

JBM®

SUA FERRAMENTA

CAIXAS DE FERRAMENTAS 5

MALAS DE FERRAMENTAS
MALAS DE ALUMÍNIO
CHAVES AUTOMOTIVAS - AUTOCLÉ
CONJUNTOS DE CHAVES CAIXA
CONJUNTO DE PONTAS - BITS
MALAS DE BITS
ADAPTADORES
ESTOJOS COM MINI ROQUETES
JOGOS DE CHAVE DE CAIXA
JOGOS DE PONTAS - BITS
FERRAMENTAS ISOLADAS



FERRAMENTAS MANUAIS 33

CHAVES
FERRAMENTAS EM POLEGADAS
CHAVES DE FENDA
MEDIÇÃO
CADEADOS
MARTELOS
SERRAS
CINZEL
REBITADORES
CATRACAS - ROQUETES
BARRAS DE EXTENSÃO
FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO
CORTADOR DE TUBOS
DESCAPADOR DE FIO
ALICATES
CHAVES DE GANCHO /
QUEBRAS PORCAS
/ CHAVE INGLESA
CHAVES STILLSON / SARGENTOS



MOBILIÁRIO DE OFICINA 65

CARROS DE FERRAMENTAS
MÓDULOS DE FERRAMENTA
ACESSÓRIOS
/ PEÇAS PARA AUTOMÓVEIS
ARMÁRIOS
ACESSÓRIOS PARA MESAS
MESAS DE TRABALHO
CAIXAS DE FERRAMENTAS
BANCOS / ESTRADOS
BIGORNAS / PARAFUSOS DE
BANCO



FERRAMENTA A BATERIAS MOTOR BRUSHLESS 87

CHAVES DE IMPACTO
CATRACA / CHAVE DE FENDA
BERBEQUIM DE IMPACTO
POLIDOR
SERRAS
MULTIFERRAMENTA OSCILANTE
PISTOLAS
ASPIRADOR/COMPRESSOR
ILUMINAÇÃO LED
JARDINAGEM
ARMAZENAMENTO
BATERIAS / CARREGADORES
ACESSÓRIOS /
CONSUMÍVEIS



ILUMINAÇÃO 113



GAMBIARRAS
GAMBIARRA DE LUZ FRONTAL
LUPAS LED / LANTERNAS
FOCO DE LED/ALINHADORES DE FARÓIS/
TOMADAS E TRANSFORMADORES DE ISQUEIRO
BARRAS DE LED
LÂMPADA DE LED INDUSTRIAL
LUZ DE EMERGÊNCIA - ROTATIVOS
AVISOS ACÚSTICOS
LUZES DE TRABALHO
PARA REBOQUE
LÂMPADAS DE TURISMO

FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS 131

PISTOLAS DE IMPACTO
PARA CAMINHÕES
BERNEQUINS/ROQUETES
MÁQUINAS DE CORTE /
KIT DE POLIMENTO
REBARBADORAS
DESTANOLADOR PNEUMATICO
/ RODA VÁLVULAS
LIXADEIRA ORBITAL / POLIDORES
MARTELOS PNEUMÁTICOS
DISCOS DE CORTE / DISPLAYS
PISTOLA DE INFLAR / DPF
FILTROS DE AR / ÓLEOS LUBRIFICANTES
PISTOLAS DIVERSAS
ENROLADOR DE MANGUEIRA DE AR
MANGUEIRAS DE AR / CONECTORES
ADAPTADORES / ENGATES



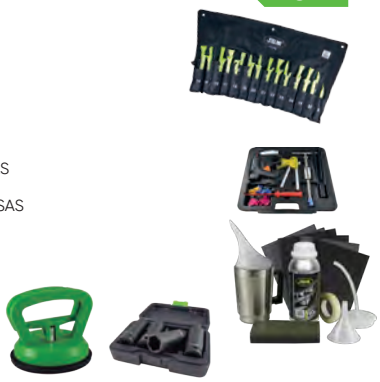
FERRAMENTAS DE IMPACTO 149

CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO
BARRAS DE EXTENSÃO
/ARTICULADORES DE IMPACTO
CONJUNTOS DE PONTAS
ADAPTADORES DE IMPACTO
/ CHAVES DE CAIXA DE
IMPACTO DE 3/4" E 1"
FERRAMENTAS DE IMPACTO VEÍCULOS PESADOS



CARROÇARIA 159

PARA CARROÇARIA
PARA FARÓIS
CAPACETES DE SOLDAGEM
/ CONJUNTOS DE ALAVANCAS
JOGO PARA ABRIR CARROS
/ SUBSTITUIÇÃO DE PARA-BRISAS
MORDAÇAS
PISTOLAS DE SILICONE / VENTOSAS
FITAS DE FIXAÇÃO / CARROS E
ARMAZENAMENTO
CAVALETES / SUPORTES
MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS /
EXPOSITORES
ESTRADOS
PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO



TRAVÕES 173



REPOSICIONADORES PARA PISTÕES DE FREIO
REPARAÇÃO / MANUTENÇÃO
/ SANGRADOS DE FREIO

UTILLAJE 177

SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
SISTEMA DE INJEÇÃO
REPARADOR DE ROSCAS - CARTER
MEDIDOR DE COMPRESSÃO
AQUECEDORES
EXTRATORES
DINAMOMÉTRICAS
MULTIPLICADORES DE FORÇA
/ EMBREAGEM
SISTEMA AACC
SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
CABEÇOTE / VÁLVULAS
COMPRESSORES DE MOLA
VARIADOS
ORGANIZADORES / BANDEJAS
CORTADORES DE CORRENTES
/ ESCOVAS



KITS DE BLOQUEIO 217

BMW
MERCEDES
VAG
RENAULT / NISSAN
FORD / MAZDA
JAGUAR / LAND ROVER
OPEL / VAUXHALL
CITROËN / PEUGEOT
VÁRIOS
GABINETE COM FERRAMENTAS
DE AJUSTE DE SINCRONIZAÇÃO



ACESSÓRIOS LUBRIFICANTES 247

MACACOS HIDRÁULICOS
MACACO DE GARRAFA
PREGUIÇAS
TRANSPORTADOR DE RODAS/
PNEU
PRENSAS
GRUAS
SUPORTES PARA MOTORES
PARA MOTAS
TRASPALET



FERRAMENTAS HIDRÁULICAS 259

MACACOS HIDRÁULICOS
MACACO DE GARRAFA
PREGUIÇAS
TRANSPORTADOR DE RODAS/PNEU
PRENSAS
GRUAS
SUPORTES PARA MOTORES
PARA MOTAS
TRASPALET



FERRAMENTAS ELÉTRICAS 271

ARRANCADORES DE BATERIAS
CARREGADORES
/ COMPROVADORES DE BATERIA
MEDIDORES DE CORRENTE
TERMÔMETROS
ENDOSCÓPIOS
SOLDADORES
AMOLADORA DE MESA
LIMPADORES DE PEÇAS
ASPIRADORES
AQUECEDORES
/ ROBÔ CORTADOR DE RELVA
LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
EXTENÇÕES ELÉTRICAS
VENTILADORES



ENERGIAS RENOVÁVEIS E MOBILIDADE DE AMANHÃ 285

ESTAÇÃO DE CARGA PORTÁTIL
PAINEL SOLAR
CARRO ELÉTRICO / CABOS
ACESSÓRIOS
FERRAMENTAS ISOLADAS



ACESSÓRIOS 291

CARRETEIS
ESCADAS
CARROS
ORGANIZADORES
PARA CARRO
KITS DE EMERGÊNCIA /
KITS DE PRIMEIROS SOCORROS
SENSORES DE ESTACIONAMENTO
TAPETES
ESCOVAS LIMPA-VIDROS
CONTRAPESOS
VÁLVULAS TPMS
PARA PNEUS
FOLE DE TURISMO UNIVERSAL /
FERRAMENTA PNEUMÁTICA PARA
MONTAGEM DE FOLE



SEGURANÇA E EPI 315

LUVAS / EPIS
KIT DE PRIMEIROS SOCORROS
MÁSCARAS / DISPENSADORES
CÂMERAS TÉRMICAS /
TERMÔMETROS
/ DETERGENTES DE SUPERFÍCIE /
LIMPADORES
DISTÂNCIA DE SEGURANÇA
DESINFECÇÃO DE ESPAÇOS
/ MEDIDOR DE OZÔNIO



CONSUMÍVEIS 323

PASSA-CABOS / CAVILHAS
CHAVES / PARAFUSOS E PORCAS
REBITES
ARRUELA
VÁLVULAS
O-RINGS / TUBOS DE REDUÇÃO
TÉRMICA
CONECTORES DE MANGUEIRAS /
LUBRIFICADORES
BRAÇADEIRAS / MOLAS / FUSÍVEIS
TERMINAIS
CLIPES DE PLÁSTICO



ROUPA 345

COLETE
JAQUETA



PROMOCIONAIS 347

DISPOSITIVOS
ELETRÔNICOS JBM
PROMOTIONALS
EXPOSITORES E
ACESSÓRIOS
EMBALAGEM



JBM é a sua marca de ferramentas profissionais

Empresa líder, especializada na indústria e no setor automotivo



SERVIÇO DE QUALIDADE APOIADO POR MAIS DE 11.000 CLIENTES

MAIS DE 30 ANOS DE EXPERIÊNCIA NO SETOR

Na JBM somos especialistas na distribuição de ferramentas e equipamentos automotivos, oferecendo um atendimento próximo e de qualidade aos nossos mais de 11.000 clientes espalhados por mais de 55 países.

ESPECIALISTAS EM DISTRIBUIÇÃO E LOGÍSTICA

A JBM dispõe de uma rede logística em constante melhoria, que permite uma distribuição rápida e eficiente não só na Península Ibérica mas também a todos os clientes internacionais.

AMPLA GAMA DE PRODUTOS

Oferecemos uma gama completa de mais de 4.000 itens como caixas de ferramentas, estojos, mobiliário para oficina, todos os tipos de ferramentas manuais, ferramentas de oficina, iluminação, estojos de consumíveis e muito mais...



ENTREGA ENTRE 24-48H NA PENÍNSULA IBÉRICA E FRANÇA



SEDE EM ESPANHA E ARMAZÉM DE MAIS DE 6.000M²









CAIXAS DE FERRAMENTAS

7 MALAS DE FERRAMENTAS
20 MALAS DE ALUMÍNIO
23 CHAVES AUTOMOTIVAS - AUTOCLÉ
24 CONJUNTOS DE CHAVES CAIXA
25 CONJUNTO DE PONTAS - BITS
27 MALAS DE BITS
28 ADAPTADORES
29 ESTOJOS COM MINI ROQUETES
29 JOGOS DE CHAVE DE CAIXA
29 JOGOS DE PONTAS - BITS
31 FERRAMENTAS ISOLADAS

ACABAMENTOS DE QUALIDADE



DIVISÍVEL EM DOIS PARA UMA MELHOR ORGANIZAÇÃO



FECHO DE METAL MELHORADOS



ALÇA DE BORRACHA PARA MAIOR COMODIDADE NO TRANSPORTE

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 216 PEÇAS
COM CHAVES HEXAGONAIS

54034 178,00€

11.45	-	2	48
Kg	SUB		

ZINCADO

54045 179,00€

11.45	-	2	48
Kg	SUB		

CROMADO

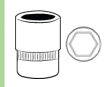
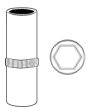
AÇO S2 | CrV | 216 PCS

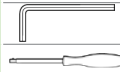
54034
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54045
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CONTÉM

	**1/2"**	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	**1/2"**	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	**1/2"**	x3	E20, E22, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	**1/2"**	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	**1/2"**	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M

	**1/2"**	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	**1/2"**	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	**1/2"**	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	**1/2"**	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	**1/4"**	x1	
	**1/4"**	x1	
	**1/4"**	x1	
	**1/2"**	x1	T70
	**1/2"**	x1	14mm
	**1/4"**	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

	**8mm**	x4	7, 8, 10, 12mm
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x3	PH2, PH3, PH4
	8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x3	T5, T6, T7
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x1	T7
	8mm	x4	M10, M11, M12, M13
	6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	8mm	x2	M10, M12
	6mm	x3	M5, M6, M8
	8mm	x1	TS50
	6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
		x4	0, 1, 2, 3mm
		x3	6, 8, 10mm
	6mm	x4	4, 6, 8, 10mm
		x3	1, 2, 3mm
		x4	1, 2, 3, 4mm
	6mm	x1	1/4"

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 216 PEÇAS 12 FACES (XZN) - ZINCADAS

54250 188,00€

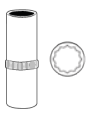
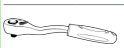
11.50	-	2	48
Kg	SUB		

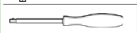
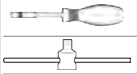
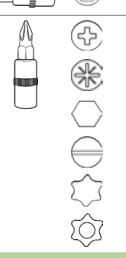
AÇO S2 | CrV | 216 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CONTÉM

	**1/2"**	x14	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	**1/2"**	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	**1/2"**	x3	E20, E22, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	**1/2"**	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x3	1/2" - 3/8" - 1/4" adaptador 3/8" H x 1/2" M
	**1/2"**	x1	

	**1/2"**	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	**1/2"**	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	**1/2"**	x12	8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	**1/2"**	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
	**1/4"**	x1	
	**1/4"**	x1	
	**1/4"**	x1	
	**1/2"**	x1	T70
	**1/2"**	x1	14mm
	**1/4"**	x3	PH0, PH1, PH2
		x3	PZ0, PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

	**8mm**	x4	7, 8, 10, 12mm
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	8mm	x3	SL8, SL10, SL12
	8mm	x3	PH2, PH3, PH4
	8mm	x3	PZ2, PZ3, PZ4
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x3	T5, T6, T7
	8mm	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	6mm	x1	T7
	8mm	x4	M10, M11, M12, M13
	6mm	x5	M5, M6, M7, M8, M9
	8mm	x2	M10, M12
	6mm	x3	M5, M6, M8
	8mm	x1	TS50
	6mm	x8	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45
		x4	0, 1, 2, 3mm
		x3	6, 8, 10mm
	6mm	x4	4, 6, 8, 10mm
		x3	1, 2, 3mm
		x4	1, 2, 3, 4mm
	**6mm**	x1	1/4"

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 132 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

54082 188,00€

11.00	-	2	56
Kg	SUB		

CrV

132 PCS

ESPECIAL AUTOMAÇÃO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

	1/2"	x7	19,21, 22, 24, 27, 30 ,32mm
	3/8"	x11	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x10	8, 9, 10 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	3/8"	x4	13, 14, 15 17 mm
	1/4"	x4	8, 10, 12, 13mm
	3/8"	x6	E8,E10,E11,E14,E16,E20
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x2	125,250mm
	3/8"	x2	75,150mm
	1/4"	x1	50mm
		x1	Ø14mm

		x1	3/8"(H)-1/2"(M)
		x1	3/8"(H)-1/2"(M)
		x1	3/8"(H)-1/4"(M)
	1/2"	x1	
	3/8"	x1	
	1/4"	x1	
	1/2"	x3	17,19,22mm
	1/4"	x1	6mm
		x1	
		x1	PH2x100
		x1	SL6x100
		x12	8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18,19mm
		x1	

	1/2"	x1	H17
	1/2"	x1	21mm
	3/8"	x2	16,18mm
	1/2"	x1	T52
	1/2"	x1	M16
	3/8"	x2	5.5, 6.5mm
		x2	PH0, PH3
		x2	PZ1, PZ3
		x4	4,5,6,8mm
		x6	T20,T30, T40, T45, T50, T55
	6mm	x3	4,5,6.5mm
		x3	PH1,PH2,PH3
		x3	PZ1,PZ2,PZ3
		x4	3,4,5,6
		x7	T10,T15,T20,T25,T27,T30,T40
		x9	1.5,2,2.5,3,4,5,6,8,10mm
		x1	
		x1	

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 179 PEÇAS
COM CHAVES HEXAGONAIS

54035 149,00€

9.00	-	2	56
Kg	SUB	11	

ZINCADO

54046 150,00€

9.00	-	2	56
Kg	SUB	11	

CROMADO

AÇO S2 | CrV | 179 PCS



CONTÉM

	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	3/8"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	16, 17, 18, 19, 22mm
	3/8"	x6	10, 11, 12, 13, 14, 15mm
	1/4"	x7	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10mm
	1/2"	x2	E20, E24
	3/8"	x6	E10, E11, E12, E14, E16, E18
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
72		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	125mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x1	250mm

		x3	1/2" - 3/8" - 1/4"
	1/2"	x2	16, 21mm
	3/8"	x1	18mm
	1/2"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
		x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
1/4"		x3	PH1, PH2, PH3
		x3	PZ1, PZ2, PZ3
		x5	2, 3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

6mm		x11	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
		x9	T7, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45
		x5	M5, M6, M7, M8, M9
		x3	M5, M6, M8
8mm		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x8	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70
		x6	T40, T45, T50, T55, T60, T70

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 113 PEÇAS
12 FACES XZN

54036 99,00€

7.10	-	3	108
Kg	SUB	11	

ZINCADO

54047 100,00€

7.10	-	3	90
Kg	SUB	11	

CROMADO

AÇO S2 | CrV | 113 PCS



CONTÉM

	1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm

		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
	1/2"	x1	8mm
8mm		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	T40, T45, T50, T55, T60
		x5	5, 6, 8, 10, 12mm

	1/2"	x2	16, 21mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
1/4"		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 108 PEÇAS
COM CHAVES HEXAGONAIS

54037 88,00€

7.10	-	3	108
Kg	SUB	11	

ZINCADO

54048 89,00€

7.10	-	3	108
Kg	SUB	11	

CROMADO

AÇO S2 | CrV | 108 PCS

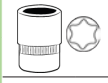
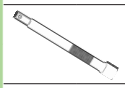


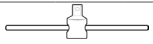
54037
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

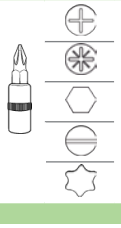
54048
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

AÇO S2

CONTÉM

	**1/2"**	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	**1/2"**	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	**1/2"**	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
	1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	72	x2	1/2" - 1/4"
	**1/2"**	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	**1/2"**	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M

	**1/2"**	x2	16, 21mm
	**1/2"**	x1	8mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	**8mm**	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 94 PEÇAS
COM CHAVES HEXAGONAIS

54038 88,00€

6.50	-	3	108
Kg	SUB		

54049 88,00€

6.50	-	3	108
Kg	SUB		

CrV

94 PCS

ZINCADO

CROMADO



54038

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54049

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

AÇO S2

CONTÉM

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23 ,24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	1/2"	x4	14, 15, 17, 19mm
	1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M

	1/2"	x1	8mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
	1/2"	x2	16, 21mm
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x4	8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x4	T40, T45, T50, T55
	8mm	x1	1/4"

		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x1	1/4"
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x6	T8, T10, T15, T20, T25, T30

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 303 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

53212 149,00€

9.45	-	2	48
Kg	SUB		

CROMADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CrV | 303 PCS | 1/2" | 1/4"



CONTÉM

	1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
	1/2"	x1	8mm
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
	1/2"	x2	16, 21mm
		x2	1/2" - 1/4"
		x1	1/4"
		x2	SL3.0 x 50mm, SL2.5 x 50mm
		x3	PH0x50mm, PH00x50mm, PH000x50mm
		x2	SL4.0x100mm, SL6.5x125mm
		x2	PH1x80mm, PH2x100mm

	6mm	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	6mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
	8mm	x4	H5.5, H6.5, H7, H8
	6mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
	6mm	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	6mm	x9	SL3, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8
	8mm	x4	SL5.5, SL6.5, SL7, SL8
	6mm	x10	PH0 (x2), PH1 (x2), PH2 (x4), PH3 (x2)
	8mm	x2	PH3, PH4
	6mm	x10	PZ0 (x2), PZ1 (x2), PZ2 (x4), PZ3 (x2)
	8mm	x2	PZ3, PZ4
	6mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	8mm	x8	T25, T27, T30, T35, T40 (x2), T45, T50
	6mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	6mm	x3	5, 6, 8mm
	8mm	x4	5, 6, 8, 10mm

	6mm	x3	6, 8, 10
		x3	C1, C2, C3
		x4	1, 2, 3, 4
		x4	4, 6, 7, 10mm
		x4	S0, S1, S2, S3
		x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm
		x13	1.5, 2, 2.5, 3, 3.2, 3.5, 4, 4.5, 4.8, 5, 5.5, 6, 6.5mm
		x1	
		x1	
		x1	
		x1	
		x10	
		x1	300g
		x1	8"
		x1	
		x1	3m
		x6	SL1.5, SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4
		x4	PH000, PH00, PH0, PH1
		x2	PZ0, PZ1
		x8	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20
		x1	
		x23	
		x22	
		x10	
		x10	

CAIXA FERRAMENTAS DE 82 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

53647 96,00€

6.13	-	3	108
Kg	SUB		

CROMADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CrV | 82 PCS | 1/2" | 1/4"



CONTÉM

	1/2"	x12	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/2"	x1	8mm
		x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
		x1	150mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"

	8mm	x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
		x4	8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x4	T40, T45, T50, T55
		x1	1/4"
	1/4"	x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
		x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL7
		x6	T8, T10, T15, T20, T25, T30

IVA não incluído

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 74 PEÇAS
COM CHAVES DE 12 FACES

53074 78,00€

5.09	-	3	108
Kg	SUB		

CROMADO



74 PCS · CrV · 1/2" · 1/4"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x10	4, 5, 5.5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x1	100mm
	x1	1/2"

1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
1/2"	x1	21mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
1/4"	x1	6mm

6mm	x5	PH0, PH1, PH2, PH3, PH4
	x5	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3, PZ4
	x6	3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x5	SL3, SL4, SL5.5, SL6, SL7
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x4	4, 5, 6, 7mm

CAIXA FERRAMENTAS 3/8" DE 59 PEÇAS
COM CHAVES DE 12 FACES

54168 49,00€

2.60	-	10	180
Kg	SUB		



59 PCS · CrV · 3/8"

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
	x1	3/8"
3/8"	x2	75, 150mm
3/8"	x1	8mm
3/8"	x1	8mm

	x1	3/8"
8mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	8, 10, 12mm
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

	x1	1/4"
1/4"	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	4, 5.5, 6.5mm
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 56 PEÇAS

54105 33,00€

1.25	-	10	300
Kg	SUB		



CrV · 56 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
	x1	1/4"
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"

6mm	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
	x3	M5, M6, M8
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

	x1	1/4"
1/4"	x1	6mm
6mm	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm
6mm	x1	1/4"

