.05	25	500	-	1,50€
14832	10x160mm	0.05	25	200	-	2,00€
14834	12x210mm	0.10	100	200	-	2,50€



14841 2,58€

ADAPTADOR SDS-PLUS PARA CARTUCHO DE PERFURAÇÃO DE 1/2"

0.05 50 250 -



14842 9,50€

PORTA-BROCAS DE MUDANÇA RÁPIDA 2-13 MM 1/2"-20 UNF (ROSCA FINA UNIFICADA)

0.26 5 200 -



PERFURAR

20V

60047C





318,00€

 5.25  -  4  32

FURADEIRA PERCUTORA SEM FIO DE 2 VELOCIDADES COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60047	BROCA DE MARTELO SEM FIO DE 2 VELOCIDADES	1.80	-	4	90	237,50€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	900W
Binário máximo	150Nm
Velocidade nominal	500, 2200RPM
Taxa de impacto	35000BPM

amanho do mandril	Ø13mm
Velocidades	2
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	420x105x340mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

53860 3,90€

CONJUNTO DE 5 BROCAS PARA ALVENARIA 4-10 MM

 0.15  5  50  950




53861 5,80€

CONJUNTO DE 8 BROCAS PARA ALVENARIA 3-10MM

 0.20  5  50  950



CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS

REF.	DESCRIÇÃO							€
53851	CONJUNTO DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4241, 1-10 MM, PRETO.	170 PCS	HSS-R 4241	3.80	-	4	192	89,00€
53855	CONJUNTO DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4241, 1-13 MM, PRETO.	25 PCS	HSS-R 4241	1.19	5	10	192	27,50€
53853	CONJUNTO DE BROCAS HSS 4241, 1-10 MM, PRETO.	19 PCS	HSS-R 4241	0.58	5	20	192	14,60€
53852	BROCA ESPIRAL SET HSS 4341, 1-10 MM	170 PCS	HSS-G 4341	4.20	-	4	192	219,00€
53856	CONJUNTO DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4341, 1-13 MM	25 PCS	HSS-G 4341	1.32	5	10	550	67,00€
53854	CONJUNTO DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4341, 1-10 MM	19 PCS	HSS-G 4341	0.63	5	20	192	28,00€
54348	CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS 1-10MM HSS-CO5 COBALTO	170 PCS	HSS-CO5	4.20	2	4	160	291,00€
54314	CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS EM COBALTO 1-13MM	25 PCS	HSS-CO5	1.32	5	10	450	82,00€
54313	CONJUNTO DE BROCAS HELICOIDAIS EM COBALTO 1-13MM	19 PCS	HSS-CO5	0.60	5	10	1000	43,00€



53851



53855



53853



53852



53856



53854



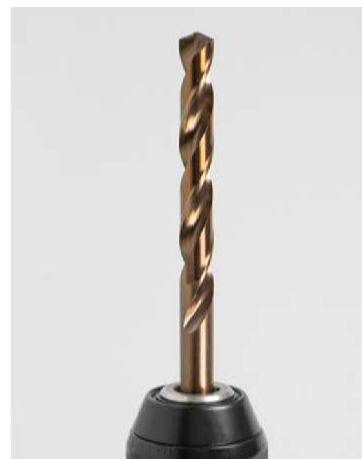
54348



54314



54313



PERFURAR

20V

53857 29,00€

CONJUNTO DE PONTAS DE IMPACTO COM ADAPTADOR RÁPIDO S2

0.40 6 24 1152



53858 31,00€

CONJUNTO DE PONTAS COM ADAPTADORES S2- REVESTIMENTO PRETO

0.55 6 24 672



53859 69,00€

CONJUNTO BROCAS CRANEADAS COM ADAPTADORES

1.35 5 10 140



54346 12,80€

CONJUNTO DE 3 ESCOVAS DE LIMPEZA PARA BERBEQUIM

0.30 6 36 144



60054C

329,00€



REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS 115MM COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60054	REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS 115MM	1.78	-	4	120	171,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	1115W
Velocidade nominal	8000RPM
Diâmetro do disco	115mm
Diâmetro do eixo	M14

Vibrações por minuto	0,8m/s2
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
LED	No
Peso	1,78Kg
Dimensões (CxLxA)	318x137x105mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