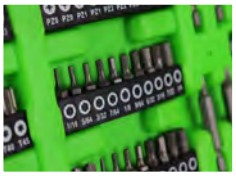
CONJUNTO DE BITS E CHAVES DE CAIXA
DE 130 PCS

53953 29,00€

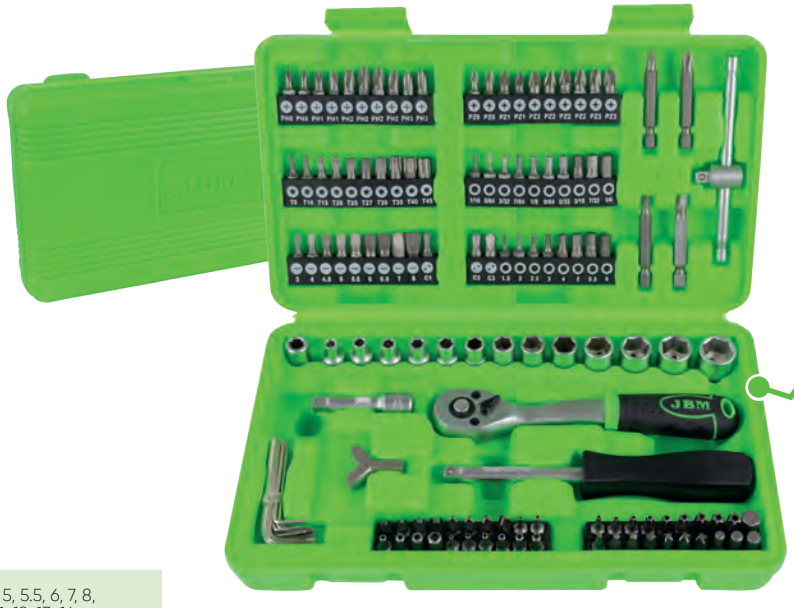
1.50	-	10	420
Kg	SUB	11	

CrV | 1/4" | 130 PCS

ZINCADO







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



EM EXPOSITOR DE 10 UDS

CONTÉM

	1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
72		x1	1/4"
	1/4"	x1	50mm
		x1	1/4"
	1/4"	x1	6mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"
	1/4"	x7	1.27, 1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5mm

	25mm	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 5.5, 6, 8mm
	25mm	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
		x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
	25mm	x9	3, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 6.5, 7, 8mm
	50mm	x2	4, 6mm
	25mm	x10	PH0(x2), PH1(x2), PH2(x4), PH3(x2)
	50mm	x2	PH1, PH2
	25mm	x10	PZ0(x2), PZ1(x2), PZ2(x4), PZ3(x2)

	25mm	x10	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
	25mm	x9	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40
	25mm	x3	M5, M6, M8
	25mm	x3	6, 8, 10mm
	25mm	x3	C1, C2, C3
	25mm	x4	1, 2, 3, 4mm
	25mm	x4	4, 6, 8, 10mm
	25mm	x4	0, 1, 2, 3mm

CAIXA DE FERRAMENTAS 3/8" DE 59 PEÇAS
COM CHAVES HEXAGONAIS

51819 48,00€

2.55	-	10	180
Kg	SUB	11	

ZINCADO

53219 49,00€

2.60	-	10	180
Kg	SUB	11	

CROMADO

CrV | 3/8" | 59 PCS

51819

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



53219

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

	3/8"	x17	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22mm
72		x1	3/8"
	3/8"	x2	75, 150mm
	3/8"	x1	8mm
	3/8"	x1	8mm

		x1	3/8"
		x2	PH3, PH4
		x2	PZ3, PZ4
	8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
		x3	SL8, SL10, SL12
		x5	T40, T45, T50, T55, T60

		x1	1/4"
		x2	PH1, PH2
		x2	PZ1, PZ2
	1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
		x3	SL4, SL5.5, SL6.5
		x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 22 PEÇAS
COM CHAVES DE 1/2"

54116 66,00€

3.95	-	4	96
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 22 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



12 VIAS

CONTÉM

1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
72	x1	1/2"
1/2"	x2	125, 250mm
1/2"	x1	
1/2"	x1	3/8"(H), 1/2"(M)

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 46 PEÇAS - COM CHAVES HEXAGONAIS

54109 34,00€

1.40	-	10	360
Kg	SUB		

CrV | 1/4" | 46 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



CONTÉM

x3	SL4, SL5.5, SL7	
x3	PH1,PH2,PH3	
x3	PZ1,PZ2,PZ3	
x6	H3,H4,H5, H6,H7,H8	
x6	T10,T15,T20,-T25,T30,T40	

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/4"	x1	
72	x1	1/4"
1/4"	x1	1/4"
2"/4"	x2	
	x4	1.27, 1.5, 2.0, 2.5mm
	x1	
	x1	1/4"

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 56 PEÇAS

53102 36,00€

1.28	-	10	270
Kg	SUB		

1/4" | CrV | 56 PCS



REPO-SIÇÕES DISPONÍ-VEIS

CONTÉM

1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
72	x1	1/4"
1/4"	x2	50, 100mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"

CROMADO

1/4"	x1		
1/4"	x1	6mm	
6mm	x3	PH0, PH1, PH2	
6mm	x3	PZ0, PZ1, PZ2	
6mm	x6	3, 4, 5, 6, 7, 8mm	
6mm	x1	1/4"	

6mm	x4	SL4, SL5, SL6, SL7
6mm	x3	M5, M6, M8
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
6mm	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 56 PEÇAS

54140 36,00€

1.28	-	10	300
Kg	SUB		

1/4" | CrV | 56 PCS



REPO-SIÇÕES DISPONÍ-VEIS

IVA não incluído

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 35 PEÇAS
EM POLEGADA

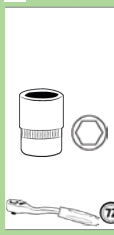
54106 89,00€

4.70	-	3	108
Kg	SUB		

37 PCS | 1/4" | 1/2" | CrV



CONTÉM

	1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
	1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
	53076	x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	5", 10"
	1/4"	x1	3"
		x1	1/2"
		x1	1/4"
		x2	1/2" - 1/4"
		x1	1/4"

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 22 PEÇAS COM CHAVES DE 1/2"

54108 66,00€

3.95	-	4	128
Kg	SUB		

22 PCS | 1/2" | CrV



CONTÉM

	1/2"	x16	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/2"	x1	
	1/2"	x2	75, 125mm
		x1	3/8"(H)-1/2" (M)

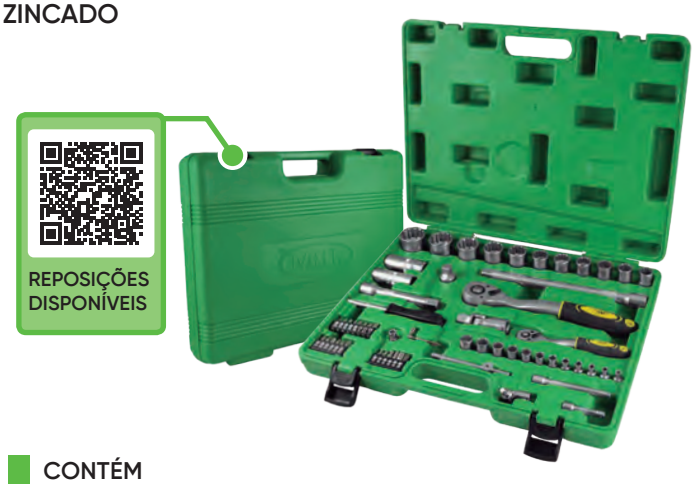
CAIXA DE FERRAMENTAS DE 61 PEÇAS SPLINE CHAVES SPLINE DE 1/4" E 1/2"

52722 87,00€

4.63	-	4	60
Kg	SUB		

1/2" | 1/4"

ZINCADO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53108 92,00€

4.83	-	3	90
Kg	SUB		

1/2" | 1/4" | CrV | 61 PCS

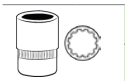
- Útil para:

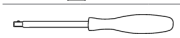
CROMADO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

	1/2"	x11	14, 15, 16, 17, 18, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"

	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
	1/2"	x2	16, 21mm
	1/4"	x1	6mm
		x3	1.5, 2, 2.5mm
		x1	1/4"
		x1	1/4"

		x3	PH1, PH2, PH3
		x3	PZ1, PZ2, PZ3
	6mm	x5	3, 4, 5, 6, 8mm
		x3	SL4, SL5.5,SL7
		x5	T10, T15, T20, T25, T30
	6mm	x1	1/4"

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 77 PEÇAS

54258 58,00€

7.50	-	4	-
Kg	SUB		

CrV | 77 PCS



CONTÉM

	x5	PH0,PH1,PH2,PH2,PH3
	x5	PZ0,PZ1,PZ2,PZ2,PZ3
	x5	3, 4,5, 5.5,6mm
	x5	T10,T15,T20,T25,T30

	X4	6x7mm, 8x9mm 10x11mm, 12x13mm
	X9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	X10	
	X10	

	X1
	X1
	X1
	X1
	X1
	X1
	X1

	x3	PH2X100 PH00X50 PH000X50
	x3	SL6X100 SL2.5X50 SL3.0X50

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 72 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

51818 95,00€

7.15	-	3	60
Kg	SUB		

ZINCADO

53106 99,00€

7.20	-	3	60
Kg	SUB		

CROMADO

CrV | 72 PCS | 1/2" | 1/4"



53106
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51818
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/2"	x13	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/4"	x5	5, 6, 7, 8, 9mm
ref. 53106 (72)	x2	1/2", 1/4"
ref. 51818 (24)	x2	1/2", 1/4"
1/2"	x1	125mm
1/4"	x1	75mm

	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	16, 21mm
1/4"	x1	6mm
	x8	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x2	PH6x40mm, PH6x100mm
	x3	SL6x40mm, SL6x100mm, SL8x200mm

	x1	
	x1	300gr
	x1	
	x1	
6mm	x4	SL3, SL4, SL5, SL6
6mm	x3	PH1, PH2, PH3
6mm	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 41 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

52713 89,00€

6.30	-	4	96
Kg	SUB		

ZINCADO

CrV | 41 PCS | 1/2"



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/2"	x11	10, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm
1/2"	x2	16, 21mm
(24)	x1	1/2"
1/2"	x1	125mm
1/2"	x1	
1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
1/2"	x8	7, 8, 10, 12, 13, 14, 17, 19mm
	x4	6, 8, 10, 12mm
	x1	PH2x100mm
	x1	SL6x100mm

x1	6"	
x1	20x200mm	
x1	6-24V, 110mm	
x1	8"	
x2	8x10, 12x13mm	
x1	8x10mm	
x1	75x300mm	
x1	300gr	
x1	6x150mm	

MALA CAIXA DE FERRAMENTAS DE ALUMÍNIO 159PCS

53159 289,00€

13.30	-	1	28
Kg	SUB	1	

CrV | 1/2" | 1/4" | 159 PCS

ZINCADO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM



	1/2"	x14	14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm
	1/4"	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
		x2	1/4" - 1/2"
	1/2"	x2	50, 100mm
	1/4"	x2	125, 250mm
	1/4"	x1	150mm
		x2	1/4" - 1/2"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
		x2	1/4" - 1/2"
	1/4"	x1	250mm
	1/4"	x1	110mm
	1/2"	x2	16, 21mm
		x1	1/4"

		x9	8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22mm
		x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
		x1	100-250V
		x1	
		x2	PH1×80, PH2×10mm
		x4	SL3×75, SL4×100, SL6.5×125, SL8×150mm
		x1	PH00×50mm
		x1	SL2.5×50mm

	x1	250mm		x1	200mm
	x1	160mm		x1	7" (180mm)
	x1	180mm		x1	220mm
	x1	160mm		x1	160mm

	x1	
	x6	1,5mm
	x1	
	x1	300gr
	x1	3m
	x1	200mm
	x5	
	x1	18mm
	x10	
	x40	6.35mm
	x15	8mm

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 135 PEÇAS COM CHAVES HEXAGONAIS

53928 278,00€

13.50	-	1	32
Kg	SUB		

1/2" 1/4" 135 PCS CrV





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM



x1	250mm	
x1	180mm	
x1	180mm	
x1	200mm	
x1	160mm	
x1	200mm	
x1		
x3		
x1	18mm	



	1/2"	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm
	1/4"	x9	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x2	125, 250mm
	1/4"	x2	50, 100mm
		x2	1/2" - 1/4"
	1/2"	x1	adaptador 3/8" H x 1/2" M
		x1	1/4"
	1/4"	x1	6mm
	1/2"	x2	16, 21mm
		x9	8, 10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 22mm
		x1	150mm

x1		
x1	6.35mm	
x4	PH1, PH2, PH2, PH3	
x4	PZ1, PZ2, PZ2, PZ3	
x4	SL3, SL4, SL5, SL6	
x4	H3, H4, H5, H6	
x6	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40	
x7	TT10, TT15, TT20, TT25, TT27, TT30, TT40	



x1		
x1		
x1	100-250v	
x1		
x1	300gr.	
x1		
x1	5m	



x1		
x3	SL1.5, SL2, SL3	
x4	PH000, PH00, PH0, PH1	
x8	T4, T5, T6, T7, T8, T10, T15, T20	
x4	TS0.8, TS1.2, TS1.5, TS2.0	
x1	H2.0	
x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
x2	PH1×80mm, PH2×100mm	
x4	SL3.0x75mm, SL4.0x100mm, SL6.5x125mm, 8x150mm	
x5		

CAIXA DE FERRAMENTAS DE ALUMÍNIO 108PCS

53444 195,00€

8.20	-	1	36
Kg	SUB	1	

CrV | 108 PCS | 1/2" | 3/8" | 1/4"

ZINCADO



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM









1/4" 3/8" 1/2"	x8 x9	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9mm	10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 18, 19mm
72	x1	1/2"	
3/8" 1/2"	x2	75,150mm	
1/4"	x1	adaptador 3/8" H x 1/4" M	
1/4"	x1	25mmL	
	x1	1/4"	

3/8"	x1	16mm
	x8	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	x2	PH1x80, PH2x100mm
	x4	SL3.5x75, SL4x100, SL6.5x125, SL8x150mm
	x1	PH00x50mm
	x1	SL2.5x50mm

	x1	100-250V		x1	
	x1	250mm		x6	1,5mm
	x1	180mm		x1	300gr
	x1	160mm		x31	
	x1	160mm		x1	
	x1	220mm		x1	7"
	x1	18mm		x1	3m
	x10				

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 22 PEÇAS AUTOCLER 1" HEXAGONAIS

51616 378,00€

34.60 – 1 24

51855 378,00€

33.70 – 1 24

CrV | 1" | 22 PCS

ZINCADO

CAIXA METÁLICA





CONTÉM

	1"	x17	36, 38, 41, 46, 50, 54, 55, 58, 60, 63, 65, 67, 70, 71, 75, 77, 80mm
24	1"	x1	650mm
	1"	x2	205, 410mm
x1	1"	x1	1"

51616

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

51855

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 21 PEÇAS DE AUTOCLER DE 3/4"

53727 198,00€

14.65 – 1 40

53728 198,00€

14.30 – 1 40

CrV | 3/4" | 21 PCS

ZINCADO



CONTÉM

	3/4"	x16	19, 21, 22, 23, 24, 26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38, 41, 46, 50mm
24	3/4"	x1	495mm
	3/4"	x3	100, 200, 400mm
	3/4"	x1	445mm

53728

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

53727

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 39 PEÇAS HEX. DE PERFIL BAIXO

52418 164,00€

3.61 – 5 100

CrV | 39 PCS

CROMADO



CONTÉM

	13mm	x12	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	19mm	x10	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm
	22mm	x5	20, 21, 22, 23, 24mm
	22mm - 1/2"	x3	27, 30, 32mm
		x3	13, 19, 22mm
	1/4"	x1	13mm
	3/8"	x1	19mm
	1/2"	x1	22mm
72		x3	13, 19, 22mm





CAIXA DE FERRAMENTAS DE 14 PEÇAS GO-THROUGH

54090 56,00€

2.00	-	10	240
Kg	SUB		

14 PCS



CONTÉM

x11	13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 21, 22, 24, 27mm
x1 75mmL	12,5mm
x1	1/2"
x1 go-through	

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 17 CHAVES PARA PARAFUSOS COMPRIDOS

50623 60,00€

0.63	-	10	320
Kg	SUB		

CrV | 1/4" | 17 PCS

CROMADO



OCUPA UM ESPAÇO MÍNIMO



CONTÉM

13mm	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
13mm	x1	75mm
	x1	1/4"
13mm	x1	145mm



CONJUNTO DE BITS **TORX DE 6 PEÇAS 1/2" TIPO E EXTRA LONGOS**

53915 65,00€

2.10	-	10	240
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 6 PCS

ZINCADO

CONTÉM

1/2"	x6 140mm	E10, E12, E14, E16, E18, E20

E12 Soquete para cabeça do bloco de cilindros BMW:
- Motor M42, 1,8 L, 4 cilindros, 16 V, modelo 318 (1989)
- Motor M50, 2.0L, 2.5L, 6 cilindros, 24V, modelos 520i, 525i (1991)

CABEÇAL COM ACABAMENTOS EM PRETO





CAIXA DE 28 CHAVES TORX

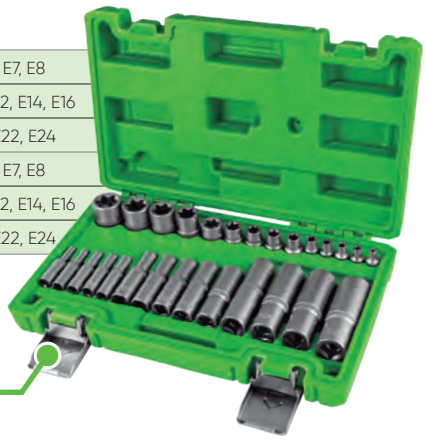
51930 39,00€

2.12	-	10	240
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 3/8" | 1/4" | 28 PCS

CONTÉM

1/4"	x5 25mm	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 28mm	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 38mm	E18, E20, E22, E24
1/4"	x5 50mm	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 63mm	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 76mm	E18, E20, E22, E24



51930

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

ZINCADO

54141 42,00€

2.15	-	10	240
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 3/8" | 1/4" | 28 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



1/4"	x5 25mm	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 28mm	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 38mm	E18, E20, E22, E24
1/4"	x5 50mm	E4, E5, E6, E7, E8
3/8"	x5 63mm	E10, E11, E12, E14, E16
1/2"	x4 76mm	E18, E20, E22, E24

CAIXA DE 12 PEÇAS 1/2" PONTA DE TORX

51261 36,00€

1.62	-	10	360
Kg	SUB		

ZINCADO



CROMADO

1/2"	x6 55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x1 65mmL	T55
	x5 70mmL	T60, T70, T80, T90, T100

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

54154 37,50€

1.85	-	10	320
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 12 PCS

55 mm | 70 mm

ZINCADO





CONTÉM

1/2"	x6 55mmL	T20, T25, T30, T40, T45, T50
	x6 70mmL	T55, T60, T70 T80, T90, T100

CAIXA DE 12 PEÇAS 1/2" 12 FACES

51384 34,00€

1.62	-	10	360
Kg	SUB		

ZINCADO

53104 34,00€

1.75	5	10	240
Kg	SUB		

CROMADO

CONTÉM

1/2"	x6 55mmL	M4, M5, M6, M7, M8, M9
	x1 65mmL	M10
	x5 70mmL	M12, M14, M16, M18, M20



54164 34,00€

1.75	-	10	320
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 12 PCS



CONTÉM

1/2"	x6 55mmL	M4, M5, M6, M7, M8, M9
	x6 70mmL	M10, M12, M14, M16, M18, M20

CAIXA DE 12 PEÇAS 1/2" HEXAGONAL

51260 37,00€

1.92	-	10	360
Kg	SUB		

ZINCADO

53105 37,00€

2.05	-	10	240
Kg	SUB		

CROMADO

CONTÉM

1/2"	x6 55mmL	H5, H6, H7, H8, H10, H12
	x1 65mmL	H14
	x5 70mmL	H16, H17, H18, H19, H22

51260

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CrV | 1/2" | 12 PCS



SET DE 6 PEÇAS 1/2" PONTA TORX INTERIOR

51410 36,00€

0.38	5	20	500
Kg	SUB		



T55, T60, T70, T80, T90, T100

1/2" | CrV | 6 PCS



SET DE 6 PEÇAS 1/2" 12 FACES INTERIOR / PONTA XZN

51409 36,00€

0.35	5	20	-
Kg	SUB		



M10, M12, M14, M16, M18, M20

1/2" | CrV | 6 PCS



JOGO DE PONTAS 12 FACES

52603 74,00€

4.07	-	4	128
Kg	SUB		

26 PCS



CONTÉM

1/2"	x8 55mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14, M16
	x7 100mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x7 140mmL	M5, M6, M8, M9, M10, M12, M14
	x4 200mmL	M8, M10, M12, M14

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52606 88,00€

5.05	-	4	128
Kg	SUB		

32 PCS

CrV 1/2"



CONTÉM

1/2"	x9 55mmL	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x9 100mmL	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 140mmL	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14
	x7 200mmL	M7, M8, M9, M10, M12, M13, M14

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

JOGO DE PONTAS HEXAGONAIS

52604 78,00€

4.62	-	4	144
Kg	SUB		

30 PCS



CONTÉM

1/2"	x9 55mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17, 19mm
	x8 100mmL	5, 6, 7, 8, 10, 11, 12, 13mm
	x7 140mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12, 14mm
	x6 200mmL	5, 6, 7, 8, 10, 12mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52605 76,00€

4.60	-	4	144
Kg	SUB		

32 PCS

CrV 1/2"



CONTÉM

1/2"	x10 55mmL	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x10 100mmL	T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 140mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	x6 200mmL	T40, T45, T50, T55, T60, T70

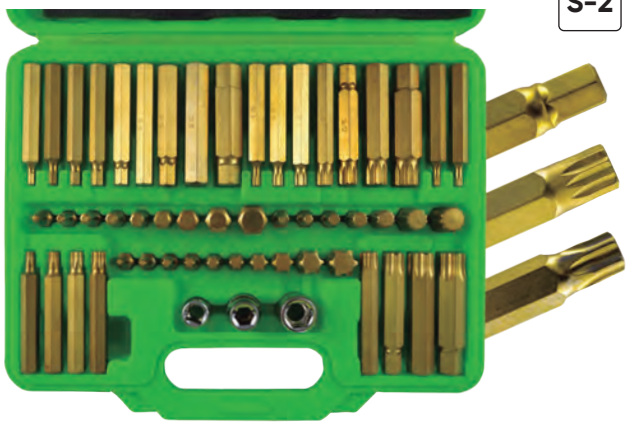
REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CAIXA FERRAMENTAS DE 55 PONTAS HEAVY DUTY