DISCO DE CORTE

REF.							€
14893	T42	80m/s	13300RPM	2.5mm	115mm	22.3mm	S 0.05 50 200 1,00€
14895	T27	80m/s	13300RPM	6mm	115mm	22.3mm	S 0.15 25 100 2,00€
14897	T41	80m/s	13300RPM	1mm	115mm	22.3mm	SS 0.01 50 400 1,00€
14899	T41	80m/s	13300RPM	1.6mm	115mm	22.3mm	SS 0.03 50 400 1,00€



15014 20,00€

PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14 PARA REBARBADORA



LIXAR/POLIR

20V

60049C





329,00€

 5.53  -  4  40

REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS 125MM COM CAIXA



CONTÉM







REF.	DESCRIÇÃO					€
60049	REBARBADORA ANGULAR A BATERIA - 125MM	1.78	-	4	156	175,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V	Vibrações por minuto	0,8m/s2
Potência	1115W	Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Velocidade nominal	8000RPM	LED	No
Diâmetro do disco	115mm	Peso	1,78Kg
Diâmetro do eixo	M14	Dimensões (CxLxA)	318x137x105mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

DISCO DE CORTE

REF.							€
14894	T42	80m/s	12200RPM	2.5mm	125mm	22.3mm	S 0.05 50 200 1,20€
14896	T27	80m/s	12200RPM	6mm	125mm	22.3mm	S 0.78 25 100 2,10€
14898	T41	80m/s	12200RPM	1mm	125mm	22.3mm	SS 0.03 50 400 0,98€
14900	T41	80m/s	12200RPM	1.6mm	125mm	22.3mm	SS 0.04 50 400 0,98€



15014 20,00€

PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14 PARA REBARBADORA

 0.10  -  100  6000



60053C

549,00€



KIT DE REBARBADORA ANGULAR E MARTELO PERFURADOR A BATERIA COM MALA DE TRANSPORTE



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60047	BROCA DE MARTELO SEM FIO DE 2 VELOCIDADES	1.80	-	4	90	237,50€
60049	REBARBADORA ANGULAR A BATERIA - 125MM	1.78	-	4	156	175,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60047

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	900W
Binário máximo	150Nm
Velocidade nominal	500, 2200RPM
Taxa de impacto	35000BPM
Tamanho do mandril	Ø13mm
Velocidades	2
LED	Si/Yes
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	420x105x340mm

60049

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	1115W
Velocidade nominal	8000RPM
Diâmetro do disco	125mm
Diâmetro do eixo	M14
Vibrações por minuto	0,8m/s2
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,78Kg
Dimensões (CxLxA)	318x137x105,5mm

LIXAR/POLIR

20V

60009C

335,00€

5.69 - 2 20

POLIDOR COM MOTOR BRUSHLESS COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60009	POLIDOR COM MOTOR BRUSHLESS	2.65	-	4	70	183,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V	Vibrações por minuto	89m/s2
Diâmetro do disco	180mm (7")	LED	No
Velocidade nominal	800-2400RPM	Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Diâmetro do disco	180mm	Peso	2,65Kg
Diâmetro do eixo	M14	Dimensões (CxLxA)	500x220x225mm



60020

175,00€

3.15 - 4 72

PLAINA BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	16000RPM
Largura de corte	82mm
Profundidade de corte ajustável	0-2mm
Profundidade de rebaixo ajustável	0-10,5mm
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,15Kg
Dimensões (CxLxA)	285x150x180mm

60033

104,00€

1.30 - 4 144

LIXADORA BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	10000RPM
Diâmetro do disco	150mm
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,30Kg
Dimensões (CxLxA)	210x150x150mm

60019

178,00€

3.45 - 4 112

SERRA SABRE COM MOTOR BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

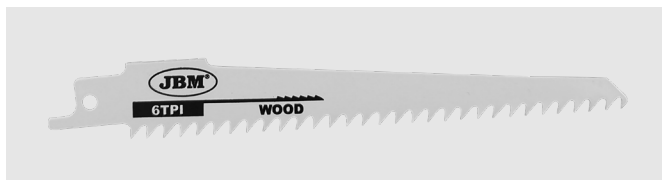
Tensão	20V
Velocidade nominal	3000RPM
Capacidade máxima de corte	150mm Madera/Wood, 10mm Acero/Steel
Comprimento do curso de corte	28mm
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,45Kg
Dimensões (CxLxA)	440x160x160mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

14994 3,50€

CONJUNTO DE 2 PÇS 150 MM 6TPI LÂMINAS DE SERRA RECIPROCADORA PARA MADEIRA. PARA REF. 60019

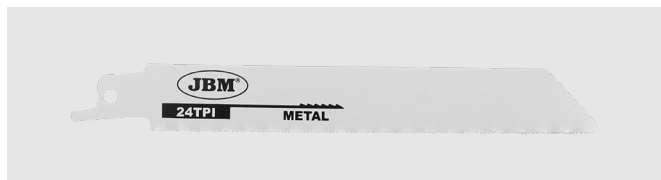
0.05 20 200 8400



14995 8,00€

CONJUNTO DE 2 PÇS LÂMINAS DE SERRA RECIPROCADORA 150 MM 24TPI PARA METAL. PARA REF. 60019

0.05 20 200 8400



SERRAR

20V

60007C





329,00€

 7.20  -  2  16

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60007	SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS	3.75	-	4	60	170,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	4300RPM
Diâmetro do disco	165mm
Profundidade máxima de corte	55mm, 90° /35mm, 45°

LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,10Kg
Dimensões (CxLxA)	270x170x290mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO




14985 6,00€
SERRA CIRCULAR, 24 DENTES, 165 MM, PARA MADEIRA. PARA REF. 60007

 0.25  20  40  2400



Diâmetro interior	20mm
Diâmetro exterior	165mm
Número de dentes	24
Aplicável	Madera/Wood
Compatível com	60007

14988 8,00€
SERRA CIRCULAR, 24 DENTES, 165 MM, PARA METAL. PARA REF. 60007

 0.25  20  40  2400



Diâmetro interior	20mm
Diâmetro exterior	165mm
Número de dentes	24
Aplicável	Metal/Metal
Compatível com	60007

60010C




299,00€

 7.25
  -
  4
  16

SERRA TICO-TICO BRUSHLESS COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60010	SERRA TICO-TICO BRUSHLESS	2.80	-	4	144	170,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade sem carga	2600SPM
Capacidade máxima de corte	135mm Madera/Wood, 8mm Acero/Steel
Comprimento do curso de corte	26mm

LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,80Kg
Dimensões (CxLxA)	230x80x210mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

14991 2,00€

CONJUNTO DE 5 PÇS T244D LÂMINAS DA SERRA DE RODEAR PARA MADEIRA. PARA REF. 60010

 0.05
  20
  200
  7200



Tipo	T244D
Comprimento	100mm
Capacidade de corte	100mm
Material	Acero/Steel HSS
Aplicável	Madera/Wood
Compatível com	60010

14993 5,00€

CONJUNTO DE 5 PÇS T118A LÂMINAS DA SERRA DE RODEAR PARA METAL. PARA REF. 60010

 0.05
  20
  200
  7200



Tipo	T118A
Comprimento	76mm
Capacidade de corte	8mm
Material	Acero/Steel HSS
Aplicável	Metal/Metal
Compatível com	60010

SERRAR

20V

60011

175,00€

 2.55  -  4  128

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	4000RPM
Diâmetro do disco	115mm
Profundidade máxima de corte	42,80mm, 0°/28mm, 45°
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,55Kg
Dimensões (CxLxA)	390x75x120mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

14986 4,00€





SERRA CIRCULAR, 24 DENTES, 115 MM, PARA MADEIRA. PARA REF. 60011

 0.10  20  100  3600



14989 6,00€

SERRA CIRCULAR, 24 DENTES, 115 MM, PARA METAL. PARA REF. 60011

 0.10  20  100  3600



60022

470,00€

 11.40  -  1  9

SERRA DE ESQUADRIA MOTOR BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	3500RPM
Diâmetro do disco	185mm
Profundidade máxima de corte	152-205mm/38-50mm, 45-90°
LED	LÁSER/LASER
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	11,40Kg
Dimensões (CxLxA)	580x490x320mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

14987 8,50€

SERRA CIRCULAR, 40 DENTES, 185 MM, PARA MADEIRA. PARA REF. 60022

 0.30  20  40  2200



14990 10,50€

SERRA CIRCULAR, 40 DENTES, 185 MM, PARA METAL. PARA REF. 60022

 0.30  20  40  2200



60065

899,00€



MACACO HIDRÁULICO DE CARRINHO 3T DE BAIXO PERFIL A BATERIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	3T
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Tensão	20V
LED	No
Altura mínima	85mm
Altura máxima	508mm
Tempo de elevação (sem carga)	18-20s
Tempo de descida (sem carga)	7-10s
Tempo de elevação (com carga)	48-60s
Tempo de descida (com carga)	10-12s
Peso	41,00Kg
Dimensões (CxLxA)	770x355x1107mm