52753 107,00€

2.96	-	4	184
Kg	SUB		

S-2 | 3/8" | 1/2" | 55 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10, 14mm
30mm		x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136
75mm		x9	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 16mm - ISO 2136
30mm		x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325
75mm		x10	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80 - DIN 2325
30mm		x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325
75mm		x7	M5, M6, M8, M10, M12, M14, M16 - DIN 2325

CAIXA FERRAMENTAS DE 42 PONTAS PARA PARAFUSOS TORX, UMBRAKO E 12 FACES

50983 48,00€

1.77	-	5	275
Kg	SUB		



CONTÉM

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
30mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
75mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
30mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
75mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
30mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12
75mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12

50983

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

50985 59,00€

1.74	-	5	275
Kg	SUB		

INVIOLÁVEL

S-2 | 3/8" | 1/2" | 42 PCS



CONTÉM

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
30mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
75mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
30mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
75mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
30mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12
75mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12

50985

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 75 CHAVES

52550 92,00€

3.61	-	4	96
Kg	SUB		

S-2 | 3/8" | 1/2" | 75 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x2	10mm
30mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
75mm		x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
30mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
75mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
30mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12
75mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12
30mm		x8	M5, M6, M7, M8, M9, M10, M12, M14
75mm		x5	M5, M6, M8, M10, M12
30mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
75mm		x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60

KIT DE 208 BITS DE CHAVE DE FENDA

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg	SUB		

CrV | 208 PCS



CONTÉM

25mmL	x12	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
25mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5),PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1,PZ2,PZ3
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
25mmL	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm

25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30,40,45
25mmL	x3	1, 2, 3mm
25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
25mmL	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8

mm	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13		
"	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2		
6mm	x1	1/4"	x1	Adaptador
	x1			

SET DE **PONTAS VARIADAS**

52539 59,00€

1.90	-	5	128
Kg	SUB		



ALLEN 8 | CrV | 85 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

8mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60

SET DE **PONTAS VARIADAS**

52538 62,00€

2.07	-	16	128
Kg	SUB		



CrV | 1/4" | 90 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/4"	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
	x5	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x5	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

JOGO DE 6 ADAPTADORES

51333 18,00€

0.52	5	40	960
Kg	SUB		

CrV | 6 PCS

ZINCADO

M	H
1/2"	3/4"
3/8"	1/2"
1/4"	3/8"
3/8"	1/4"
1/2"	3/8"
3/4"	1/2"



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	€
11360	1/4H - 3/8M	0,02	2,60€
11361	1/4M - 3/8H	0,05	3,20€
11362	3/8H - 1/2M	0,13	5,20€
11363	1/4H - 3/8M	0,05	3,90€
11364	1/2H - 3/8M	0,05	4,50€
11365	3/4H - 1/2M	0,14	9,40€



CONJUNTO DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg	SUB		

CrMo | 6 PCS



M →

F →

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg			€
14749	1/4" F - 3/8" M	-	20	100	2,00€
14750	3/8" F - 1/4" M	-	20	100	2,00€
14751	3/8" F - 1/2" M	-	20	100	4,00€
14752	1/2" F - 3/8" M	-	10	100	4,00€

M	H
3/4"	1/2"
1/2"	3/4"
3/8"	1/4"
1/4"	3/8"
1/2"	3/8"
3/8"	1/2"

CAIXA DE FERRAMENTAS DE 38 PEÇAS COM MINI ROQUETE DE 1/4"

53156 26,20€

0.48	6	36	1008
Kg	SUB		

52198 37,70€

0.45	6	36	1800
Kg	SUB		

CrV | 1/4" | 38 PCS





CONTÉM

1/4"	x11	4, 4.5, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
	x1	1/4"
6mm	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
	x5	4, 5, 6, 7, 8mm
	x3	SL6, SL8, SL10
	x2	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T30, T40
	x4	M5, M6, M9, M10
	x1	1/4"

CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA 1/2" HEXAGONAIS

52714 15,70€

0.65	4	24	576
Kg	SUB		



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52716 15,90€

0.61	4	24	576
Kg	SUB		

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm | 1/2" | 10 PCS

CrV



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA 1/4" HEXAGONAIS

52715 10,00€

0.35	6	36	1152
Kg	SUB		



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

52717 11,00€

0.27	6	36	1152
Kg	SUB		

4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm | 1/4" | 13 PCS

CrV



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

JOGO DE 18 PONTAS DE 1/4"

52909 12,50€

0.35	8	32	1500
Kg	SUB		

S-2 | 1/4" | 18 PCS

CrV



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

1/4"	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm

1/4"	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x7	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

JOGO DE 30 PONTAS DE 1/4"

52908 17,00€

0.60	8	32	500
Kg	SUB		

S-2 | 1/4" | 30 PCS

CrV



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

CONTÉM

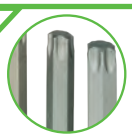
1/4"	x3	PH0, PH1, PH2
	x3	PZ0, PZ1, PZ2
	x4	3, 4, 5, 6mm

1/4"	x4	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
	x8	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30

JOGO DE PONTAS TORX
3/8" - 1/2"

53084 24,00€

0.60	5	20	880
Kg	SUB		



1/2" 3/8" 7 PCS

3/8": T30, T40, T45, T50
1/2": T55, T60, T70

CrV



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

JOGO DE 7 PONTAS
TORX INVIOLÁVEL 1/4''

53127 12,00€

0.15	5	100	1800
Kg	SUB		



CrV 1/4" 7 PCS

T10, T15, T20, T25, T30, T40, T45



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

JOGO PONTAS TS 5 CARAS INVIOLÁVEL

51746 12,00€

0.20	5	75	1050
Kg	SUB		

TS10, TS15, TS20, TS25, TS30, TS40, TS45

CrV 1/4" 7 PCS



APRESENTADA EM GUÍA METALICA





JOGO DE PONTAS DE RIBE

50980 22,00€

0.76	5	20	300
Kg	SUB		



1/2" 1/2" 100mm: M12, M13, M14
3/8" 3/8" 90mm: M6, M7, M8, M10

50982 22,00€

0.46	6	36	1080
Kg	SUB		



3/8" 3/8" 100mm HB3: 4, 5, 6, 7, 8, 10mm



APRESENTADA EM GUÍA METALICA

52320 22,00€

0.76	5	20	480
Kg	SUB		



1/2" 1/2" 100mm: M12, M13, M14
3/8" 3/8" 90mm: M6, M7, M8, M10

7 PCS

CrV



CHAVE PONTA XZN ESP. VAG

12029 5,50€

0.17	5	100	1500
Kg	SUB		



INVIOLÁVEL M16X58MM





12030 6,50€

0.25	8	80	-
Kg	SUB		

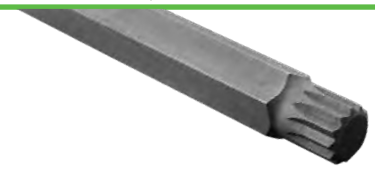


INVIOLÁVEL M16X100MM

CrV 1/2"

VARILHA EXTRA-LARGA DE 12 FACES DE 800mm de 1/2"

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB			€
52059	Ø 8mm - 800mm	0,58	-	25	1.750	29,00€
52060	Ø 10mm - 800mm	0,58	-	25	1.750	32,00€
53667	Ø 12mm - 800mm	0,80	10	20	-	32,00€
53668	Ø 14mm - 800mm	1,05	10	20	-	34,00€



800mm CrV 1/2"





MALETA DE FERREMENTA ISOLADA – 26PEÇAS

54091 441,00€

4,20	–	3	72
Kg	SUB		

CONTÉM

	3/8"	x10 45mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100mm, 5,5x125mm
		x2	PH1x80mm PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x1	185mm
		x6	7x86mm, 8x99mm, 10x109mm, 12x127mm, 14x141mm, 17x156

CrV 3/8" 26 PCS



1000V IEC 60900

MÓDULO EVA DE FERRAMENTA ISOLADA

54093 441,00€

3,25	–	4	80
Kg	SUB		

CrV 3/8" 26 PCS

CONTÉM

	3/8"	x10 45mm	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	3/8"	x1	200mm
	1/2"	x1	125mm
	3/8"	x1	200mm
		x2	4x100mmL, 5,5x125mmL
		x2	PH1x80mm PH2x100mm
		x1	185mm
		x1	
		x1	185mm
		x6	7x86mm, 8x99mm, 10x109mm, 12x127mm, 14x141mm, 17x156



1000V IEC 60900

MALETA DE FERRAMENTA ISOLADA 20 PEÇAS DE 3/8"

53154 462,00€

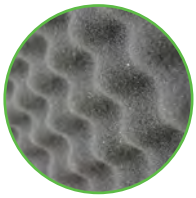
3,30	–	3	72
Kg	SUB		

CrV 3/8" 20 PCS

CONTÉM

	3/8"	x12	8, 10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 18, 19, 21, 22mm
	1/2"	x1	200mm
	1/2"	x2	125, 250mm
	3/8"	x1	200mm
	3/8"	x4 75mm	4, 5, 6, 8mm





1000V IEC 60900

CONJUNTO DE PONTAS E CHAVES ISOLADAS ATÉ 1000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200
Kg	SUB		

- Optimizado para aplicaçoes em trabalhos com electricidade.
- Ferrametn de segurança.

CrV

6 PCS





CONTÉM

x2	PH1x100, PH2x100
x4	SL0.4x2.5x100, SL0.8x4.0x100, SL1.0x5.5x100, SL1.2x6.5x100mm

1000V IEC 60900

Cumpre com: DIN EN60900:2005-01 - EN60900:2004

CONJUNTO DE 50 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V

52521 125,00€

1.43	-	6	216
Kg	SUB		

CrV

50 PCS



CONTÉM

x3	PH0, PH1, PH2
x7	SL0.4x2.0, SL0.4x2.5, SL0.5x3.0, SL0.6x3.5, SL0.8x4.0, SL1.0x5.5, SL1.2x6.5mm
x3	PZ0, PZ1, PZ2
x9	T6, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30
x5	H2.5, H3, H4, H5, H6
x2	R1, R2
x4	1, 2, 3, 4
x4	4, 6, 8, 10
x1	89
x1	89
	Voltage Tester: 3.0 x 70 + Torx 31 x 105
x3	M4x4.0, M5x5.0, M6x5.0
x4	4, 6, 8, 10mm
x2	R1, R2
x2	6.3 x 89, 8.1 x 89

1000V IEC 60900

CONJUNTO DE 7 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V

52519 25,50€

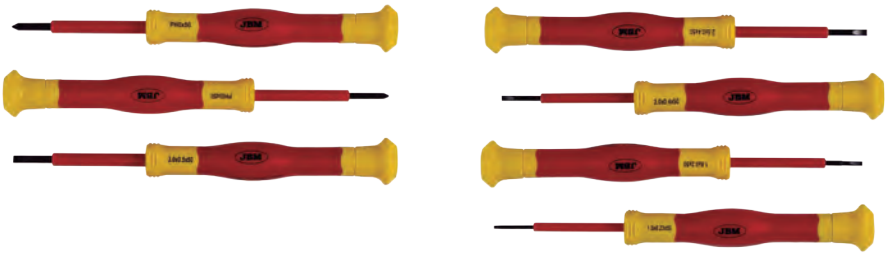
0.14	5	10	840
Kg	SUB		

CrV

7 PCS

CONTÉM

x2	PH00x50, PH0x50mm
x5	SL1.5x0.23x50, SL1.8x0.30x50, SL2.0x0.40x50, SL2.5x0.40x50 SL3.0x0.50x50mm





1000V IEC 60900

CHAVE DE FENDA EVA - ACABAMENTO DE CARBONO

15162 30,20€

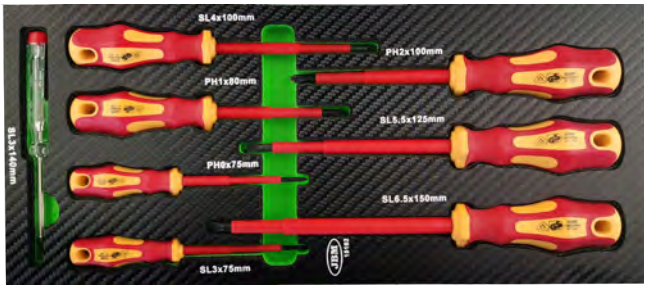
0.65	-	10	240
Kg	SUB		

x4	0.5x3.0x75, 0.8x4.0x100, 1.0x5.5x125, 1.2x6.5x150mm
x3	PH0x75, PH1x80, PH2x100mm

8 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	Ø	Kg			€
15227	0.5x3.0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15228	0.8x4.0x100mm	0,05	10	50	4,00€
15229	1.0x5.5x125mm	0,08	5	50	5,00€
15230	1.2x6.5x150mm	0,11	5	50	5,00€
15231	PH0x75mm	0,02	10	50	3,50€
15232	PH1x80mm	0,05	10	50	4,00€
15233	PH2x100mm	0,08	5	50	5,00€
15234	Tester Circuito Automotive 140mm	0,02	10	50	3,00€



1000V IEC 60900

NAVALHA CORTA CABOS

RETA

53164 16,50€

0.10	6	36	1152
Kg	SUB		



CURVADA

53165 19,60€

0.10	6	36	1152
Kg	SUB		



180mm

50mm

CrV

1000V IEC 60900



FERRAMENTAS MANUAIS

34 CHAVES
41 FERRAMENTAS EM POLEGADAS
42 CHAVES DE FENDA
44 MEDIÇÃO
45 CADEADOS
46 MARTELOS
47 SERRAS
48 CINZEL
49 REBITADORES
50 CATRACAS - ROQUETES
54 BARRAS DE EXTENSÃO
55 FERRAMENTAS DE INSPEÇÃO
57 CORTADOR DE TUBOS
57 DESCAPADOR DE FIO
57 ALICATES
63 CHAVES DE GANCHO / QUEBRAS PORCAS / CHAVE INGLESA
64 CHAVES STILLSON / SARGENTOS

JOGO DE 6 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

54101 — 61,00€

0.90	-	10	750
Kg	SUB		

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

72 | 6 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB	€	REF.	mm	Kg	SUB	€
15632	8x9	0,15	10	9,35€	15635	14x15	0,22	10	11,00€
15633	10x11	0,16	10	9,50€	15636	16x18	0,26	5	12,30€
15634	12x13	0,19	10	10,60€	15637	17x19	0,28	10	12,50€

NO ARTICULADA / NOT ARTICULATED

54117 — 74,00€

1.80	5	10	240
Kg	SUB		

8,9,10,11,12,13,14,15,16,17,18, 19mm

72 | 12 PCS





REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

NON ARTICULÉ / NOT ARTICULATED

51318 — 98,00€

2.15	5	10	240
Kg	SUB		

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

72 | 12 PCS

CROMADO





ARTICULADA / Articulated

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB	€
10552	8mm	0,06	10	7,10€
10553	9mm	0,07	10	7,35€
10554	10mm	0,09	10	7,50€

REF.	mm	Kg	SUB	€
10555	11mm	0,09	10	7,80€
10556	12mm	0,11	10	8,10€
10557	13mm	0,13	10	8,10€

53017 — 57,00€

1.30	5	10	330
Kg	SUB		

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19mm

72 | 7 PCS

CROMADO



ARTICULADA / Articulated

REF.	mm	Kg	SUB	€
10558	14mm	0,15	10	9,35€
10559	15mm	0,16	10	9,50€
10560	16mm	0,19	10	10,60€

REF.	mm	Kg	SUB	€
10561	17mm	0,22	10	11,00€
10562	18mm	0,26	5	12,30€
10563	19mm	0,28	10	12,50€

JOGO DE 7 CHAVES COM ROQUETE EXTRA LONGO

54066 — 83,00€

2.00	-	5	175
Kg	SUB		

MÓDULO COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO





CROMADO

72 | 7 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

REF.	mm	Kg	SUB	€
13453	8mm	0,1	6	9,00€
13454	10mm	0,15	6	9,50€
13455	12mm	0,21	6	10,50€
13456	13mm	0,20	6	11,50€
13457	14mm	0,25	6	12,00€
13460	17mm	0,4	6	15,00€
13462	19mm	0,5	6	17,00€

8mm (23,5mmL)
10mm (29,3mmL)
12mm (32,8mmL)
13mm (34,9mmL)
14mm (36,7mmL)
17mm (41mmL)
19mm (42mmL)

IVA não incluído

CONJUNTO DE 22 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

54041 198,00€

9.00	-	2	42
Kg	SUB		





6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm

90 | 22 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REF.54041, 54117, 15122, 53871
REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB	€
13463	6mm	0,03	10	5,30€
13464	7mm	0,04	10	5,30€
13465	8mm	0,05	10	5,55€
13466	9mm	0,06	10	5,55€
13467	10mm	0,1	10	6,00€
13468	11mm	0,08	10	6,25€
13469	12mm	0,09	10	6,25€
13470	13mm	0,1	10	6,60€
13471	14mm	0,11	10	6,90€
13472	15mm	0,13	10	7,25€
13473	16mm	0,15	10	8,10€

REF.	mm	Kg	SUB	€
13474	17mm	0,19	10	8,70€
13475	18mm	0,22	10	9,10€
13476	19mm	0,22	10	9,60€
13477	20mm	0,23	6	9,85€
13478	21mm	0,37	6	12,20€
13479	22mm	0,37	6	13,10€
13480	23mm	0,37	6	15,50€
13481	24mm	0,53	6	15,80€
13482	27mm	0,6	6	22,10€
13483	30mm	0,8	6	25,50€
13484	32mm	1,12	6	27,20€

MÓDULO DE CARBONO EVA DE 12 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

15122 74,00€

1.70	-	10	200
Kg	SUB		



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

72 | 12 PCS

CROMADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

CONJUNTO DE 12 CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

53871 60,00€

1.60	2	6	288
Kg	SUB		

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

72 | 12 PCS

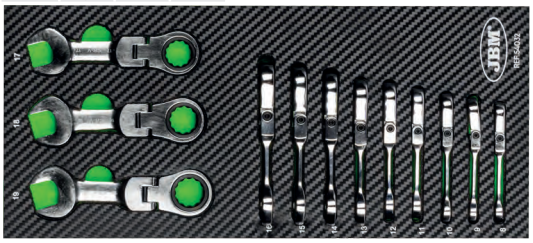
CROMADO



CONJUNTO DE 12 MINI CHAVES COMBINADAS ARTICULADAS COM ROQUETE

54032 84,00€

1.45	-	10	240
Kg	SUB		





8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

90 | 12 PCS

REF.	mm	Kg	SUB	€
15328	8mm	0,05	12	6,00€
15329	9mm	0,17	12	5,50€
15330	10mm	0,22	12	5,50€
15331	11mm	0,31	12	5,50€
15332	12mm	0,45	12	6,00€
15333	13mm	0,47	12	6,50€

REF.	mm	Kg	SUB	€
15334	14mm	0,11	12	7,00€
15335	15mm	0,17	12	7,50€
15336	16mm	0,22	12	8,00€
15337	17mm	0,31	12	8,50€
15338	18mm	0,45	12	9,00€
15339	19mm	0,47	12	9,50€

CONJUNTO DE 8 MINI CHAVES COMBINADAS COM ROQUETE

54110 46,00€

0.90	-	10	840
Kg	SUB		





10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

72 | 8 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB	€
13491	10mm	0,5	10	5,30€
13492	11mm	0,6	10	5,35€
13493	12mm	0,7	10	5,50€
13494	13mm	0,8	10	6,00€
13495	14mm	0,9	10	6,40€
13496	15mm	0,12	10	6,60€
13497	17mm	0,14	10	7,50€
13498	19mm	0,19	10	8,50€

JOGO DE 6 CHAVES ARTICULADAS COM ROQUETE

53018 119,00€

2.66	-	5	125
Kg	SUB		

CROMADO



8x9,10x11, 12x13, 14x15, 16x18, 17x19mm

72 | 6 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	SUB	€
13447	8x9mm	0,1	6	16,50€
13448	10x11mm	0,15	6	17,50€
13449	12x13mm	0,25	6	20,00€
13450	14x15mm	0,3	6	23,00€
13451	16x18mm	0,35	6	28,00€
13452	17x19mm	0,4	6	29,50€

JOGO DE 4 CHAVES TORX COM ROQUETE ARTICULADAS

50754 98,00€

0.82	-	20	360
Kg	SUB		

CROMADO

- Cabeça Articulada de 0° a 180°.
- Roquete de 72 dentes com 5° de Arco.

180° | 72 5°





E6 x E8
E10 x E12
E14 x E18
E20 x E24

72 | 4 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.		Kg	SUB	€
10527	E6xE8	0,1	10	13,10€
10528	E10xE12	0,15	10	15,80€
10529	E14xE18	0,25	10	18,00€
10530	E20xE24	0,35	10	28,70€

KIT DE 3 CHAVES TIPO 4 EM 1

15316 58,00€

0.85	-	10	260
Kg	SUB		

CROMADO





8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19mm

3 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	€
15515	12-13mm x 8-10mm	0,13	15,50€
15516	14-15mm x 9-11mm	0,18	19,00€
15517	18-19mm x 16-17mm	0,37	22,50€

CAIXA FERRAMENTAS DE 6 CHAVES 12 FACES ARTICULADAS

51659 59,00€

1.60	-	10	240
Kg	SUB		

CROMADO







8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

6 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	Ø	Kg	SUB	€
10621	XZN 8-9	0,09	-	9,50€
10622	XZN 10-11	0,13	-	10,00€
10623	XZN 12-13	0,16	5	12,60€
10624	XZN 14-15	0,20	-	13,50€
10625	XZN 16-17	0,29	-	15,70€
10626	XZN 18-19	0,37	-	17,80€

CAIXA DE FERRAMENTAS 4 CHAVES ARTICULADAS TORX

50622 64,00€

1.05	-	10	320
Kg	SUB		

CROMADO



E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	Ø	Kg	€
10617	E6xE8	0,07	14,10€
10618	E10xE12	0,11	15,10€
10619	E14xE18	0,20	15,70€
10620	E20xE24	0,34	16,20€

CONJUNTO DE 21 CHAVES COMBINADAS

54079 83,00€

4,00	-	8	160
Kg	SUB		





21 PCS

6mm, 7mm, 8mm, 9mm, 10mm, 11mm, 12mm, 13mm, 14mm, 15mm, 16mm, 17mm, 18mm, 19mm, 20mm, 21mm, 22mm, 24mm, 27mm, 30mm, 32mm

CONJUNTO DE 14 CHAVES COMBINADAS

14 CHAVES

50560 38,60€

1,25	5	20	240
Kg	SUB		

ZINCADO

CrV

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10548	6mm	0,03	10	100	1,75€
10549	7mm	0,03	10	100	2,00€
10550	8mm	0,04	10	100	2,15€
10551	9mm	0,04	10	100	2,15€
10531	10mm	0,05	10	100	3,00€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10532	11mm	0,05	10	100	2,70€
10533	12mm	0,07	10	100	3,00€
10534	13mm	0,08	10	100	3,25€
10535	14mm	0,06	10	100	3,50€
10536	15mm	0,10	10	100	3,65€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10537	16mm	0,11	10	100	3,90€
10538	17mm	0,14	10	100	4,30€
10539	18mm	0,16	10	100	4,75€
10540	19mm	0,20	10	60	5,25€

54097 38,90€

1,40	-	10	570
Kg	SUB		

6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

CrV

14 PCS



JOGO DE 7 CHAVES COMBINADAS

54120 59,00€

2,89	-	6	252
Kg	SUB		

CrV

20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm

7 PCS





REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

ZINCADO	mm	Kg		€
10541	20mm	0,21	60	5,55€
10542	21mm	0,25	50	5,85€
10543	22mm	0,25	50	7,00€

ZINCADO	mm	Kg			€
10544	24mm	0,33	50		8,10€
10545	27mm	0,41	50		9,75€
10546	30mm	0,52	25		11,60€
10547	32mm	0,59	25		13,50€

JOGO DE 6 CHAVES COMBINADAS

54174 139,00€

8,70	-	2	750
Kg	SUB		

XL

CrV

34,36,38, 41,46,50mm

6 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

ZINCADO	mm	Kg		€
16020	34mm	0,21	-	17,00€
16021	36mm	0,25	-	19,50€
16022	38mm	0,41	-	23,00€
16023	41mm		-	26,50€
16024	46mm		-	34,50€
16025	50mm		-	37,50€

JOGO DE 10 CHAVES PÉ DE GALO 3/8"

54187 39,30€

0,55	5	20	1800
Kg	SUB		

CrV

10, 11, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 22mm

3/8"



JOGO DE 8 CHAVES COMBINADAS CURTAS

50564 30,00€

0.60	5	20	600
Kg	SUB		





8 PCS — 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19mm

CROMADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	SUB		€
10564	10	0,05	10	100	2,50€
10565	11	0,05	10	100	3,50€
10566	12	0,05	10	100	3,50€
10567	13	0,05	10	100	3,50€
10568	14	0,05	10	100	4,00€
10569	15	0,05	10	100	4,50€
10570	17	0,10	10	100	4,50€
10571	19	0,15	10	100	5,00€

JOGO DE CHAVES MISTAS

12 CHAVES

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm — 12 PCS

ZINCADO

51529 59,00€

2.63	-	5	200
Kg	SUB		

CROMADO

52973 59,00€

2.50	-	5	160
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	SUB		€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,04	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	10	100	3,00€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€
10584	20x22	0,25	60	100	5,05€
10585	21x23	0,31	-	50	6,75€
10586	24x27	0,35	-	50	7,60€
10587	25x28	0,36	-	50	9,80€
10588	30x32	0,54	-	25	10,50€

7 CHAVES

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm — 7 PCS

ZINCADO

50561 19,20€

0.69	5	20	400
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	SUB		€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,04	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	10	100	3,00€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€

12 CHAVES

54149 60,00€

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm — 12 PCS

2.75	-	6	240
Kg	SUB		



7 CHAVES

54150 23,50€

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm — 7 PCS

0.75	10	20	720
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10589	6x7	0,03	10	100	2,00€
10590	8x9	0,03	10	100	2,40€
10579	10x11	0,06	5	100	3,00€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10580	12x13	0,07	10	100	3,10€
10581	14x15	0,10	10	100	3,40€
10582	16x17	0,14	10	100	4,00€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10583	18x19	0,19	10	100	4,15€
10584	20x22	0,25	-	100	5,05€
10585	21x23	0,31	-	50	6,75€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10586	24x27	0,35	-	50	7,60€
10587	25x28	0,36	-	50	9,80€
10588	30x32	0,54	-	25	10,50€

JOGO DE 8 CHAVES TIPO "C" CABEÇAL REDONDO 12 FACES

52451 42,00€

0.93	5	20	480
Kg	SUB		

CROMADO

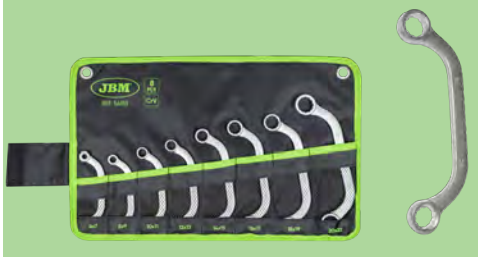
REPOSIÇÕES DISPONÍVEI



54159 47,00€

1.05	-	10	460
Kg	SUB		

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm



JOGO DE 4 CHAVES TORX FIXAS

54115 26,80€

0.35	-	10	50
Kg	SUB		

E6xE8, E10xE12, E14xE18, E20xE24

4 PCS

CROMADO



JOGO CHAVES FIXAS
COM BOCA ABERTA DE 6 FACES

54081 28,00€

0.75	-	10	750
Kg	SUB		

10 x 11 HEX, 12 x 13 HEX, 14 x 15 HEX, 16 x 17 HEX, 18 x 19 HEX

5 PCS



JOGO DE CHAVES FIXAS CURVADAS

12 CHAVES

CROMADO

54119 78,00€

3.20	-	6	168
Kg	SUB		

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm

12 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

7 CHAVES

ZINCADO

50562 23,50€

0.87	5	20	560
Kg	SUB		

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

7 PCS



50562

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10627	6x7	0,04	10	100	2,80€
10628	8x9	0,06	10	100	3,10€
10629	10x11	0,08	10	100	3,65€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10630	12x13	0,11	10	100	3,90€
10631	14x15	0,14	10	100	4,20€
10632	16x17	0,18	10	100	5,30€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10633	18x19	0,22	10	100	6,60€
10634	20x22	0,43	-	50	7,80€
10635	21x23	0,30	-	50	8,15€

ZINCADO	mm	Kg	SUB		€
10636	24x27	0,35	-	25	8,80€
10637	25x28	0,48	6	24	12,10€
10638	30x32	0,73	6	25	12,70€

4 PÇS. CHAVE DUPLA FACE DE EXTREMIDADE FECHADA BANDEJA DE EVA REVESTIDA DE CARBONO

15156 70,00€

2.05	-	10	180
Kg	SUB		

CROMADO

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	mm	Kg	SUB		€
15206	21x23	0,45	5	50	15,00€
15207	24x27	0,5	5	50	16,50€
15208	25x28	0,45	5	50	17,00€
15209	30x32	0,67	10	50	18,00€



4 PCS

21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm



JOGOS 6 CHAVES EXTRA-LARGAS

51864 64,00€

1.87	-	10	210
Kg	SUB		

10x11mm (290mmL), 12x14mm (330mmL), 13x15mm (368mmL), 16x18mm (407mmL), 17x19mm (407mmL), 22x24mm (430mmL)



6 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

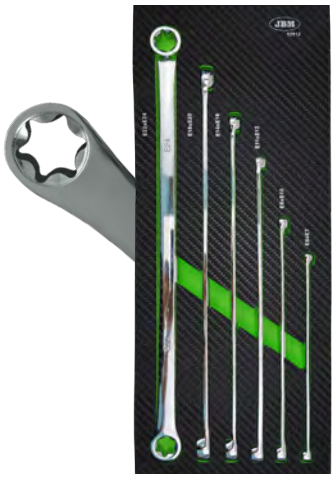
REF.	Ø	Kg	SUB	€
11244	XL XZN 10x11	0,13	5	8,50€
11245	XL XZN 12x14	0,18	-	9,15€
11246	XL XZN 13x15	0,25	6	12,40€
11247	XL XZN 16x18	0,30	6	14,00€
11248	XL XZN 17x19	0,31	6	14,60€
11249	XL XZN 22x24	0,43	6	26,50€

52912 91,00€

1.62	-	10	210
Kg	SUB		

E6xE7 (200mmL), E8xE10 (235mmL), E11xE12 (290mmL), E14xE16(370mmL), E18xE20 (410mmL), E22xE24 (420mmL)

CROMADO



6 PCS

14 CHAVES DE **DUAS BOCA EM FORMA DE "L"**

51528 49,00€

3.55	-	5	270
Kg	SUB		

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm

14 PCS

ZINCADO

REF.	mm	Kg	€
10603	8	0,07	2,10€
10604	9	0,08	2,25€
10591	10	0,09	2,50€
10592	11	0,12	2,55€
10593	12	0,16	3,15€
10594	13	0,17	3,20€
10595	14	0,20	3,35€
10596	15	0,25	4,25€
10597	16	0,30	4,50€

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	€
10598	17	0,32	4,60€
10599	18	0,43	6,00€
10600	19	0,41	6,25€
10601	20	0,45	6,50€
10602	21	0,47	7,05€



KIT DE 8 **CHAVES DE TUBO**

53420 72,00€

1.50	-	20	540
Kg	SUB		

6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm

8 PCS

ZINCADO



JOGO DE 8 CHAVES EN "T" CABEÇA PLANA

53979 34,60€

1.00	-	10	180
Kg	SUB		

T10X75, T15X75, T20X100, T25X100 T30x150 T40x150 T45x200 T50x200mm



JOGO DE 8 CHAVES EN "T" CABEÇA REDONDA

53980 34,60€

1.00	-	10	180
Kg	SUB		

H2x100 H2.5x100 H3x100 H4x150 H5x150 H6x200 H8x200 H10x200



CONJUNTO DE **9 BOCAIS**



EXTRA LONGOS

53737 12,50€

0.42	10	40	1000
Kg	SUB		

90-218mm



LONGOS

53739 10,50€

0.32	10	40	1440
Kg	SUB		

86-150mm



CURTOS

53955 10,00€

0.25	10	40	1480
Kg	SUB		

72-170mm

T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40, T45, T50

53737/53739/53955



EXTRA LONGOS

53738 10,90€

0.45	10	40	1000
Kg	SUB		

90-220mm

9 PCS



LONGOS

53740 9,10€

0.37	10	40	1200
Kg	SUB		

72-170mm



CURTOS

53954 8,50€

0.25	10	40	1480
Kg	SUB		

43-97mm

1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8,10mm

53738/53740/53954

FERRAMENTAS EM POLEGADA

JOGO DE 17 CHAVES COMBINADAS EM POLEGADA

51890 92,00€ ZINCADO

17 PCS

4.45	-	4	168
Kg	SUB		





JOGO DE 9 CHAVES UMBRAKO EM POLEGADA

54005 14,00€

72-170mm | 9 PCS | CrV

0.35	10	40	1200
Kg	SUB		

1/16", 5/64", 3/32", 1/8", 5/32", 3/16", 1/4", 5/16", 3/8"





CAIXA DE FERRAMENTAS DE 37 PEÇAS EM POLEGADA

54106 89,00€

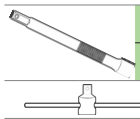
4.70	-	3	108
Kg	SUB		

CrV | 1/2" | 1/4" | 37 PCS

CONTÉM



1/2"	x17	5/16", 3/8", 7/16", 1/2", 9/16", 19/32", 5/8", 11/16", 3/4", 13/16", 7/8", 15/16", 1", 1-1/16", 1-1/8", 1-3/16", 1-1/4"
1/4"	x8	3/16", 7/32", 1/4", 9/32", 5/16", 11/32", 3/8", 7/16"
53076	x2	1/2" - 1/4"



1/2"	x2	5", 10"
1/4"	x1	3"
	x1	1/2"





	x1	1/4"
	x2	1/2" - 1/4"
	x1	1/4"

KIT DE 208 BITS

53574 47,00€

2.29	-	6	216
Kg	SUB		





208 PCS

CrV

CONTÉM

25mmL	x12	1.5, 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8mm
25mmL	x10	1/16, 5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32, 3/16, 7/32, 1/4
50mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
75mmL	x5	2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x18	PH00, PH0, PH1(x5), PH2(x5), PH3(x5), PH4
50mmL	x3	PH1, PH2, PH3
75mmL	x3	PH1, PH2, PH3
25mmL	x17	PZ00, PZ0, PZ1(x5),PZ2(x5), PZ3(x4), PZ4
50mmL	x3	PZ1, PZ2, PZ3
75mmL	x3	PZ1,PZ2,PZ3
25mmL	x14	T5, T6, T7, T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T35, T40, T45
50mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
75mmL	x7	T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
25mmL	x3	6, 8, 10mm
50mmL	x3	6, 8, 10mm
25mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
50mmL	x4	4, 6, 8, 10mm
25mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
50mmL	x4	1, 2, 3, 4mm
25mmL	x6	2, 2.5, 3, 4, 5, 6mm
25mmL	x6	5/64, 3/32, 7/64, 1/8, 9/64, 5/32
25mmL	x13	T5, 6, 7, 8, 9, 10, 15, 20, 25, 27, 30,40,45
25mmL	x3	1, 2, 3mm
25mmL	x4	0, 1, 2, 3mm
25mmL	x3	M5, M6, M8
25mmL	x9	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
25mmL	x12	SL2, SL2.5, SL3, SL3.5, SL4, SL4.5, SL5, SL5.5, SL6, SL6.5, SL7, SL8

mm	x10	4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13			
"	x10	5/32, 3/16, 7/32, 1/4, 9/32, 5/16, 11/32, 3/8, 7/16, 1/2			
6mm	x1	1/4"	x1	Adaptador	x1
	x1				

JOGO DE CHAVES - CURTAS E LONGAS

52500 19,00€

0.33	-	60	720
Kg	SUB		

8 PCS



CURTAS

x3	x5
PH00x25, PH0x25, PH1x25	SL0.4x2x25, SL0.4x2.5x25, SL0.5x3x.25, SL0.5x3.5x25, SL0.8x4x25

53917 9,00€

0.20	5	50	950
Kg	SUB		

7 PCS



LONGAS

x3	x4
PH00, PH0, PH1	SL1.4, SL2.0, SL2.4, SL3.0

ESTOJO DE DESTORNILLADORES
COM CABO INTERCAMBIÁVEL 20 EM 1

53010 18,00€

0.72	5	20	480
Kg	SUB		





11 PCS

PUNHO ERGONÓMICO

CONTÉM

x2	PH1, PH2
x2	4x6, 5x7mm
x3	T10x15, T20x25, T30x40
x3	H4x4mm, cabeça redonda H5x5mm, cabeça redonda H6x6mm, cabeça redonda

JOGO DE 4 CHAVES
DE FENDA DE IMPACTO

50902 13,00€

0.70	6	42	648
Kg	SUB		

3", 4", 6", 8"

4 PCS







CHAVE COM MULTIFUNÇÃO
ESTRELA E FENDA

54060 6,00€

0.15	10	60	1500
Kg	SUB		

SL6x150mm
PH2x150mm



54061 6,00€

0.10	10	60	1800
Kg	SUB		

SL6x100mm
PH2x100mm





CHAVE DE IMPACTO DE 1/2"

53694 18,40€

1.00	6	24	936
Kg	SUB		

CrV 1/2" 8 PCS



CONTÉM

1/2"	x1	x3	PH 2x36mm, 3x36mm, 3x70mm
1/2" 8mm	1/2" x1	x3	SL 7x36mm, 8x36mm, 8x70mm

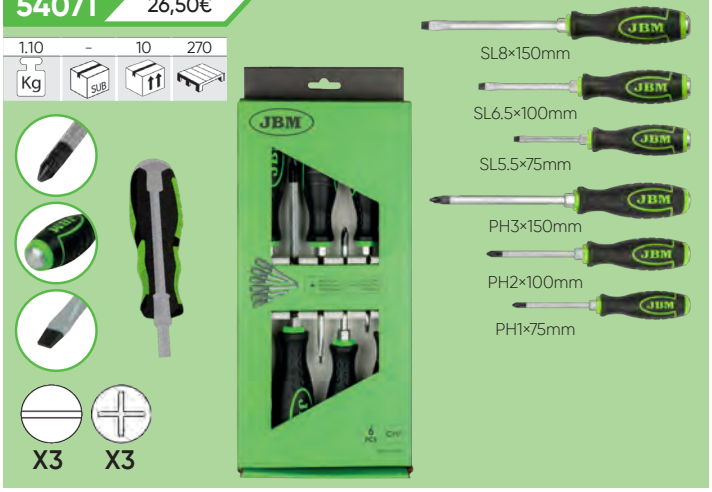




CONJUNTO DE 6 CHAVES DE FENDA GO-THROUGH

54071 26,50€

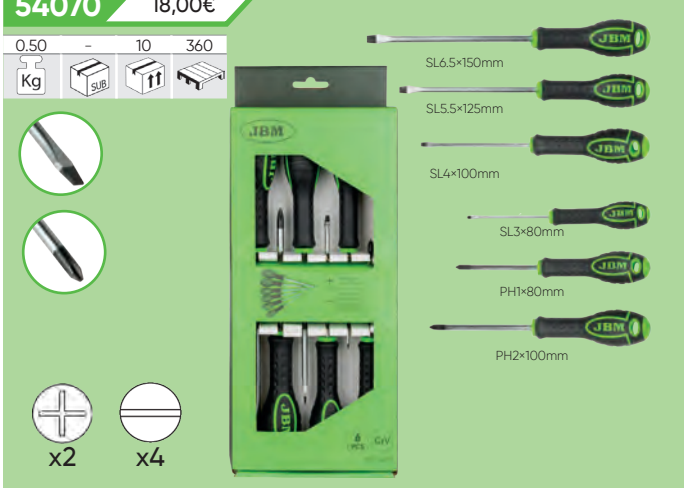
1.10	-	10	270
Kg	SUB		



CONJUNTO DE 6 CHAVES DE FENDA

54070 18,00€

0.50	-	10	360
Kg	SUB		



JOGO DE 12 CHAVES DE FENDA DE IMPACTO

54126 39,00€

2.75	-	4	108
Kg	SUB		

12 PCS



x6 PH0×75mm, PH1×75mm, PH2×38mm, PH2×100mm, PH3×125mm, PH4×150mm

x6 SL3.2×75mm, SL5×75mm, SL6×38mm, SL6×100mm, SL8×150mm, SL9.5×200mm

CHAVE DE FENDA EVA - ACABAMENTO DE CARBONO

53943 21,50€

0.80	-	10	240
Kg	SUB		

x7 PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38 PH1x80, PH0x120, PH1x100

53944 19,50€

0.80	-	10	240
Kg	SUB		

x7 SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150mm

53945 18,90€

0.60	-	10	240
Kg	SUB		

x7 T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100



CHAVE FLEXÍVEL

52170 16,00€

0.27	12	48	672
Kg	SUB		

1/4" 7 PCS

4, 5, 6, 7, 8, 10mm



CHAVE FLEXÍVEL

53575 16,00€

0.40	10	40	480
Kg	SUB		

CrV 1/4" 4 PCS

500mm

4, 5, 7mm



JOGO DE 3 CHAVES FLEXÍVEIS

52169 25,00€

0.45	12	48	672
Kg	SUB		

3 PCS

6, 7, 8mm



NÍVEL

CE

DE ALUMÍNIO

53613 19,50€

0.55	5	30	1260
Kg	SUB		

500mm

53614 21,50€

0.60	5	30	840
Kg	SUB		

600mm

53615 34,60€

0.85	5	20	600
Kg	SUB		

800mm





TUBULAR MAGNETIZADO

53616 10,40€

0.30	5	60	1260
Kg	SUB		

500mm

53617 9,25€

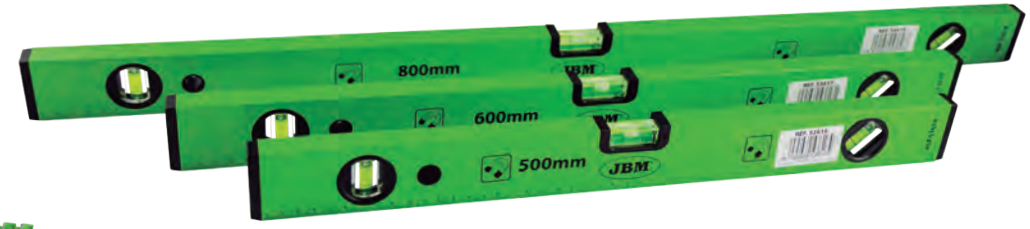
0.30	5	60	840
Kg	SUB		

600mm

53618 13,90€

0.35	5	30	600
Kg	SUB		

800mm



EXPOSITOR PARA NIVELES

14183 31,00€

0.80	10
Kg	





CINTA MÉTRICA

53027 9,00€

0.40	12	48	1500
Kg	SUB		

7,5M x25mm

53026 5,80€

0.26	12	48	2016
Kg	SUB		

5M x25mm

53025 3,50€

0.13	12	48	2016
Kg	SUB		

3M x16mm





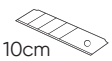




X-ACTO PROFESSIONAL

51909 2,46€

0.07	24	192	2304
Kg	SUB		



10cm

CABO ANTIDESLIZANTE

MUITO RESISTENTE







EM EXPOSITOR DE 24 UDS

CADEADOS

53405 5,30€

0.10	8	96	3168
Kg	SUB		

32mm



x3

53403 6,50€

0.15	8	96	3168
Kg	SUB		

38mm

53406 8,55€

0.30	8	48	3168
Kg	SUB		

50mm



53407 12,70€

0.35	8	48	3168
Kg	SUB		

63mm

53408 19,30€

0.48	3	24	840
Kg	SUB		

75mm

LONGO

53404 6,50€

0.15	8	96	3168
Kg	SUB		

38mm



53409 9,00€

0.30	8	48	3168
Kg	SUB		

50mm



CADEADOS RESISTENTES À ÁGUA

53399 3,50€

0.90	8	48	3168
Kg	SUB		

30mm

53400 5,70€

0.20	8	48	499
Kg	SUB		

40mm

53401 7,40€

0.35	8	48	499
Kg	SUB		

50mm

53402 9,60€

0.05	10	40	499
Kg	SUB		

65mm



COM COBERTA DE PROTEÇÃO



x2







MARTELO PROFISSIONAL
CON PUNHO DE FIBRA

52182 24,00€ — 2 Kg — 297mm
2.20 | 6 | 12 | 504

52184 43,00€ — 4 Kg — 880mm
4.31 | - | 4 | 128

52185 55,00€ — 6 Kg — 895mm
6.97 | - | 4 | 72

52186 72,00€ — 8 Kg — 900mm
8.68 | - | 2 | 78





MARTELO

EN CUNHA

51674 7,75€ — 505 g
0.60 | 6 | 36 | 864

52565 11,50€ — 1 Kg
1.13 | 6 | 24 | 720



MARTELO FORMA DE BOLA

51918 12,50€ — 1 Kg
1.25 | 6 | 18 | 432

51504 8,50€ — 454 g
0.55 | 4 | 40 | 800





MÓDULO EVA MARTELOS - FIBRA DE CARBONO

15799 28,30€
1.35 | - | 10 | 200



MARTELOS PROFESSIONAIS ANTI-RETROCESSO

52180 19,00€ — 1,45 Kg — 355mm
1.45 | 6 | 12 | 432

52183 26,20€ — 2,30 Kg — 405mm
2.30 | 6 | 12 | 288

52181 22,50€ — 1,80 Kg — 370mm
1.81 | 6 | 12 | 300



MARTELOS NYLON ANTI-RETROCESSO

52425 33,30€ — Ø 40mm
0.70 | 6 | 12 | 768

52426 52,00€ — Ø 60mm
1.50 | 2 | 12 | 288

52427 64,00€ — Ø 70mm
2.02 | 2 | 12 | 204





PUNTA RECAMBIO

REF.	Ø	Kg	SUB		€
11212	40mm	0,02	5	100	5,00€
11213	60mm	0,08	5	50	10,60€
11214	70mm	0,11	5	100	12,50€