60076

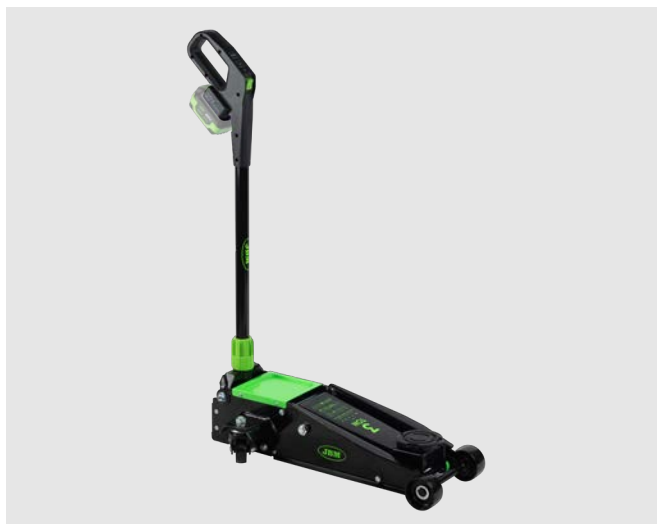
619,50€



MACACO HIDRÁULICO DE OFICINA 3T A BATERIA

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	3T
Compatível com	60013, 60015, 60016, 60017
Tensão	20V
LED	No
Altura mínima	127mm
Altura máxima	463mm
Tempo de elevação (sem carga)	16-18s
Tempo de descida (sem carga)	5-10s
Tempo de elevação (com carga)	44-57s
Tempo de descida (com carga)	5-10s
Peso	32,50Kg
Dimensões (CxLxA)	649x348x1030mm



SERRAR

20V

60041

77,00€


 1.60 4 216

MULTIFERRAMENTA







ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Velocidade nominal	5000, 19000RPM
Velocidades	6
Angulo de oscilação	4,2°
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	290x75x85mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

LÂMINAS DE SERRA

REF.	mm	PARA					€
15680	20mm	PARA MADEIRA MACIÇA, MADEIRA ABRASIVA E METAIS	0.02	40	240	30720	4,70€
15682	35mm	PARA MADEIRA MACIÇA, MADEIRA ABRASIVA E METAIS	0.05	40	240	30720	4,70€
15683	35mm	PARA MADEIRA	0.01	40	240	30720	2,50€
15684	64mm	PARA FERRO, AÇO, TELHA, TIJOLO E VIDRO	0.02	20	120	8400	7,70€
15685	80mm	PARA MADEIRA MACIÇA, MADEIRA ABRASIVA E METAIS	0.02	40	240	30720	9,50€
15686	88mm	PARA MADEIRA	0.05	20	120	8400	3,70€



15680



15682



15683



15684







15685



15686

OUTROS

REF.	DESCRIÇÃO					€
15687	RASPADOR 50X72MM (REF. 60041)	0.10	40	240	30720	2,50€
15688	PACOTE DE 20 FOLHAS DE LIXAGEM 80X80X80MM - TAMANHO DO GRÃO 60/80/100/120/240 (REF.60041)	0.05	10	100	3600	5,30€
15689	LIXEIRA 79X79X79MM (REF. 60041)	0.05	10	100	3600	4,00€



15687



15688



15689

SERRAR

20V

60042

106,00€

 1.00
  -
  4
  240

PISTOLA DE AR QUENTE A BATERIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	80W
Temperatura de saída	550°C
Diâmetro do bocal	34mm
Fluxo de ar	200L/min
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	205x65x164mm

60004

79,00€

 1.45
  -
  4
  96

FOCO DE ILUMINAÇÃO LED FĂRĂ FIR



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	1200-2400Lm
Modos de iluminação	2
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,45Kg
Dimensões (CxLxA)	215x175x200mm

60035

30,00€

 0.40
  -
  5
  475

LÂMPADA DE TRABALHO PORTÁTIL LED



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	500-1000Lm
Modos de iluminação	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	70x80x185mm

SERRAR

20V

60067

515,50€

7.50 - 1 18

SANGRADOR DE FREIOS ELÉTRICO A BATERIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Pressão do trabalho	0,6-3,0BAR
Tensão	12-24V DC / 110-220V AC
Potência	48W
Adaptadores	17
Caudal	2,2LPM
Compatível com	60012, 60013, 60015
Peso	7,50Kg
Dimensões (CxLxA)	240x200x280mm

60001

88,00€

1.70 - 4 64

ASPIRADOR PORTÁTIL SEM FIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	3,8KPA
Capacidade do tanque	500ml
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,70Kg
Dimensões (CxLxA)	410x100x140mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