MACHADO COM CABO DE MADEIRA

52188 15,50€

0.82	4	24	875
Kg	SUB		

360mm

52460 16,60€

1.17	4	24	864
Kg	SUB		

410mm

52461 25,70€

2.00	4	12	240
Kg	SUB		

700mm



SERRA
COM CABO ERGONÔMICO

52830 24,00€

0.63	10	20	780
Kg	SUB		

12" 300mm

98mm

24





EM EXPOSITOR
DE 10 UDS

SERRA

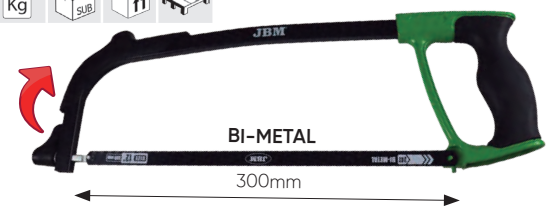
52831 18,00€

0.49	10	20	420
Kg	SUB		

12" 300mm

98mm

24





EM EXPOSITOR
DE 10 UDS



FOLHA PARA SERRA
PARA REF. 52830 / 52831 / 51675

12060 2,50€

0.02	100	2000	-
Kg	SUB		

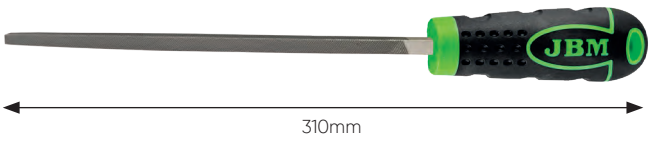
JOGO DE 5 LIMAS DE AÇO

51853 18,00€

0.90	5	20	360
Kg	SUB		

8" 310mm







JOGO DE 3 ESPÁTULAS DE AÇO

51951 15,60€

0.42	5	20	480
Kg	SUB		

40, 60, 80mm



- Cabo ergonómico.



KIT DE 4 ESPÁTULAS DE AÇO

53339 9,50€

0.25	10	40	480
Kg	SUB		

2, 3, 4, 6"



ESCOPRO

53120 6,00€

0.35	6	24	1200
Kg	SUB		

AÇO 45C

150mm



53121 7,35€

0.55	6	24	840
Kg	SUB		

250mm

53122 9,50€

0.90	6	12	720
Kg	SUB		

350mm

CONJUNTO DE 4 CINZÉIS

53083 64,00€

1.04	10	20	960
Kg			

AÇO SNCM+V

18x125, 21x150, 26x200, 29x250mm



JOGO DE 5 CINZÉIS

54089 17,50€

0.50	10	40	2240
Kg			

5 PCS

10, 11, 12, 14, 16mm



MÓDULO DE CINZÉIS E PONTEIROS

15737 45,00€

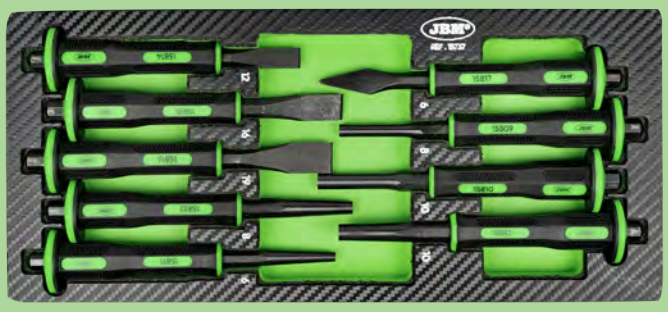
1.70	-	10	200
Kg			

9 PCS



Conteúdos:

Escopro: 12x160, 16x175, 19x180mm
Guilho: 6x180mm
Punção central: 6x180, 8x180, 10x180mm
Punção de pino paralelo: 8x180, 10x180mm



JOGO DE 5 PONTEIROS

52049 14,00€

0.40	10	40	3840
Kg			

AÇO 45C

3, 4, 5, 6, 7mm

150mm



JOGO DE 6 PONTEIROS

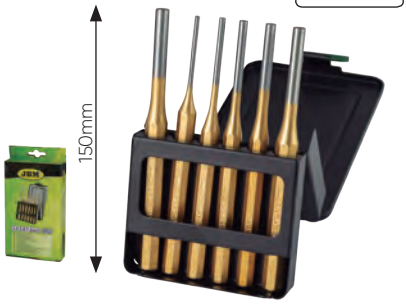
53095 20,50€

0.75	6	24	1152
Kg			

CrV

3, 4, 5, 6, 7, 8mm

150mm



JOGO DE 5 PONTEIROS

54099 13,80€

0.45	10	40	2240
Kg			

4, 5, 6, 7, 8mm



REBITADORA ARTICULÁVEL MULTI-FUNCIONAL

53993 77,00€

1.95	5	20	240
Kg			

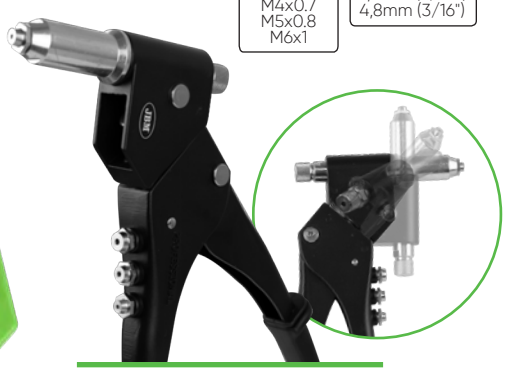
- Cabeça giratória de 360°
- Compacto, permite que você trabalhe facilmente em pequenos espaços
- O desenho permite o trabalho com uma mão

Inclui:
- Brocas de rebite padrão 2,4 mm (3/32 "") – 3,2 mm (1/8"") – 4,0 mm (5/32 "") – 4,8 mm (3/16"")
- Perfuradores para porcas de rebite M3x0. 5 – M4x0. 7 – M5x0,8 – M6x1
- Perfuradores para rebites M6x1 – M5x0,8 – M4x0,7
- 3 chaves 5,5x8,5mm – 12x17mm – 15x19mm
- Suporte de fuso M6x1 – M5x0,8 – M4x0,7 – M3x0,5"



M3x0.5
M4x0.7
M5x0.8
M6x1

2,4mm (3/32")
4,0mm (5/32")
4,8mm (3/16")



IVA não incluído

REBITADOR COMPACTO 200MM / 8"

52595 64,00€

1.30	-	10	280
Kg	SUB		

300mm | M3, M4, M5, M6 | 8"





MÁQUINA DE REBITES COMPACTA 200MM / 8"

52462 25,30€

0.55	5	30	600
Kg	SUB		

200mm | 8"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)





MÁQUINA REBITES + REBITES EVA PARA CARRO DE FERRAMENTAS

13667 17,60€

0.83	-	10	360
Kg	SUB		



MÁQUINA DE REBITES 300MM / 12"

52463 26,10€

0.74	5	20	240
Kg	SUB		

300mm | 12"

3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)





MÁQUINA DE REBITES 400MM / 16"

52464 42,00€

1.25	5	10	180
Kg	SUB		

400mm | 16"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)





ALICATE DE REBITAR 400MM / 16"

52596 114,00€

3.07	-	5	60
Kg	SUB		

400mm | 16"

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12







ALICATE DE REBITAR AUTOMATICO 440MM / 17"

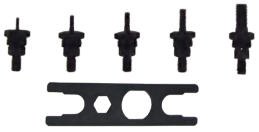
52597 146,00€

3.25	-	5	80
Kg	SUB		

440mm | 17"

M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12







PEÇA DE REPOSIÇÃO PARA 52595, 52596, 52597



REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€
13226	M3	0,03	100	4,50€
13227	M4	0,04	100	4,50€
13228	M5	0,04	100	4,50€
13229	M6	0,04	50	4,50€

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€
13230	M8	0,04	50	4,50€
13231	M10	0,05	100	4,50€
13232	M12	0,05	100	4,50€

IVA não incluído

REBITADORA DE EMPURRAR 10"

53331 31,80€

0.80	5	20	280
Kg	SUB		

250mm | 10"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)
6,4mm (1/4)





REBITADORA EXTENSÍVEL 8"

53332 34,50€

1.65	5	10	280
Kg	SUB		

200mm | 8"

2,4mm (3/32)
3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32)
4,8mm (3/16)





REBITADORA + CAIXA DE REBITES PLÁSTICOS

52609 29,00€

0.45	5	20	300
Kg	SUB		

Ø 6,6mm x 17,2mm (10 u.)
Ø 6,3mm x 25,2mm (10 u.)
Ø 5mm x 17,2mm (10 u.)
Ø 5mm x 15,8mm (10 u.)





REBITES PLÁSTICOS

REF.	Ø	Kg	SUB		€
13674	6x19,3mm	0,01	25	1.000	0,50€
13675	6x17,8mm	0,01	25	1.000	0,50€
13676	6x25,5mm	0,01	25	1.000	0,50€
13677	6x24,5mm	0,01	25	1.000	0,50€
13678	6x24mm	0,01	25	1.000	0,50€

REBITADOR PNEUMÁTICO

52575 119,00€

1.75	5	10	140
Kg	SUB		

2,4mm (3/32), 3,2mm (1/8)
4,0mm (5/32), 4,8mm (3/16)

- Tamanho: 3/16" - 5/32" - 1/8"- 3/32".
- Tração: 1586lbs / 720 kgs.
- Rod: 9/16 "- 14mm.
- Binário max. 60FT IB / 23-69NM.
- Entrada de ar: 1/4".
- Consumo de ar médio: 0.03Cfm/0.86L/min.

Inclui:
- 2 Multi-tool
- Quick
- O-rings

0,50€
0,50€
0,50€
0,50€
0,50€





REBITES DISPONÍVEIS EN PÁG. 51,319

ROQUETE DE 72 DENTES COM CHAVES DE CAIXA

54030 18,80€

0.35	6	36	1008
Kg	SUB		

1/4" | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm

54031 19,30€

0.35	6	36	864
Kg	SUB		

1/4" | 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm



54028 28,00€

1.30	4	24	432
Kg	SUB		

72

1/2" | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

54029 28,00€

1.25	4	24	432
Kg	SUB		

1/2" | 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

CONJUNTO DE 3 ROQUETES CURTOS

53671 41,00€

0.85	-	10	470
Kg	SUB		

- Completude:
Alça de catraca curta de 1/4".
Alça de catraca curta de 1/2".
Alça de catraca curta de 3/8".



APRESENTAÇÃO EM EVA



72 | 3 PCS



KIT DE REPARAÇÃO PARA ROQUETE 1/2"
15140 | 13,50€ | 0.20 Kg | 50

KIT DE REPARAÇÃO PARA ROQUETE 3/8"
15139 | 12,00€ | 0.15 Kg | 50

KIT DE REPARAÇÃO PARA ROQUETE 1/4"
15138 | 10,50€ | 0.10 Kg | 50

ROQUETE DE 72 DENTES

CROMADO

54022 9,95€

0.15	12	36	2268
Kg	SUB		

1/4" | 145mm

54023 13,50€

0.30	12	24	1440
Kg	SUB		

3/8" | 200mm

54024 17,90€

0.60	12	24	960
Kg	SUB		

1/2" | 255mm

72





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ZINCADO

54018 9,85€

0.15	12	36	2016
Kg	SUB		

1/4" | 145mm

54021 13,50€

0.60	12	24	1440
Kg	SUB		

3/8" | 200mm

54019 17,90€

0.60	12	24	864
Kg	SUB		

1/2" | 255mm

72





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE DE 72 DENTES ZINCADA

52207 24,20€

0.05	12	240	8400
Kg	SUB		

1/4"

85mm





72

EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE RETO DE 72 DENTES

54083 9,75€

0.14	12	24	2592
Kg	SUB		

1/4"

54084 13,10€

0.30	12	24	1440
Kg	SUB		

3/8"

54085 17,80€

0.60	12	24	960
Kg	SUB		

1/2"

72





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE RETO COMPACTO DE 72 DENTES

54086 9,25€

0.10	12	24	2592
Kg	SUB		

1/4"

72



105mm

54087 17,30€

0.50	12	24	1008
Kg	SUB		

1/2"



173mm



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE DE 72 DENTES ARTICULADA

52587 39,90€

0.16	12	144	3456
Kg	SUB		

1/4" 175mm



52588 45,00€

0.17	12	144	3456
Kg	SUB		

1/2" 175mm



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

51305 28,90€

0.31	12	48	816
Kg	SUB		

1/2" 170mm 72

51306 28,10€

0.30	12	48	816
Kg	SUB		

1/4" 175mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE DE 72 DENTES COM CABEÇA GIRATÓRIA

51405 21,10€

0.58	12	24	-
Kg	SUB		

1/4" 145mm 72

51406 29,20€

0.66	12	24	864
Kg	SUB		

1/2" 280mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ROQUETE ARTICULADA EXTENSÍVEL DE 1/2" 72 DENTES

52197 36,30€

1.04	6	12	480
Kg	SUB		

350-490mm 1/2" 72

ROTAÇÃO 180°

CABO EXTENSÍVEL





EM EXPOSITOR DE 6 UDS

ROQUETE EXTENSÍVEL 72 DENTES

53346 18,00€

0.25	6	12	-
Kg	SUB		

1/4" 150-200mm

EXTENSÍVEL





EM EXPOSITOR DE 6 UDS

51307 29,70€

0.92	6	12	456
Kg	SUB		

1/2" 305-445mm 72

- Aço reforçado com tratamento térmico.

CABO EXTENSÍVEL





EM EXPOSITOR DE 6 UDS

CATRACA ALONGADA DE 72 DENTES

53886 20,30€

0.27	10	40	1680
Kg	SUB		

1/4" | 305mm

53887 30,30€

0.68	10	20	700
Kg	SUB		

3/8" | 457mm

53888 37,90€

1.27	4	16	480
Kg	SUB		

1/2" | 609mm

CrV | 72



REPUESTO 1/4"PARA REF.53886

15149 5,00€ | 0.05 Kg | 100

REPUESTO 3/8"PARA REF.53887

15147 5,00€ | 0.10 Kg | 100

REPUESTO 1/2"PARA REF.53888

15148 5,00€ | 0.20 Kg | 100

CATRACA ALONGADA DE 72 DENTES

53883 18,40€

0.27	10	40	1680
Kg	SUB		

1/4" | 305mm

53884 30,20€

0.61	10	20	700
Kg	SUB		

3/8" | 457mm

53885 35,70€

1.25	4	16	480
Kg	SUB		

1/2" | 609mm

CrV | 72



REPUESTO 1/4"PARA REF.53883

15149 5,00€ | 0.05 Kg | 100

REPUESTO 3/8"PARA REF.53884

15147 5,00€ | 0.10 Kg | 100

REPUESTO 1/2"PARA REF.53885

15148 5,00€ | 0.20 Kg | 100

ROQUETE FLEXÍVEL
DE 72 DENTES DE 3/8"

51801 62,00€

0.56	-	40	160
Kg	SUB		

500mm | 3/8"

- Ideal para locais de difícil acesso.



CHAVE DE RODA
JUNTA SOLDADA

51661 12,00€

1.17	5	20	480
Kg	SUB		

355mm | 17, 19, 21mm | 1/2"



52881 17,00€

1.40	-	10	420
Kg	SUB		

400mm | 17, 19, 21, 22mm | 1/2"



52880 42,00€

3.75	-	5	100
Kg	SUB		

700mm | 24, 27, 32mm | 3/4"



ADAPTADOR DE ENCAIXE

53478 4,55€

0.50	5	100	1200
Kg	SUB		

1/4" 115mm

53468 8,50€

0.35	6	48	600
Kg	SUB		

1/2" 250mm

53481 27,40€

2.85	-	5	300
Kg	SUB		

1" 550mm

CrMo

53479 6,40€

0.15	5	50	300
Kg	SUB		

3/8" 200mm

53480 19,90€

1.35	5	10	440
Kg	SUB		

3/4" 460mm



CHAVE ARTICULADA

52524 51,00€

3.60	3	6	180
Kg	SUB		

3/4" 1.020mm





1/2" 11945

52526 28,40€

1.65	5	10	400
Kg	SUB		

1/2" 600mm





1/2" 11946



3/4" 11947

52525 13,80€

0.85	10	20	1400
Kg	SUB		

1/2" 430mm



REF.	"	PARA	Kg	SUB		€
11945	1/2"	52526	0,15	25	100	7,00€
11946	1/2"	52525	0,51	100	300	4,50€
11947	3/4"	52524	0,60	10	40	19,00€

KIT DE EXTENSOR 1/4"

51447 16,00€

0.34	5	20	960
Kg	SUB		





1/4" 50, 75, 100, 152, 227mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14026	50mm	0,03	5	100	5,50€
14027	75mm	0,04	-	50	5,60€
14028	100mm	0,06	5	100	7,00€
14029	152mm	0,08	-	50	8,50€
14030	227mm	0,11	-	50	9,50€

KIT DE EXTENSOR 1/4" COM PÉ REDONDO

51805 17,00€

0.33	4	20	640
Kg	SUB		





1/4" 50, 75, 100, 152, 227mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
12995	50mm	0,03	5	100	7,00€
12996	75mm	0,04	20	100	7,00€
12997	100mm	0,06	20	100	7,50€
12998	152mm	0,08	5	100	9,00€
12999	227mm	0,11	5	100	9,50€

KIT DE EXTENSOR DE 1/2" COM PÉ REDONDO

51448 52,00€

2.38	-	5	270
Kg	SUB		





1/2" 50, 125, 250, 380, 510mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14978	50mm	0,09	5	100	7,50€
14979	125mm	0,21	5	50	9,00€
14980	250mm	0,40	5	25	13,00€
14981	380mm	0,62	5	20	22,50€
14982	510mm	0,83	5	10	27,50€

EXTENSOR EXTENSÍVEL
DE 1/2" COM PÉ REDONDO

51479 31,80€

0.65	12	24	1056
Kg	SUB		

260-410mm | 1/2"







EM EXPOSITOR
DE 12 UDS

6 POSIÇÕES

PESCA PEÇAS FLEXÍVEL
COM PONTA DE 4 GARRAS

51526 9,80€

0.10	12	144	2016
Kg	SUB		

500mm | Ø 20mm



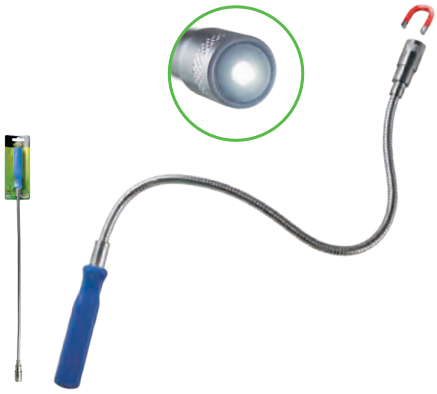
20mm

PESCA PEÇAS MAGNETICO
COM LED NA PONTA

52473 9,90€

0.18	10	60	1800
Kg	SUB		

1 KG | x1 | 545mm | Ø 15mm



PESCA PEÇAS MAGNÉTICO
EXTENSÍVEL

52472 4,90€

0.15	12	108	4320
Kg	SUB		

Ø 10mm | 135-600mm



2,5 Kg

PESCA PEÇAS FLEXÍVEL
COM PONTA MAGNÉTICA

51525 9,80€

0.14	10	60	1440
Kg	SUB		

500mm | Ø 7mm



EXTRAFINO

0,5 Kg

PESCA PEÇAS MAGNÉTICO
COM PONTA DE LED

51272 7,50€

0.05	12	72	1512
Kg	SUB		

1 KG

90-810mm | Ø 15mm | x1



EM EXPOSITOR
DE 12 UDS



CONJUNTO DE GRIP MAGNÉTICO - 5 PEÇAS

15706 31,00€

0.55	-	10	240
Kg	SUB		

5 PCS | LED | 360°

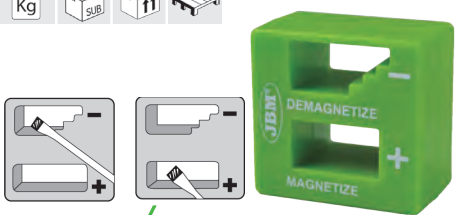


MAGNETIZADOR / DESMAGNETIZADOR

53225 3,50€

0.10	12	96	2880
Kg	SUB		

ABS



ESPELHO TELESCÓPICO
ARTICULADO

52468 5,90€

0.09	12	48	2688
Kg	SUB		

280-445mm



Ø 50MM

IVA não incluído

NAVALHA COM FUNÇÃO CORTA-CINTS E PONTEIRA QUEBRA-VIDROS

52786 14,60€

0.16	12	60	2100
Kg	SUB		

COM SEGURO ANTIBLOQUEIO









CORTA TUBOS

52878 11,20€

0.22	10	50	1500
Kg	SUB		

3-32mm

52879 10,10€

0.24	10	50	1500
Kg	SUB		

3-35mm

53517 9,50€

0.13	10	60	600
Kg	SUB		

Ø max: 30mm

52877 15,80€

0.43	6	48	624
Kg	SUB		

Ø max: 42mm











REF.	DESCRIÇÃO	PARA	Kg	€
12964	Rueda de acero	52878	0,01	1,50€
12965	Rueda de acero	52879	0,01	2,00€

CURVA TUBOS 6-8-10mm

52905 28,00€

0.50	6	24	360
Kg	SUB		

6, 8, 10mm

TUBOS EM ALUMÍNIO, COBRE E AÇO





GRAUS MARCADOS

STRIPPER PARA A REMOÇÃO DE ISOLAMENTO DE FIOS

53591 5,50€

0.10	10	100	-
Kg	SUB		

28mm / 8mm









- Faixa de corte: 8-28mm.
- Comprimento do produto: 170 mm.
- Comprimento da tela: 20mm.
- Profundidade do gancho: 5mm.

ALICATES DE DESENCAPAR MINI

53411 5,00€

0.05	12	120	-
Kg	SUB		

53412 4,00€

0.05	12	120	-
Kg	SUB		

127mm



53411

94mm



53412

ALICATE PARA EXTRAÇÃO DE GRAMPOS DE CARROCERIA

53385 19,30€

0.15	6	54	1026
Kg	SUB		



CORTAR



SEGURAR



BORDEAR









PONTA EM ÂNGULO:
- Desenhado para extrair/cortar molas /clips fácilmente e sem danos.
- Permite um fácil acesso a áreas pequenas.

ALICATE DE TERMINAISCOM PONTA INTERCAMBIÁVEL

54254 43,00€

1.10	5	20	300
Kg	SUB		







ALICATE PARA DESENCAPAR FIOS

AUTO-AJUSTAVÉL

51972 12,00€ — 0,08-6mm

0.25	10	100	1000
Kg	SUB		



- Para descamar cabos de plástico ou boracha, individual como múltiple, com secções desde 0.25 a 2.5mm².
- Ajuste automático de largura para descarnar diferentes fios.
- Em cabos de cobre ou aluminio, posibilidade de descamar vários cabos de una vez a partir de 2.5mm² como máximo.
- Posibilidade descamar cabo individual a partir de 0.25m².
- Não provoca danos no fio condutor.
- Alta durabilidade.

ALICATE PARA TERMINAIS

PARA TERMINAIS PRÉ-ISOLADOS E NÃO ISOLADOS

52761 8,00€ — 9"

0.25	12	72	1800
Kg	SUB		







53932 8,00€ — 9"

0.25	12	72	1296
Kg	SUB		









ALICATE MULTIUSOS + TERMINALES EVA PARA CARRO DE FERRAMENTAS

13669 18,00€ — 0.61 Kg — 10

PARA TERMINAIS NÃO ISOLADOS

52762 9,00€ — 8 - 3/4"

0.25	12	72	1800
Kg	SUB		





TESOURAS DE ELECTRICISTA

52152 13,50€

0.08	12	96	1920
Kg	SUB		



ALICATES DE DESENCAPAR MINI

53604 118,00€ — Seção de corte max. Ø 550 mm2

3.70	-	5	120
Kg	SUB		

800mm

53603 45,00€ — Seção de corte max. Ø 250 mm2

1.75	-	5	300
Kg	SUB		

550mm

53602 30,50€ — Seção de corte max. Ø 125 mm2

0.60	-	5	300
Kg	SUB		

360mm





53602 53603 53604

CORT CAVILHAS

52955 19,80€

0.77	-	20	200
Kg	SUB		

12" — 300mm — HRC 30 Ø 4-5mm

52956 19,60€

0.95	-	20	200
Kg	SUB		

14" — 350mm — HRC 30 Ø 5-7mm

52957 23,80€

1.47	-	12	360
Kg	SUB		

18" — 450mm — HRC 30 Ø 6-8mm

52958 28,20€

2.40	-	8	210
Kg	SUB		

24" — 600mm — HRC 30 Ø 8-10mm

52959 42,00€

3.78	-	5	100
Kg	SUB		

30" — 750mm — HRC 30 Ø 10-13mm

52960 46,00€

5.15	-	5	105
Kg	SUB		

36" — 900mm — HRC 30 Ø 12-16mm



52955 52956 52957 52958 52959 52960

ALICATE SEEGER BOCA RETA

PARA INTERIORES

53549 14,30€
0.45 | 5 | 30 | - (Kg | SUB | |)
13" | 330mm

52964 9,45€
0.23 | 6 | 60 | 1440 (Kg | SUB | |)
9" | 225mm

51018 7,05€
0.14 | 5 | 100 | 1800 (Kg | SUB | |)
7" | 180mm



PARA EXTERIORES

53547 14,70€
0.50 | 5 | 30 | - (Kg | SUB | |)
13" | 330mm

52966 9,45€
0.28 | 6 | 60 | 1800 (Kg | SUB | |)
9" | 225mm

51017 6,80€
0.17 | 5 | 100 | 1800 (Kg | SUB | |)
7" | 180mm

CrV



ALICATE SEEGER BOCA CURVA

PARA INTERIORES

53550 14,70€
0.45 | 5 | 30 | - (Kg | SUB | |)
13" | 330mm

52965 9,20€
0.24 | 6 | 60 | 1440 (Kg | SUB | |)
9" | 225mm

51021 7,05€
0.16 | 5 | 100 | - (Kg | SUB | |)
7" | 180mm



PARA EXTERIORES

53548 15,60€
0.50 | 5 | 30 | - (Kg | SUB | |)
13" | 330mm

52967 9,40€
0.24 | 6 | 60 | 1440 (Kg | SUB | |)
9" | 225mm

51020 6,65€
0.13 | 5 | 100 | 1600 (Kg | SUB | |)
7" | 180mm

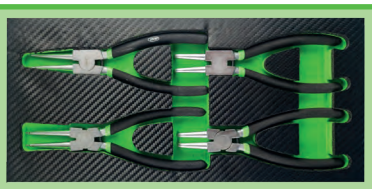
CrV



MÓDULO ALICATES SEEGER EVA 8"

15454 35,40€
1.10 | - | 10 | 300 (Kg | SUB | |)

	Ø	Kg	€
15707	ALICATE SEEGER PARA INTERIORES BOCA RETA 8"	0,21	10,00€
15708	ALICATE SEEGER PARA EXTERIORES BOCA RETA 8"	0,22	10,00€
15709	ALICATE SEEGER PARA INTERIORES BOCA CURVA 8"	0,21	10,00€
15710	ALICATE SEEGER PARA EXTERIORES BOCA CURVA 8"	0,22	10,00€



8"

KIT DE ALICATES SEEGER COM PONTA INTERCAMBIÁVEL

53389 31,50€
1.50 | - | 10 | 160 (Kg | SUB | |)

Ángulo de puntas: 90° / 45° / 15° / 0°
10"

Contiene:
- Alicate interno.
- Alicate externo.
- 16 puntas de difrentes ángulos.
- 8 tornillos.





ALICATE EXTENSÍVEL

52052 53,00€
1.88 | 5 | 10 | 400 (Kg | SUB | |)

140mm | 515mm

50567 9,60€
0.34 | 10 | 60 | 1500 (Kg | SUB | |)

40mm | 250mm



IVA não incluído

ALICATE EXTRA-LONGO

RETO

52846 37,80€

0.40	-	60	1500
Kg	SUB		



CURVADO 45°

52847 41,00€

0.40	-	60	1500
Kg	SUB		

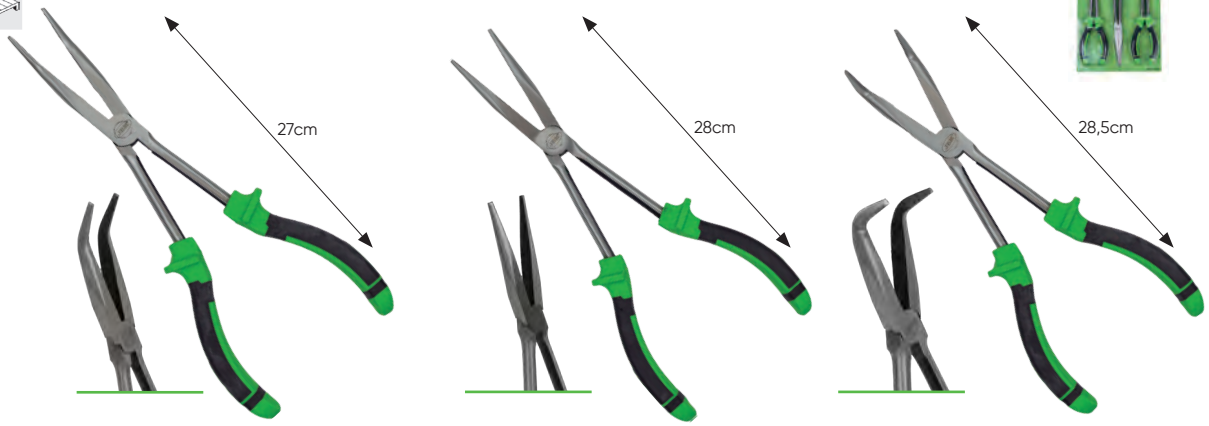


JOGO ALICATES PONTA 0°, 45°, 90°

52272 24,60€

1.10	5	10	320
Kg	SUB		





JOGO DE 5 ALICATES EM ESTOJO

51812 46,00€

1.65	-	10	240
Kg	SUB		





ALICATE MINI MULTIUSOS

52412 5,00€

0.09	24	144	5760
Kg	SUB		

105mm







CONTÉM

x2	chaves de fenda plano
x1	ponta estrella
x1	saca-rolhas
x1	abre-latas
x1	lima 25mm
x1	folha de serra 40mm
x1	folha de corte 40mm

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

53390 34,50€

1.00	10	20	320
Kg	SUB		







CONJUNTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 53390



14180 7,90€ | 0.01 | 100 | Kg

51995 24,50€

0.53	5	40	360
Kg	SUB		







CONJUNTO DE PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA 51995



14179 8,50€ | 0.01 | 100 | Kg

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS DE TUBOS DE ESCAPE

53396 18,30€

0.50	5	50	-
Kg	SUB		



ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS CLIC-R

52791 18,00€ | 175mm

0.25	5	50	1500
Kg	SUB		



- Para o tipo de Clic e Click-R.

ALICATE UNIVERSAL

53911 8,80€ | 160mm | 6"

0.20	6	60	1440
Kg	SUB		

53967 10,20€ | 200mm | 8"

0.30	6	60	1440
Kg	SUB		

54015 10,20€ | 180mm | 7" | CrV

0.20	6	60	1920
Kg	SUB		





ALICATE DE PONTA ESPECIAL TERMINAIS

53976 9,00€ | 160mm | 6" | CrV

0.20	6	60	1440
Kg	SUB		



ALICATE DE CORTE DIAGONAL

53905 7,30€

0.20	6	60	1440
Kg	SUB		

6" | 160mm

53906 8,65€ | CrV

0.20	6	60	1440
Kg	SUB		

7" | 184mm



ALICATE DE PONTA ALARGADA

53908 7,25€ | CrV

0.15	6	60	1440
Kg	SUB		

6" | 160mm

53909 9,70€

0.20	6	60	1440
Kg	SUB		

8" | 200mm



JOGO DE ALICATES PARA ABRAÇADEIRAS

52050 98,00€

3.24	-	4	60
Kg	SUB		

- Alicates para braçadeiras que permitem a extração de abraçadeiras auto-ajustáveis de plástico ou de ferro com diâmetros de 18mm a 47mm.
- Alicates para abraçadeiras com ponta "+".
- Alicates para abraçadeiras com ponta giratória.
- Alicates para abraçadeiras lisas. A ponta gira 360° para agarrar em qualquer ângulo. Para abraçadeiras modernas.
- Alicates para extração de tubos, muito útil para a fácil extração de tubos de vazio e combustível de 5/32" até 1/2".
- Alicate de anel clic-R. Para desapertar e reajustar abraçadeiras reajustáveis de tipo click o click-R.









REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
13707	alicate para braçadeiras elásticas com ponta giratória	0,25	10	40	14,00€
13708	alicate para braçadeiras elásticas	0,25	10	40	14,00€
13709	alicate para braçadeiras elásticas com ponta recta	0,24	10	40	14,00€
13710	alicate para braçadeiras elásticas 45°	0,21	10	40	14,00€

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
52791	alicate para braçadeiras "clic" y "clic-r"	0,27	10	50	18,00€
13712	alicate para la extração de tubos	0,21	10	40	14,00€
51995	alicate para abraçadeiras	0,59	5	40	24,50€

ALICATE PARA ABRAÇADEIRAS

52619 23,10€

0.55	6	36	648
Kg	SUB		





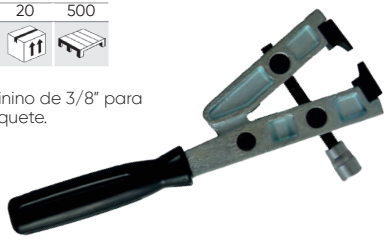


- Furros 1/2" lida para utilizar como uma chave.

52812 65,00€

0.85	5	20	500
Kg	SUB		

- Soquete feminino de 3/8" para apertar con roquete.





ALICATE PARA TUBO DE COMBUSTÍVEL

53487 16,70€

0.30	10	40	960
Kg	SUB		



Audi / VW, Fiat, GM, Mercedes





ALICATE ABRAÇADEIRAS

52508 38,40€

0.37	10	50	800
Kg	SUB		

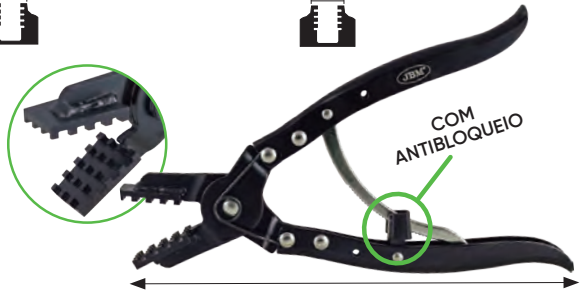
0-38mm

52509 36,20€

0.39	10	50	800
Kg	SUB		

CrMo

22-55mm





CONJUNTO DE GANCHO, PICARETA E PÉ DE CABRA

54142 15,20€

0.10	6	48	1344
Kg	SUB		

Ferramentas para extração, limpeza e trabalho com clips plásticos, juntas, cabos, conectores eléctricos, etc..
- Não danifica materiais macios
- Não arranha a pintura

6 PCS

Conteúdo:
2 pontas de gancho
2 pontas retas
2 pontas anguladas
6 pontas com alavancas





CONJUNTO DE 2 PEÇAS RISCADOR

52852 6,80€

0.06	25	100	3200
Kg	SUB		

- Para a remoção de O-rings.



JOGO 12 VAZADORES

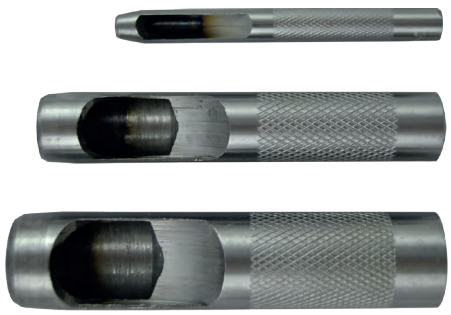
52885 18,00€

1.10	5	20	600
Kg	SUB		

3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 12, 14, 16, 19mm

12 PCS

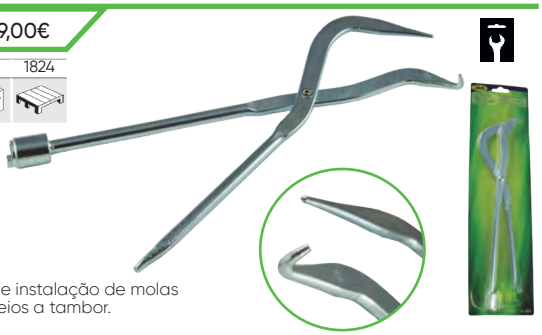




ALICATE PARA MOLAS DE TRAVÃO

52625 9,00€

0.35	6	48	1824
Kg	SUB		



- Para remoção e instalação de molas de retorno em freios a tambor.

ALICATE ESPECIAL PARA PESOS

51355 19,00€

0.45	5	50	-
Kg	SUB		

- Tira fácilmente e substitui o peso.
- Corta e dobra com facilidade.
- Feito de aço reforçado.
- Inclui cabo ergónomico.
- Com mola automática para manter a sua abertura e facilitar a operação.



GRAMPEADOR INDUSTRIAL

53589 12,00€

0.55	20	40	920
Kg	SUB		





11.3mm
4.14mm

1008J-1



PACOTE DE GRAMPEADORES 1000 PÇS. PARA REF.53589

14167 2,50€

0.10	100
Kg	

ALICATE PERFORADORA ROTATIVA

52638 9,95€

0.35	5	50	1800
Kg	SUB		

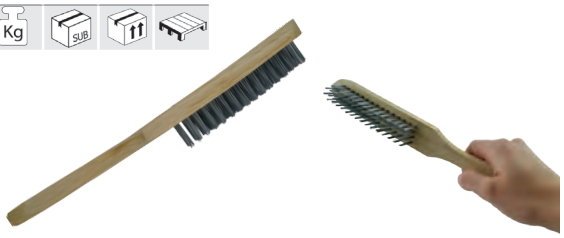
Ø 2, 2.5, 3, 3.5, 4, 4.5mm



ESCOVAS METÁLICAS

52760 4,10€

0.09	6	120	2160
Kg	SUB		



52515 9,10€

0.14	6	72	800
Kg	SUB		

3 PCS

225mm

- 1 x Latão.
- 1 x Nylon.
- 1 x Aço.



KIT DE **CHAVES INGLESAS DE GANCHO**

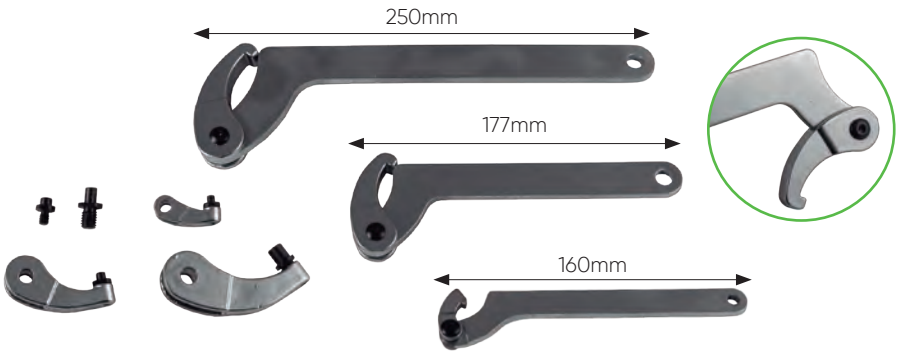
53654 81,00€

1.40	-	5	180
Kg	SUB		

- Kit composto por 3 chaves de gancho, 3 adaptadores e 2 passadores intercambiáveis.
- Sua combinação permite trabalhar com diâmetros de 35 mm a 120 mm.

8 PCS

35-60, 60-90, 90-120mm





CONJUNTO PARA **CORTA PORCAS**

53524 51,00€

1.70	5	10	320
Kg	SUB		





9-12, 12-16, 16-22, 22-27mm

4 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
14049	9-12mm	0,11		50	8,00€
14050	12-16mm	0,2		50	10,50€
14051	16-22mm	0,44	5	20	18,00€
14052	22-27mm	0,65	5	20	19,50€



CHAVE INGLESA

MODELO 3

53639 28,60€

0.15	6	96	576
Kg	SUB		

6" 150mm

53640 34,40€

0.28	6	72	504
Kg	SUB		

8" 200mm

53641 41,00€

0.50	6	36	1151
Kg	SUB		

10" 250mm



53642 54,00€

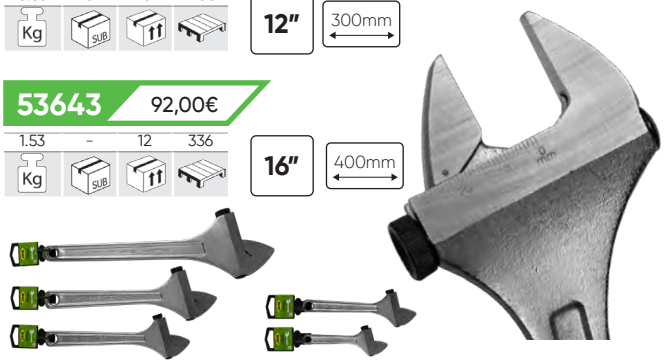
0.83	6	10	1200
Kg	SUB		

12" 300mm

53643 92,00€

1.53	-	12	336
Kg	SUB		

16" 400mm



MODELO 1

51798 39,60€

1.90	3	12	480
Kg	SUB		

18" 53mm

52424 64,00€

3.75	-	5	250
Kg	SUB		

24" 62mm



MODELO 2

51795 9,00€

0.28	6	60	3600
Kg	SUB		

8" 22mm



51795

51796 14,00€

0.48	6	36	2400
Kg	SUB		

10" 28mm



51797 18,00€

0.71	6	24	960
Kg	SUB		

12" 37mm

51796
51797

CHAVE DE GRIFO

52235 11,00€

0.90	6	24	1140
Kg	SUB		

12" | 300mm | 50mm

52236 13,30€

1.09	6	24	760
Kg	SUB		

14" | 350mm | 60mm

52237 18,10€

1.75	4	12	720
Kg	SUB		

18" | 450mm | 70mm

52238 24,90€

2.50	2	8	600
Kg	SUB		

24" | 600mm | 75mm

53210 48,00€

4.95	-	4	96
Kg	SUB		

36" | 915mm | 100mm



ALUMÍNIO ALLOY CHAVE DE GRIFO

53070 16,20€

0.68	6	24	900
Kg	SUB		

12" | 270mm

53071 26,10€

0.92	4	12	900
Kg	SUB		

14" | 320mm

53072 31,60€

1.35	4	12	900
Kg	SUB		

18" | 410mm

53073 50,00€

2.05	2	8	1000
Kg	SUB		

24"