REF.	DESCRIÇÃO					€
14950	A TUBO DE EXTENSÃO PARA REF. 60001	0.08	5	10	-	6,50€
14951	B BOCAL DE FENDA PARA REF. 60001	0.01	-	10	-	9,50€
14952	C BOCAL DE CHÃO REF. 60001	0.15	-	5	-	19,00€
14953	D ESCOVA PARA REF. 60001	0.05	-	10	-	8,50€



60037C

348,00€



GRAMPEADOR ELÉTRICO COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

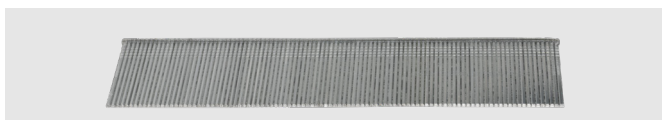
Tensão	20V
Capacidade	100 Clavos/Nails
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,60Kg
Dimensões (CxLxA)	292x94x259mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60037	GRAMPEADOR ELÉTRICO	3.60	-	4	128	222,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

CONJUNTO DE PREGOS SEM CABEÇA



REF.	DESCRIÇÃO				€
53999	25x1,25mm (1000PCS)	0.20	-	50	2,10€
54000	30x1,25mm (1000PCS)	0.25	-	50	2,50€
54002	38x1,25mm (1000PCS)	0.30	-	50	3,05€

CONJUNTO DE GRAMPOS SEM CABEÇA



REF.	DESCRIÇÃO				€
54008	25x6mm (1000PCS)	0.45	-	40	4,10€
54010	30x6mm (1000PCS)	0.55	-	40	5,10€
54011	38x6mm (1000PCS)	0.65	-	40	6,00€

60032C

266,00€



PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Força máxima de empurrão	2500N
Velocidade de avanço	0,5-8 mm/s (30-480mm/min)
Capacidade do cartucho	300ml
Velocidade	Ajustable/Adjustable
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,60Kg
Dimensões (CxLxA)	420x70x270mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60032	PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA	1.95	-	4	80	123,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60038C

411,00€







PISTOLA DE GRAXA A BATERIA COM MALETA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Pressão máxima	620BAR
Volume/vazão	200g/min
Capacidade do cartucho	420g
Capacidade de graxa a granel	600g
Capacidade de graxa a granel	Hasta/Up to NLG#2
Comprimento	760mm
Modos de carregamento	Granel/Bulk, Cartucho/Cartridge, Succión/Suction
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,60Kg
Dimensões (CxLxA)	400x90x270mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60038	PISTOLA DE GRAXA A BATERIA	3.90	-	4	56	255,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60003C

250,00€







BOMBA DE COMPRESSOR DE AR ELÉTRICO COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	12-20V
Fluxo de ar	12-380L/min
Pressão de ar máxima	160PSI/11BAR/1100KPA
Comprimento da mangueira de alta pressão	760mm
Comprimento da mangueira de alta capacidade	460mm
LED	Si/Yes
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,52Kg
Dimensões (CxLxA)	240x210x130mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60003	COMPRESSOR DE AR A BATERIA	1.85	-	4	100	121,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60043C

252,00€

 6.00
  -
  4
  16





PISTOLA DE PINTURA SEM FIO COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	280W
Capacidade do tanque	900ml
Diâmetro do bocal	2,5mm
Distância de pulverização	200mm
Capacidade de pulverização	700ml/min
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	1,70Kg
Dimensões (CxLxA)	350x120x300mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60043	PISTOLA DE PINTURA SEM FIO	1.70	-	3	90	123,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60068

42,00€

 0.40
  5
  20
  160

FERRO DE SOLDAR SUPER-RÁPIDO A BATERIA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Temperatura de trabalho	180-480°C
Tela	Sí/Yes
Comprimento do cabo	1m
Proteção	Apagado automático/Auto-sleep
Peso	0,40Kg
Dimensões (CxLxA)	160x110x105mm

60063C

319,00€

 3.78
  -
  4
  60





TESOURA DE PODA A BATERIA COM MALETA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Capacidade de corte	0, 15, 25, 30mm
Força	2600N
Material	SK5
LED	No
Proteção	Doble sistema/Double system
Compatível com	60012, 60013, 60015
Inclui	60013, 60016
Peso	1,50Kg
Dimensões (CxLxA)	105x77x310mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60063	TESOURA DE PODA A BATERIA	1.10	-	10	180	123,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€