SARGENTO

52349 22,10€ | 90x200mm

1.25	-	10	480
Kg	SUB		

52350 22,60€ | 90x300mm

1.41	-	10	540
Kg	SUB		

52351 25,40€ | 90x400mm

1.60	-	10	480
Kg	SUB		

52352 32,40€ | 120x300mm

1.99	-	10	360
Kg	SUB		

52353 33,40€ | 120x400mm

2.10	-	10	350
Kg	SUB		

52354 34,40€ | 120x500mm

2.41	-	6	300
Kg	SUB		

52355 36,60€ | 120x600mm

2.62	-	4	300
Kg	SUB		

52357 54,00€ | 150x800mm

4.60	-	5	125
Kg	SUB		

52358 63,00€ | 150x1.000mm

5.35	-	5	120
Kg	SUB		



52351
52352
52355
52357

52349
52350
52353
52354
52358

IVA não incluído



MOBILIÁRIO DE OFICINA

68 CARROS DE FERRAMENTAS
76 MÓDULOS DE FERRAMENTA
80 ACESSÓRIOS / PEÇAS PARA AUTOMÓVEIS
81 ARMÁRIOS
81 ACESSÓRIOS PARA MESAS
82 MESAS DE TRABALHO
83 CAIXAS DE FERRAMENTAS
85 BANCOS / ESTRADOS
86 BIGORNAS / PARAFUSOS DE BANCO

CARRO DE **12 GAVETAS**

53939 1.280,00€

98.70	-	1	4
Kg	SUB		

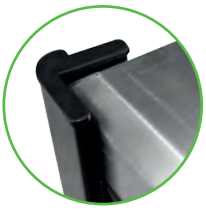
COM FERRAMENTAS

53868 1.090,00€

83.50	-	1	4
Kg	SUB		

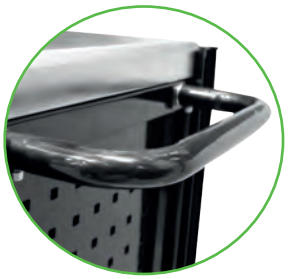
VAZIO

172 PCS



PROTETOR LATERAL



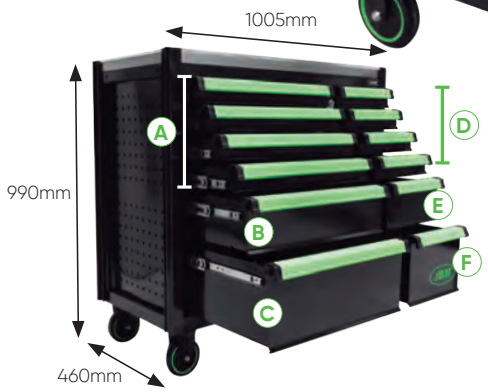




SISTEMA DE FECHO COM CHAVE



GAVETAS COM FECHO INDIVIDUAL





COM MÓDULOS EVA:

4 MÓDULOS COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO

53708 325,00€

15.20	-	1	24
Kg	SUB		



ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80

MEDIDAS INTERIOR 1A CO-LUNA

GAVETAS MENINHAS (x4)

A	75mm	533mm	400mm	35kg

GAVETA MEDIANA (x1)

B	154mm	533mm	400mm	35kg

GAVETA GRANDE (x1)

C	233mm	533mm	400mm	35kg

MEDIDAS INTERIOR 2A CO-LUNA

GAVETAS MENINHAS (x4)

D	75mm	265mm	400mm	35kg

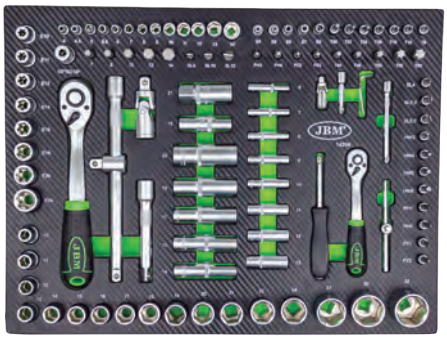
GAVETA MEDIANA (x1)

E	154mm	265mm	400mm	35kg

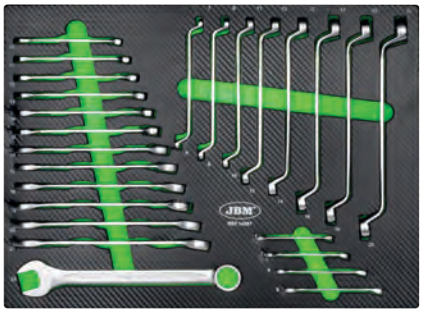
GAVETA GRANDE (x1)

F	233mm	265mm	400mm	35kg

Módulo 1: **14296** 118,00€



Módulo 2: **14297** 87,00€



Módulo 3: **14298** 51,50€



Módulo 4: **14299** 87,00€



CARRO **7 GAVETAS - XL**

53912 1.280,00€
74.50 | - | - | 4 | COM FERRAMENTAS

53869 990,00€
74.50 | - | 1 | 4 | VAZIO

53913 1.280,00€
74.50 | - | - | 4 | COM FERRAMENTAS

53870 990,00€
74.50 | - | 1 | 4 | VAZIO

199 PCS



SISTEMA DE BLOQUEIO COM CHAVE

SUPERFÍCIE DE TRABALHO DE AÇO INOXIDÁVEL

PUNHO ERGONÓMICO, MACIO E ANTIDERRAPANTE

LATERAIS PERFURADAS PARA UM GRANDE NÚMERO DE ACESSÓRIOS

GAVETAS COM FECHO INDIVIDUAL

MANUSEIO SEGURO: RODAS GIRATÓRIAS, 2 COM TRAVÃO



MEDIDAS INTERIOR

GAVETAS MENINHAS (x5): 74mm | 705mm | 400mm | 25kg

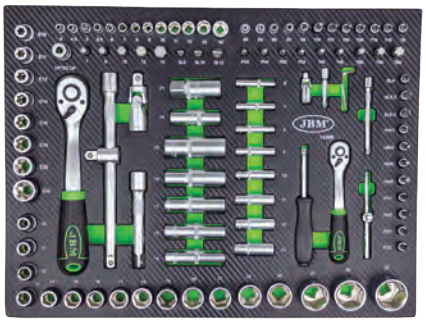
GAVETAS GRANDES (x2): 151,5mm | 705mm | 400mm | 35kg

COM MÓDULOS EVA: XL

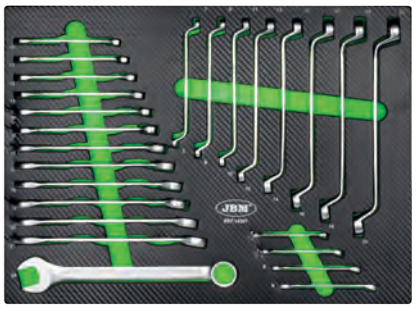


ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80

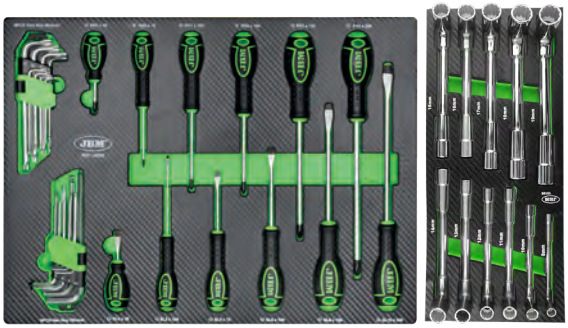
Módulo 2: 14296 118,00€ — 15122 74,00€



Módulo 1: 14297 87,00€ — 15161 62,00€



Módulo 4: 14298 51,50€ — 15155 59,00€



Módulo 3: 14299 87,00€ — 15514 9,35€



CARRO DE **7 GAVETAS**

53763 890,00€
68.00 – 1 4 Kg SUB COM FERRAMENTAS

53764 680,00€
56.50 – 1 4 Kg SUB VAZIO

53765 890,00€
68.00 – 1 4 Kg SUB COM FERRAMENTAS

53766 680,00€
56.50 – 1 4 Kg SUB VAZIO

53900 890,00€
68.00 – – 4 Kg SUB COM FERRAMENTAS

53901 680,00€
56.50 – 1 4 Kg SUB VAZIO



ALTA QUALIDADE

- RESISTENTE A CARGAS PESADAS
- LEVE E FÁCIL DE TRANSPORTAR
- FERRAMENTAS BEM ORGANIZADAS EM MÓDULOS
- CONSTRUÇÃO ROBUSTA E DURÁVEL

LATERAIS PERFURADAS PARA PERMITIR AO USUÁRIO ADICIONAR UM GRANDE NÚMERO DE ACESSÓRIOS

RODAS DE 5 ", 2 RODAS FIXAS E 2 GIRATÓRIAS, UM COM TRAVÃO



FECHO INDIVIDUAL POR GAVETA



SISTEMA DE FECHAMENTO CENTRALIZADO

COM MÓDULOS EVA:
4 MÓDULOS COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO

53708 325,00€
15.20 – 1 24 Kg SUB

ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80

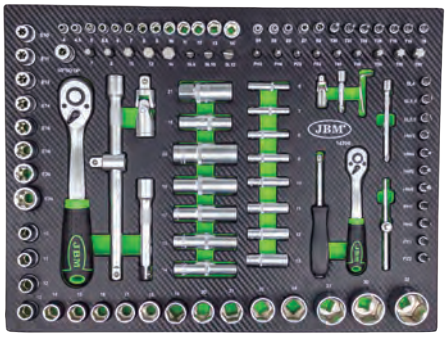


GAVETAS MENINHAS (x6)
74mm | 533mm | 400mm | 35Kg

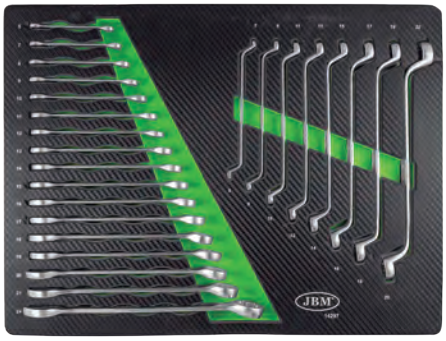
GAVETA GRANDE (x1)
153mm | 533mm | 400mm | 35Kg

CAPACIDADE DE CARGA POR GAVETA: 40KG.
CAPACIDADE TOTAL DE CARGA: 125KG.

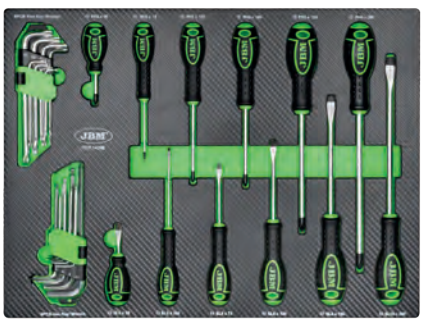
Módulo 1: 14296 118,00€



Módulo 2: 14297 87,00€



Módulo 3: 14298 51,50€



Módulo 4: 14299 87,00€



IVA não incluído

CARRO DE **7 GAVETAS**

53661 890,00€ — 71,50 – 1 – 4 Kg — COM FERRAMENTAS

53686 890,00€ — 72.50 – 1 – 4 Kg — COM FERRAMENTAS

53761 680,00€ — 52.50 – 1 – 4 Kg — VAZIO

53762 680,00€ — 55.50 – 1 – 4 Kg — VAZIO

53767 890,00€ — 64.00 – 1 – 4 Kg — COM FERRAMENTAS

53904 890,00€ — 72.00 – 1 – 4 Kg — COM FERRAMENTAS

53768 680,00€ — 56.00 – 1 – 4 Kg — VAZIO

54006 680,00€ — 55.00 – 1 – 4 Kg — VAZIO





ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80

INCLUÍDO NO CARRO:

4 MÓDULOS COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO
COM MÓDULOS EVA:

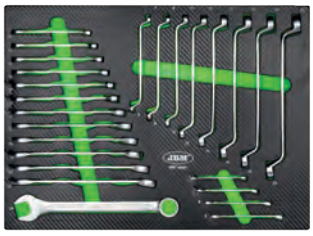
53708 325,00€ — 15.20 – 1 – 24 Kg

Módulo 1: 14296 118,00€



	1/2" x1	
	1/2" x1	5/16
	1/2" x5	14, 15, 17, 19 y 22 mm
	1/2" x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30 y 32 mm
	1/2" x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20 y E24
	1/2" x2	16, 21
	x2	5" , 10"
	1/2" x1	
	x1	3/8" 1/2"
	1/4"	
	x18	1,2
		1,2
		3,4,5,6 mm
		4,5,5,6.5 mm
		8,10,15,20,25,27,30 mm
	1/4"	
	1/4"	
	1/4"	
	x2	2", 3"
	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 y 14 mm
	1/4" x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13 mm
	1/4" x5	E4, E5, E6, E7 y E8
	8mm x17	7, 8, 10, 12, 14 mm
		8, 10, 12 mm
		3,4
		3,4
		40, 45, 50, 55, 60 mm
	x3	1.5, 2, 2.5 mm

Módulo 2: 14297 87,00€



	6x7 8x9 10x11 12x13 14x15 16x17 18x19 20x22 m
	6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22

Módulo 3: 14298 51,50€



x6	PH2x38, PH0x75, PH1x100, PH2x100, PH3x150, PH4x200 SL6x38, SL3x100, SL8x150, SL10x200
x4	
x9	
x9	

Módulo 4: 14299 87,00€



	450g
	35mm
	10"
	8"
	8"
	10"
	7,5"
	8"
	3m





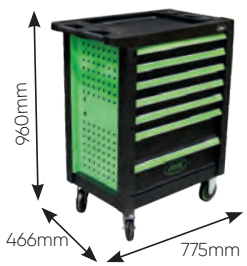
2 RODAS GIRATÓRIAS



SISTEMA DE FECHAMENTO CENTRALIZADO



FECHO INDIVIDUAL POR GAVETA



GAVETAS MENINHAS (X5)
74mm | 533mm | 400mm | 35Kg

GAVETA GRANDE (X2)
151,5mm | 533mm | 400mm | 35Kg

CAPACIDADE DE CARGA POR GAVETA: 35KG.
CAPACIDADE TOTAL DE CARGA: 300KG.

CARRO DE FERRAMENTAS 7 GAVETAS ESPECIAL PARA CAMIÕES

54240 1.887,00€

107.70	-	1	4
Kg	SUB		

54237 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg	SUB		

54238 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg	SUB		

54239 1.887,00€

110.50	-	1	4
Kg	SUB		



CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE REPARAÇÃO DE CAMIÕES

54134 1.415,00€

55.50	-	-	-
Kg	SUB		

15734 288,50€



	1kg
	24, 27, 30, 32, 36, 41mm
3/4"	500mm
3/4"	500mm

15732 293,50€



	10, 13,17 mm
	10x11, 12x13, 14x17mm
	E10xE12, E14xE18, E20xE24
	8x10, 11x13, 14x15, 16x17, 18x19mm
	27, 30, 32, 36mm
	10, 13, 17, 19mm

15731 214,00€



	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22, 21x23, 24x27, 25x28, 30x32mm
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24mm

15736 488,50€



1/2"	78mml	13,14,15,16,17,18,19,21,22,24 mm
3/4"		22,24,27,30,32, 33,36,38,46mm
1/2"	90mml	51,60mm
1/2"		T40,T45,T50,T60,T70
1/2"	78mml	H6,H8,H14,H17
3/4"	100mml	T80,T90,T100
		1/2"(M)x3/4"(H) 3/4"(M) x1/2"(H)
		1/2",3/4"
		125mm
1/2"	40mml	M18

15735 152,00€



	250mm
	6" - 160mm
	7" - 180mm
	90° 300mm
	45° 300mm
	0° 300mm
	220mm
	330mm
	330mm
	330mm
	330mm

15730 289,00€

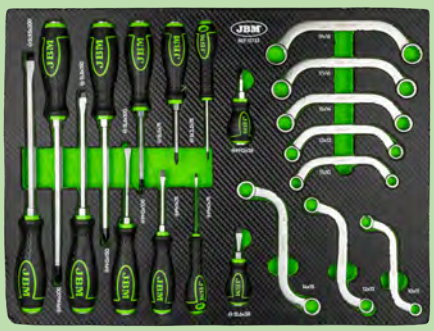


55mml		H5, H6, H7, H8, H10, H12
65mml		H14
70mml		H16,H17,H18,H18,H20
30mml		H4,H5,H6,H7,H8,H10,H12
		M5,M6,M8,M10,M12
		T20,T25,T30 T40,T45,T50,T55
75mml		H4,H5,H6,H7,H8,H10,H12
		M5,M6,M8,M10,M12
		T20,T25,T30 T40,T45,T50,T55

1/2"		(72)
1/2"	X9	E10,E11,E12,E14, E16,E18,E20,E22,E24
1/2"	X10	10,11,12,13,14,15 16,17,18,19mm
1/2"	x3	50,125,250mm
1/2"	x1	430mm
1/2"	x1	10mm

3/4"	x5	21,24,27,34,36mm
3/4"	X4	24,30,32,36 mm
		1/2X10mm 3/8x10mm
		1/2x10mm 3/8x10mm
3/8"		10mm
1/4"		
1/4"		300,380,450mm

15733 113,00€



	PH0×75mmL, PH1×75mmL, PH2×100mmL, PH2×38mmL, PH3×150mmL, PH4×200mmL
	SL3.5×75mmL, SL5×75mmL, SL6×100mmL, SL6×38mmL, SL8×150mmL, SL9.5×200mmL
	10x11, 12x13, 14x15mm
	10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19mm

CARRO DE **7 GAVETAS - ESPECIAL VEÍCULOS ELÉCTRICOS**

54236	54233	54234	54235
1.856,00€	1.856,00€	1.856,00€	1.856,00€
67.70 - 1 4 Kg SUB	67.70 - 1 4 Kg SUB	67.70 - 1 4 Kg SUB	67.70 - 1 4 Kg SUB

- x1 MÓDULO EVA DE FERRAMENTAS ISOLADAS
- x1 TERMÓMETRO LÁSER -50°c A 550°c
- x1 PROTEÇÃO FACIAL ISOLANTE PARA TRABALHOS SOB TENSÃO
- x1 CARRO QUE FERRAMENTAS 7 GAVETAS
- x1 GANCHO DE RESGATE ISOLADO - 45KV
- x1 MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO
- x1 LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO
- x1 TAPETE ISOLANTE CLASSE 0
- x8 ELO DE FECHAR PRETO
- x4 CORRENTE DE PVC - 5M - AMARELO/PRETO
- x4 POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE - AMARELO / PRETO

1000V c IEC 60900



CARRO COM 7 GAVETAS ESPECIAL KIT DE BLOQUEIO

53951 1.794,00€

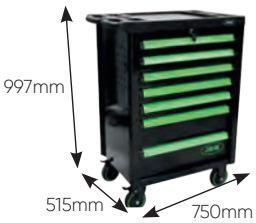
94.70	-	1	4
Kg	SUB		

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4
Kg	SUB		



pg.244









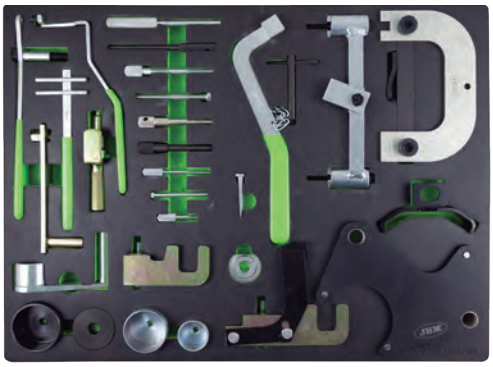
53775 1.109,00€

SET DE 6 MÓDULOS DE KIT DE BLOQUEIO

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

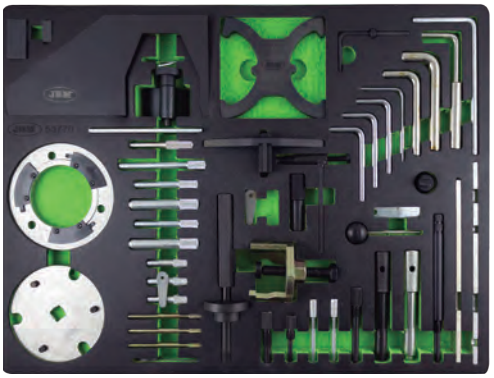
Módulo 1: 53769 178,00€

RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



Módulo 2: 53770 198,00€

FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



Módulo 3: 53771 158,00€

FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



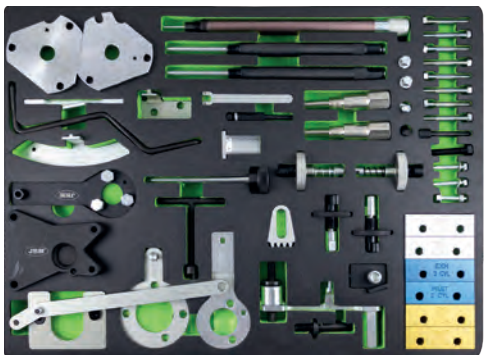
Módulo 4: 53772 229,00€

FORD / VAG / MAZDA / VOLVO



Módulo 5: 53773 298,00€

FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



Módulo 6: 53774 190,00€

OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD



+ INFORMAÇÕES DE CADA CONFIGURAÇÃO: KIT DE BLOQUEIO, pág. 238



Escolha a cor e o kit que mais se adapta à vossa necessidade

FERRAMENTAS PARA CARROÇARIA
ou
FERRAMENTAS DE MANUTENÇÃO

CARRO DE FERRAMENTAS **7 GAVETAS ESPECIAL CARROÇARIA**

53577 990,00€ — 74.50 – 1 2

53579 990,00€ — 74.50 – 1 2

53580 990,00€ — 74.50 – 1 2

53578 990,00€ — 74.50 – – –

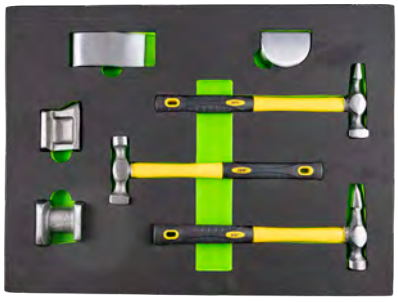
256 PCS

53509 482,00€ — 6 MÓDULOS PARA CARRO DE BATE-CHAPAS:

Módulo 1:
14059 62,00€ — MANÍVELAS DE NYLON



Módulo 2:
14060 65,00€ — CONJUNTO DE NIVELAMENTO



Módulo 3:
14061 93,00€ — BANDEJA COM UM ALICATE



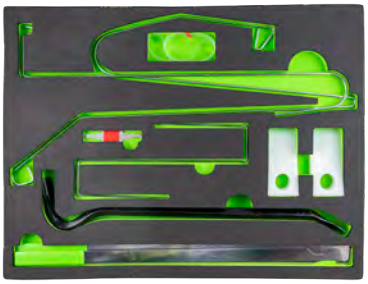
Módulo 4:
14062 100,00€ — BOMBA DE SUÇÃO E FERRAMENTAS DE REMOÇÃO DE PÁRA-BRISAS



Módulo 5:
14063 119,00€ — FERRAMENTAS PARA E NTALHES



Módulo 6:
14064 39,50€ — PARA ABERTURA DE EMERGÊNCIA



CARRO DE FERRAMENTAS **7 GAVETAS ESPECIAL MANUTENÇÃO**

53514 990,00€ — 74.50 – 1 2

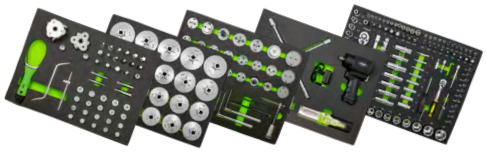
53556 990,00€ — 74.50 – 1 2

53557 990,00€ — 74.50 – 1 2

256 PCS

53469 613,00€

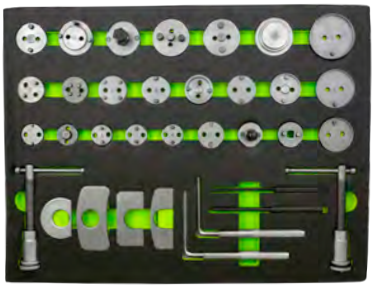
JOGO DE 5 MÓDULOS PARA CARRO DE TROCA DE ÓLEO:



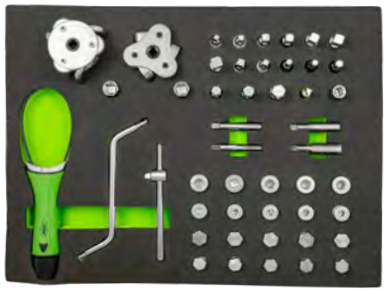
Módulo 1:
14141 105,00€ — EXTRATORES DE FILTRO DE ÓLEO



Módulo 2:
14142 109,00€ — REPOSICIONADOR DE FREIO



Módulo 3:
14143 124,00€ — TAMPÃO CARTER E EXTRATORES DE FILTRO DE ÓLEO AJUSTÁVEIS



Módulo 4:
14144 304,00€ — PISTOLA E VASOS DE IMPACTO



Módulo 5:
14296 118,00€ — 108 PEÇAS CHAVES HEX.