60071

140,00€

 0.80
  -
  10
  120

SOPRADOR DE AR A BATERIA PARA SECAGEM DE VEÍCULOS





ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Fluxo de ar	55m/s
RPM (rotações por minuto)	22500-35000
Taxa de fluxo de ar	10,4CFM (294L/min)
Diâmetro	2,5"
Compatível com	60013, 60015
Peso	0,80Kg
Dimensões (CxLxA)	168x116x255mm

60029

240,00€

 4.10
  -
  1
  50

SERRA ELÉTRICA COM MOTOR BRUSHLESS




ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	720W
Velocidade de cadeia	7,8m/s
Comprimento da lâmina	254mm
Comprimento de corte	220mm
Passo da corrente	9,5mm (3/8")
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	4,10Kg
Dimensões (CxLxA)	600x225x245mm

60030

112,00€

 2.55
  -
  1
  28

SOPRADOR DE FOLHAS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	280W
Taxa de fluxo de ar	312m ³ /h, 520m ³ /h
Potência sonora (Lw)	90dB
Velocidade sem carga	15.000RPM
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	2,55Kg
Dimensões (CxLxA)	407x205x285mm

60031

142,00€

 3.45
  -
  1
  24

ELETROSERRA TELESCÓPICA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Potência	230W
Velocidade sem carga	1450RPM
Comprimento da serra	457mm
Capacidade de corte	18mm
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,45Kg
Dimensões (CxLxA)	920x215x192mm

JARDINAGEM

20V

60040

440,00€

 10,35
  -
  1
  19

MÁQUINA DE JARDIM MULTIFUNCIONAL BATERIA (4 EM 1)



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Motosserra telescópica	4500RPM
Cortador de sebes	1200RPM
Cabeça de rosca	7000RPM
Disco de corte	7000RPM
Comprimento máximo	2,25m
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	10,35Kg

60045

298,00€

 13,40
  -
  1
  8

CORTA-RELVA SEM FIO



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	40V
Potência	800W
Capacidade	35L
Altura de corte	25-75mm
Diâmetro de corte	370mm
LED	No
Compatível com	60013, 60016, 60017
Peso	13,40Kg
Dimensões (CxLxA)	680x450x320mm

60039

265,00€

 3,30
  -
  2
  36

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO A BATERIA BRUSHLESS



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Precisão	355PSI
Taxa de fluxo máxima	2,4L/min
Taxa de fluxo mínima	2,0L/min
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60015, 60016, 60017
Peso	3,30Kg
Dimensões (CxLxA)	430x75x220mm

60027

99,00€


 5.65 - 1 15

PULVERIZADOR ELÉTRICO INDUSTRIAL DE MOCHILA COM TANQUE DE 15L



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	20V
Capacidade do depósito	15L
Pressão do trabalho	0,3-0,45Mpa
Distância de pulverização	1-1,2m
LED	No
Compatível com	60012, 60013, 60016, 60017
Peso	5,65Kg
Dimensões (CxLxA)	350x170x660mm

54252

199,00€


 10.80 - 1 12

VARREDORA DE IMPULSO MANUAL



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Capacidade	20L
Velocidade máxima de varredura	180m2/h
Diâmetro da escova de disco	260mm
Tamanho da escova cilíndrica	108x350mm
Peso	10,80Kg
Dimensões (CxLxA)	1200x650x980mm
Dimensões dobradas	625x548x290mm

52598

1.080,00€


 17.00 - 1 24

ROBÔ CORTA-RELVA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	240V
Potência	115,44W
Bateria	5200mAh
Altura de corte	25-55mm
Diâmetro de corte	180mm
LED	No
Movimento	22m/min
Peso	7,50Kg
Dimensões (CxLxA)	500x355x240mm

APARAFUSAMENTO

12V

60062C

216,00€







ROQUETE ELÉCTRICO DE 1/2" BRUSHLESS COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1/2"
Tensão	12V
Potência	360W
Torque de aperto	80Nm
Torque de desaperto	80Nm
Velocidade nominal	175RPM
LED	Si/Yes
Compatível com	60025, 60026
Peso	1,17Kg
Dimensões (CxLxA)	69,9x50x310,3mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60062	ROQUETE ELÉCTRICO DE 1/2" BRUSHLESS -12V	1.90	-	5	150	169,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60059C

167,00€




BERBEQUIM DE IMPACTO SEM ESCOVAS 3/8" 250 NM COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	3/8"
Tensão	12V
Potência	435W
Torque de desaperto	250Nm
Velocidade nominal	1200, 1800, 2700RPM
Impulsos IPM	1100, 2100, 3200
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60025, 60026
Peso	0,95Kg
Dimensões (CxLxA)	126x69x184mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60059	BERBEQUIM DE IMPACTO SEM ESCOVAS 3/8" 250 NM	1.15	-	5	36	99,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

60060C

165,00€







BERBEQUIM DE IMPACTO SEM ESCOVAS 1/4" 150 NM COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Medida do quadrado	1/4"
Tensão	12V
Potência	396W
Torque de desaperto	150Nm
Velocidade nominal	1200, 1800, 2700RPM
Impulsos IPM	1100, 2100, 3200
Velocidades	3
LED	Si/Yes
Compatível com	60025, 60026
Peso	0,95Kg
Dimensões (CxLxA)	126x69x184mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60060	BERBEQUIM DE IMPACTO SEM ESCOVAS 1/4" 150 NM	0,95	-	5	36	99,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0,75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0,80	-	5	210	49,00€

60058C

154,00€





MARTELO PERFURADOR SEM ESCOVAS 12V COM CAIXA



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	12V
Potência	350W
Binário máximo	45Nm
Velocidade nominal	1700RPM
Taxa de impacto	6750, 25500BPM
Ø de perfuração em concreto	8mm
Ø de perfuração em aço	10mm
Ø perfuração em madeira	25mm
Velocidades	2
amanho do mandril	Ø10mm
LED	Si/Yes
Compatível com	60025, 60026
Peso	0,88Kg
Dimensões (CxLxA)	168x185x56mm

CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60058	MARTELO PERFURADOR SEM ESCOVAS 12V	1,00	-	5	70	91,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LÍTIO	0,75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0,80	-	5	210	49,00€

LIXAR/POLIR

12V

60061C

149,00€



FERRAMENTA DE CORTE SEM FIOS DE 12V COM CAIXA



CONTÉM

REF.	DESCRIÇÃO					€
60061	FERRAMENTA DE CORTE SEM FIOS DE 12V	0.56	-	5	45	77,00€
60013	4.0 AH BATERIA DE LITIO	0.75	-	5	700	80,00€
60016	CARREGADOR 20V - 4A	0.80	-	5	210	49,00€

ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	12V	Vibrações por minuto	18.500/min
Potência	165W	LED	No
Velocidade nominal	18500RPM	Compatível com	60025, 60026
Diâmetro do disco	76mm	Peso	0,56Kg
Diâmetro do eixo	M5	Dimensões (CxLxA)	163x113x89mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

17543 1,60€
DISCO DE CORTE 76X1,2 MM REF. 60061
 0.24 - 20 400

17544 5,00€
DISCO MÚLTIPLO DE CARBONETO 76X1,0 MM REF. 60061
 0.68 - 20 9999

17545 3,75€
DISCO DE CORTE DE DIAMANTE 76X1,6 MM REF. 60061
 0.79 - 20 -



60055

78,00€

 1.01  -  4  144

RÁDIO SEM FIOS A PILHAS - 12V



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	12V
Potência	10W
Compatível com	60025, 60026
Conectividade Bluetooth	15m
Peso	1,01Kg
Dimensões (CxLxA)	197x138x106mm
Incluindo a bateria	No

60056

142,00€

 1.10  -  4  72

MINI SERRA DE 12V



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão	12V
Potência	230W
Velocidade nominal	8m/s
Capacidade máxima de corte	100mm
Comprimento da serra	160mm
LED	No
Compatível com	60025, 60026
Peso	1,10Kg
Dimensões (CxLxA)	135x100x390mm

PEÇAS DE REPOSIÇÃO

17706 17,10€

CORRENTE PARA MINISSERRA REF. 60056

 0.49  -  20  9999



BATERIAS E CARAGDORES

BATERIAS E CARAGDORES

60012 48,00€
2.0 AH BATERIA DE LITIO

0.45 - 5 920



Tipo de pilha	LI-ION
Tensão	DC-20V
Capacidade	2.0Ah
Peso	0,45Kg
Compatível com	60016, 60017

60013 80,00€
4.0 AH BATERIA DE LITIO

0.75 - 5 700



Tipo de pilha	LI-ION
Tensão	DC-20V
Capacidade	4.0Ah
Peso	0,75Kg
Compatível com	60016, 60017

60015 138,00€
6.0 AH BATERIA DE LITIO

1.00 - 5 630



Tipo de pilha	LI-ION
Tensão	DC-20V
Capacidade	6.0Ah
Peso	1,00Kg
Compatível com	60016, 60017

60016 49,00€
CARREGADOR 20V - 4A

0.80 - 5 210



Tensão	DC-20V
Entrada de carga	100-240V AC 50/60Hz
Saída de carga	4A
Tempo de carregamento	2Ah 30+/- 10min / 4Ah 60+/-15min / 6Ah 90+/- 15min
Peso	0,80Kg

60017 64,00€
CARREGADOR RÁPIDO 20V - 6A

0.80 - 5 290



Tensão	DC-20V
Entrada de carga	100-240V AC 50/60Hz
Saída de carga	6A
Tempo de carregamento	2Ah 30+/- 10min / 4Ah 45+/-10min / 6Ah 60+/- 15min
Peso	0,80Kg

60069 59,00€
CARREGADOR SEM FIO A BATERIA

0.16 5 20 5460



Tensão	20V
Potência de saída	15W
Compatível com	60012, 60013, 60015
Porta de carga	Sin contacto/Wireless/USB-A/USB-C
Brilho	360Lm
Modos de iluminação	2
Peso	0,16Kg
Dimensões (CxLxA)	109x75x40mm

60066 28,00€
CARREGADOR 20V - 2A

0.38 1 5 300



Tensão	DC-20V
Entrada de carga	100-240V AC 50/60Hz
Saída de carga	2A
Tempo de carregamento	2Ah 50+/- 10min / 4Ah 90+/-15min / 6Ah 150+/- 15min
Peso	0,38Kg

BATERIAS E CARAGDORES



60025 34,00€

CARREGADOR DE 12 V - PARA REF. 60026

0.30 5 4 700

60026 40,50€

BATERIA DE IÓN DE LÍTIO 2.0AH

0.20 5 40 1400



Tensão	12V
Entrada de carga	100-240V AC 50/60Hz
Saída de carga	2A
Tempo de carregamento	60 +/-10min (60026)
Peso	0,30Kg



Tipo de pilha	LI-ION
Tensão	12V
Capacidade	2.0Ah
Peso	0,20Kg
Compatível com	60025

UMA ÚNICA BATERIA ADEQUADA PARA TODAS AS FERRAMENTAS



BATERIAS E CARAGDORES

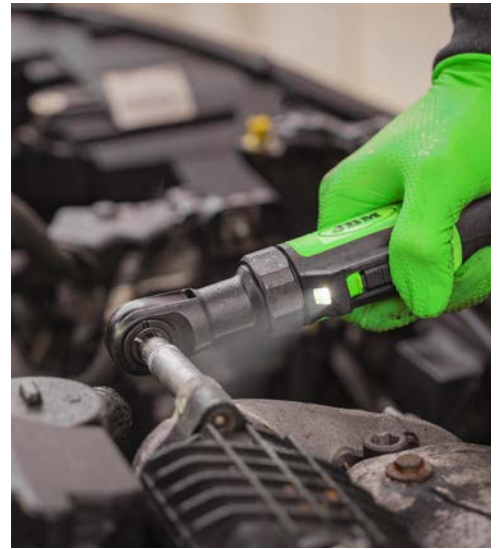


54769

0.49 5 20 720

ROQUETE SEM FIOS DE 1/4" - 3,6V COM CARREGADOR

Medida do quadrado	1/4"
Tensão	3,6V
Potência	7,2W
Binário máximo do motor	3Nm
Torque manual máximo	62,3Nm
Velocidade nominal	320RPM
LED	Si/Yes
Carregador	USB Tipo C/ USB Type C
Tipo de pilha	Lithium-ION/Litio-ION 3,6V, 2,0Ah
Dimensões (CxLxA)	35x215x35mm



54860

1.40 6 24 480

PARAFUSADEIRA A BATERIA DE 3 VELOCIDADES COM PONTAS

Tamanho do eixo	1/4"
Tensão	4V
Torque de aperto	5Nm
Velocidade nominal	300RPM
Bateria	LI-ION 1500mAh
Velocidades	3
Peso	1,40Kg
Dimensões (CxLxA)	183x35x35mm



54683

1.00 - 5 180

PARAFUSADEIRA SEM FIO

Medida do quadrado	1/4"
Tensão	3,6V
Torque de aperto	6Nm
Velocidade nominal	210RPM
Bateria	LI-ION 1300mAh
LED	Si/Yes
Peso	1,00Kg
Dimensões (CxLxA)	180x45x145mm





www.jbmcamp.com



JBMprofessionaltools



@jbmtools



jbmtools



jbm_tools



JBM Campllong S.L.