CARRO DE 7 GAVETAS COM GUÍA TELESCÓPICA COM E SEM FERRAMENTAS

52393 1.180,00€

69.50	-	1	4
Kg	SUB		

COM FERRAMENTAS

52172 780,00€

58.00	-	1	2
Kg	SUB		

VAZIO

- Rodas sem montar.

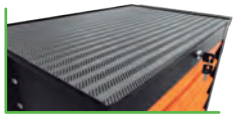
- espessura do metal:
Gaveta: 0,8mm
Quadro: 1mm

179 PCS





SUPERFICIE DE BORRACHA ANTIDESLIZANTE



FECHO COM CHAVE



RODAS COM FREIOS



125x50mm

MEDIDAS INTERIOR

GAVETAS PEQUENAS (x5)

70mm	563mm	395mm	35kg

GAVETAS GRANDES (x2)

148mm	563mm	395mm	35kg

COM MÓDULOS EVA:

53708 325,00€

Módulo 1: **14296** 118,00€



Módulo 2: **14297** 87,00€



Módulo 3: **14298** 51,50€



Módulo 4: **14299** 87,00€



4 MÓDULOS COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO

CARRO DE **9 GAVETAS**

53867 1.095,00€

73.45	-	1	4
Kg	SUB		



ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80

COM SEPARADORES











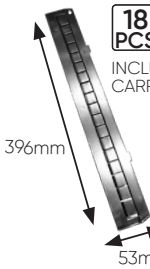


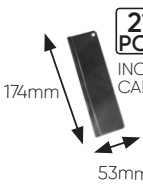
ORGANIZAÇÃO LIVRE



MEDIDAS GAVETA INTERIOR

75mm	533mm	400mm	35Kg





15076 3,50€ | 0.30 Kg | 50

15073 1,00€ | 0.05 Kg | 200

TAMBÉM PODE INTERESSAR...



REF.	mm	Kg		€
15070	67x53mm	0,05	200	0,50€
15071	103x53mm	0,05	200	0,60€
15072	138x53mm	0,05	200	0,70€
15074	210x53mm	0,10	200	1,00€
15075	280x53mm	0,10	200	1,20€

CARRO DE FERRAMENTAS COM 1 GAVETA

53866 424,00€

35.00	-	1	4
Kg	SUB		

350Kg



ACESSÓRIOS E PEÇAS DE REPOSIÇÃO
página 80



BANDEJA / DIVISÓRIA AJUSTÁVEL









SISTEMA DE FECHAMENTO CENTRALIZADO



SUPERFICIE DE BORRACHA ANTIDESLIZANTE







MEDIDAS GAVETA INTERIOR

75mm | 533mm | 400mm | 35Kg

MÓDULOS DE FERRAMENTAS

MÓDULO DE CHAVES PARA BUJÃO DE CARTER

15084 68,00€

1.70	-	-	-
Kg	SUB		

MÓDULO COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO



30mm | 380mm | 175mm

VOCÊ PODE GOSTAR...

15018 46,00€ | 1.45 Kg | 10



CONTÉM

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm



Também adequado para coletores de óleo 53873 e 53874.

MÓDUO VAZIO PARA 15018

15083 8,50€

0.05	-	20	480
Kg			



MÓDULOS EVA 175x30x380mm

15734 288,50€

pg.70



18.00 | 2 | 48

15732 293,50€

pg.70



12.00 | 2 | 48

15731 214,00€

pg.70



12.00 | 2 | 48

15735 152,00€

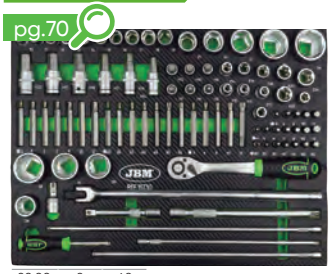
pg.70



10.00 | 2 | 48

15730 289,00€

pg.70



20.00 | 2 | 48

15736 488,50€

pg.70



29.00 | 2 | 40

15733 113,00€

pg.70



7.00 | 2 | 48

CONJUNTO DE 4 MÓDULOS COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO EVA

53708 325,00€

30mm | 525mm | 380mm

15.20 | - | 1 | 24

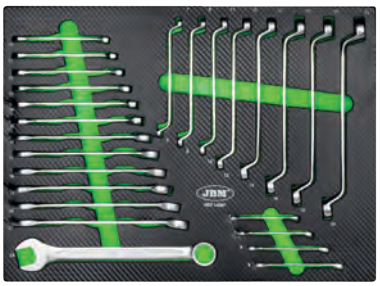
14296 118,00€

6.05 | 4 | 80



14297 87,00€

3.30 | 4 | 96



14298 51,50€

2.10 | 4 | 96



14299 87,00€

3.25 | 4 | 96



14296

1/2"	x17	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24, 27, 30, 32mm
1/4"	x13	4, 4.5, 5, 5.5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14mm
1/2"	x5	14, 15, 17, 19, 22mm
1/4"	x8	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13mm
1/2"	x8	E10, E11, E12, E14, E16, E18, E20, E24
1/4"	x5	E4, E5, E6, E7, E8
	x2	1/2" - 1/4"
1/2"	x2	125, 250mm
1/4"	x2	50, 100mm
	x2	
1/2"	x1	
1/2"	x2	16, 21mm
1/2"	x1	8mm
	x3	1.5, 2, 2.5mm
	x1	1/4"
	x1	1/4"
	x2	PH3, PH4
	x2	PZ3, PZ4
8mm	x5	7, 8, 10, 12, 14mm
	x3	SL8, SL10, SL12
	x5	T40, T45, T50, T55, T60
	x2	PH1, PH2
	x2	PZ1, PZ2
1/4"	x4	3, 4, 5, 6mm
	x3	SL4, SL5.5, SL6.5
	x8	T8, T10, T15, T20, T25, T27, T30

14298

	PH0x75, PH1 x 100, PH2 x 100, PH3 x 150, PH4 x 200
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm
	2x38mm
	6x38mm
	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm
	TX10,15,20,25,27,30,40,45,50

14297

	6x7, 8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19, 20x22mm
	6, 7, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 17, 19, 22mm

14299

x1		8"	
x1		10"	
10"		7,5"	
8"		3m	
8"			

IVA não incluído

MÓDULOS EVA COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO

210x50x120mm

15122 — 74,00€



1.70 | 10 | 200

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15155 — 59,00€



2.45 | 10 | 180

8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15156 — 70,00€



2.05 | 10 | 180

21x23, 24x27, 25x28, 30x32 mm

15157 — 42,00€



0.95 | 10 | 300

6x8, 10x12, 13c14, 15x17, 19x21, 22x24 mm

15158 — 59,00€



1.30 | 10 | 240

8, 10, 11, 13, 14, 17, 19 mm

15159 — 44,00€



0.75 | 10 | 300

8x10, 11x13, 14x15, 17x19, 20x22 mm

53943 — 21,50€



0.80 | 10 | 240

PH4x200, PH3x150, PH2x100, PH2x38 PH1x80, PH0x120, PH1x100

53944 — 19,50€



0.80 | 10 | 240

SL9x200, SL4x125, SL5x100, SL5x80, SL6x38, SL6x100, SL8x150mm

53945 — 18,90€



0.60 | 10 | 240

T8x75, T9x75, T10x75, T15x75, T20x75, T25x100, T27x100

54158 — 38,00€



1.70 | 8 | 200

	3/8"	x1	10mm
	1/2"	x1	10mm
	30mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	75mm	x7	4, 5, 6, 7, 8, 10, 12mm
	30mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	75mm	x8	T20, T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60
	30mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12
	75mm	x5	M5, M6, M8, M10, M12

15160 — 42,00€



0.80 | 10 | 300

8x9, 10x11, 12x13, 14x15, 16x17, 18x19 mm

15161 — 62,00€



2.10 | 10 | 180

27, 29, 30, 32 mm

15316 — 58,00€



0.85 | 10 | 260

8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

15454 — 35,40€



1.10 | 10 | 300

8"

15541 — 27,60€



0.95 | 10 | 220

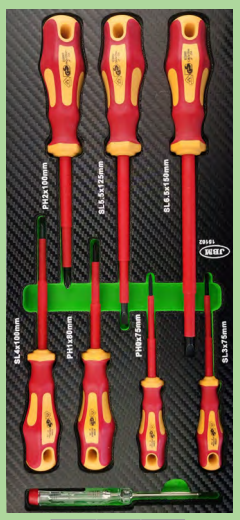
210x50x120mm

15514 9,35€



0.05 | 10 | 360

15162 30,20€



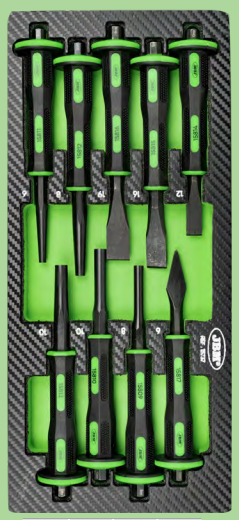
0.65 | 10 | 240

15706 31,00€



0.55 | - | 10 | 240

15737 45,00€



1.70 | - | 10 | 200

15315 28,20€



1.05 | - | 10 | 260

Dimensões:
SL 3x75mm
SL 4x100mm
SL 5.5x125mm
SL 6.5x150mm
PH 0x75mm
PH 1x80mm
PH 2x100mm
Voltímetro 140mm, sulco SL 0,5x3,0 mm

175x50x460mm

51864 64,00€

1.87 | - | 10 | 210



10x11mm (290mmL),
12x14mm (330mmL),
13x15mm (368mmL),
16x18mm (407mmL),
17x19mm (407mmL),
22x24mm (430mmL)

52912 91,00€

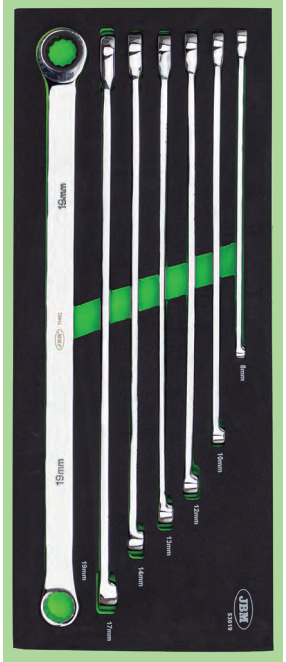
1.62 | - | 10 | 210



E6xE7 (200mmL),
E8xE10 (235mmL),
E11xE12 (290mmL),
E14xE16 (370mmL),
E18xE20 (410mmL),
E22xE24 (420mmL)

54066 83,00€

2.00 | - | 5 | 175

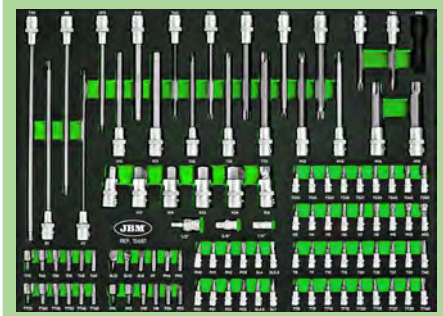


8mm (23,5mmL)
10mm (29,3mmL)
12mm (32,8mmL)
13mm (34,9mmL)
14mm (36,7mmL)
17mm (41mmL)
19mm (42mmL)

72

520x50x390mm

15681 134,00€



1/4"	H3, H4, H5, H6, H7, H8
	M8, M10, M12
	PH0, PH1, PH2, PH3
	PZ0, PZ1, PZ2, PZ3
	SL4, SL5.5, SL6.5, SL7
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	T8, T9, T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40
	TS10, TS15, TS20, TS25, TS27, TS30, TS40, TS45, TS50
1/2"	H7 (230mmL), H10, H11, H13 (140mmL), H14, H17, H19, H22, H24 (55mmL)
	M9 (100mmL), M10, M12, M14 (140mmL), M16 (53mmL), M16 (100mmL)
	R7, R8 (240mmL), R9 (100mmL), R10 (140mmL)
	T30 (300mmL), T40, T45, T50, T55, T60, T70 (140mmL), T80 (100mmL)
	HT5 (160mmL)

1/2"	8mm
3/8"	8mm
1/4"	6mm
1/2''	M18
8mm	7, 8, 10, 12, 14mm
	PH3, PH4
	PZ3, PZ4
	SL8, SL10, SL12
	T40, T45, T50, T55, T60, T70
	T40, T45, T50, T55, T60, T70

175x50x390mm

15799 28,30€



1.35 - 10 200

16111 19,20€



0.61 - 10 360

11996 48,00€



2.10 - 10 300

6x7mm - 20x22mm + 24x27mm + 30x32mm

11997 39,00€



1.92 - 10 360

6x7mm - 18x19mm + 20x22mm

11998 49,00€



1.96 - 10 300

6x7mm - 18x19mm - 20x22mm

11994 33,00€



1/4"

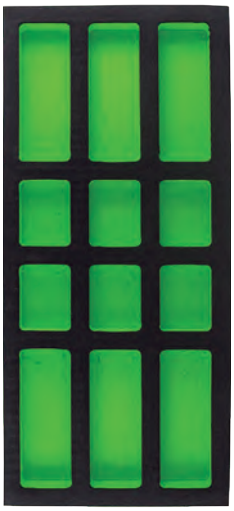
0.68 - 10 233

14114 19,30€



0.93 - 10 360

13923 7,45€



0.05 - 30 1299

13667 17,60€



0.83 - 10 360

13668 18,70€



0.61 - 10 300

MÓDULOS DE PLÁSTICO

175x30x390mm

10731 17,60€



0.68 - 10 233

10732 18,70€



0.70 - 10 220

10733 17,50€



0.69 - 10 220

10735 20,30€



0.98 - 10 300

53671 41,00€



210x50x120mm

72

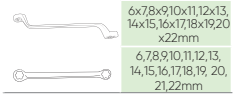
1/4" - 85 mm
1/2" - 135 mm
3/8" - 102 mm

0.85 10 470

53620 88,00€



3.52 | 4 | 112



6x7,8x9,10x11,12x13, 14x15,16x17,18x19,20 x22mm

6,7,8,9,10,11,12,13, 14,15,16,17,18,19, 20, 21,22mm

54093 441,00€

pg.288



3.52 | 4 | 112

51447 16,00€



0.34 | 5 | 20 | 960

50mm, 75mm, 100mm, 152mm, 227mm

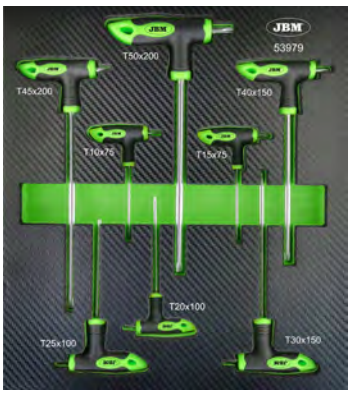
51805 17,00€



0.33 | 4 | 20 | 640

50mm, 75mm, 100mm, 152mm, 227mm

53979 34,60€ 340x50x390mm



1.00 | 180

H2x100, H2.5x100, H3x100, H4x150, H5x150, H6x200, H8x200, H10x200

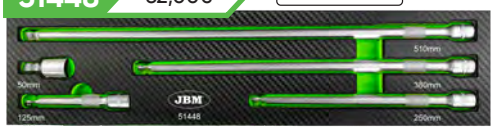
53980 34,60€ 340x50x390mm



1.00 | 10 | 180

T10X75, T15X75, T20X100, T25X100, T30X150, T40X150, T45X200, T50X200mm

51448 52,00€ 130x50x540mm



50mm, 125mm, 250mm, 380mm, 510mm

2.38 | - | 5 | 270

ACESSÓRIOS PARA ARMARIOS

COMPATIBILIDADE

53764/53765/53766/53767/53768/53769/53770/ 53900/53901/53902/53912/53913

PORTA SRPAYS E ACESSÓRIOS

15313 14,00€

0.60 | 1 | 340



PORTA SPRAYS

14354 14,00€

0.60 | 1 | 184



SUPORTE DE ROLO DE PAPEL

15068 15,20€

0.65 | 25 | 500



PORTA DOCUMENTOS

15069 32,80€

1.65 | 1 | 80



COMPATIBILIDADE

53686/53762/53661 53761/53767/53768/53904/54006

SUPORTE DE ROLO DE PAPEL

16161 17,50€

0.65 | 25 | -



PORTA DOCUMENTOS

16162 35,10€

1.65 | 1 | -



SUPORTE DE CILINDRO DE AEROSSOL

16163 10,20€

0.60 | 1 | -



16188 39,60€

2.00 | 25 | -

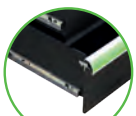


PEÇAS DE REPOSIÇÃO PARA ARMARIOS REF. 53661, 53686, 53763, 53764, 53765, 53766, 53866, 53867, 53868, 53869, 53870, 53900, 53901, 53904

REF.	DESCRIÇÃO	Kg			€	COMPATIBILIDADE
14578	Guia de rolamento de esferas grande	1,05	1	25	12,50€	53661, 53686, 53904
14580	Tampa superior	2,60	3	39	41,00€	53661, 53686, 53904
14783	Protetor direito	0,25	1	50	5,50€	53661, 53686, 53904
15023	Roda fixa	0,65	1	10	12,50€	53765, 53766, 53870
15024	Roda giratoria	0,95	1	8	15,00€	53765, 53766, 53870
15025	Roda fixa	0,65	1	10	12,50€	53900, 53901
15026	Roda giratoria	0,95	1	8	15,00€	53900, 53901
15030	Puxador gaveta	0,30	1	50	8,00€	53765, 53766
15033	Puxador gaveta estreita	0,30	1	50	6,00€	53868
15034	Tampa superior	-	-	-	57,00€	53868
15035	Puxador gaveta	0,36	1	20	8,50€	53869
15036	Puxador gaveta	0,36	1	20	8,50€	53870
15037	Puxador gaveta	-	-	-	8,00€	53900, 53901
15038	Tampa superior	-	-	-	34,50€	53869, 53870
15040	Roda fixa	0,66	1	10	12,50€	53904
15041	Roda giratoria	0,98	1	8	15,00€	53904
15042	Puxador gaveta	0,10	1	-	7,50€	53904
15050	Puxador gaveta	0,10	1	50	9,50€	53661, 53686
15058	Protetor lateral	-	-	-	7,50€	53868
15065	Protetor lateral	0,55	1	12	6,50€	53869, 53870



14580, 15034, 15038



14578



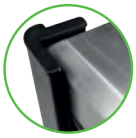
15030, 15035, 15036, 15037, 15042, 15050



15033



14783



15058, 15065



15023, 15025, 15040

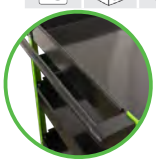


15024, 15026, 15041

CARRO COM 3 BANDEJAS

51576 125,00€

15.00 - 1 24 (Kg / SUB / 1 / 1)





100Kg

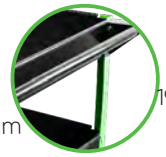


CARRO COM 3 BANDEJAS MAXI

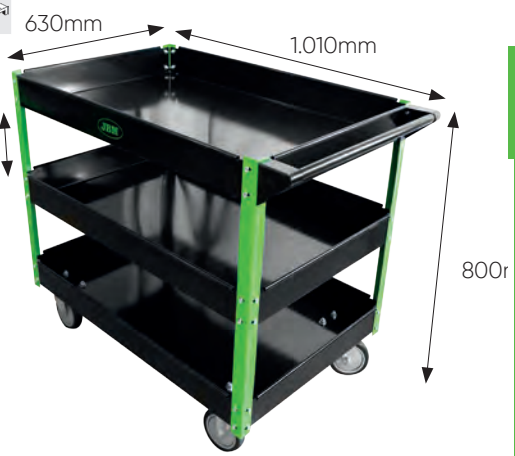
52373 252,00€

24.70 - 1 12 (Kg / SUB / 1 / 1)

150Kg







ARMÁRIO DE TRABALHO MULTIMÉDIA COM RODAS

51456 550,00€

42.50 - 1 2 (Kg / SUB / 1 / 1)

- Rodas sem montar.

SET DE 4 RODAS PARA ARMÁRIO REF. 51456

Ø12cm
2 Rodas com freio + 2 simples

11313 54,00€

4.11 1 104 (Kg / 1 / 1)







EXTERIOR
1165mm | 675mm | 458mm

GAVETA SUPERIOR
70mm | 570mm | 425mm

ARMÁRIO INFERIOR
890mm | 670mm | 455mm

PAINEL PARA FERRAMENTAS

52419 80,00€

7.07 - 1 30 (Kg / SUB / 1 / 1)

1.000 x 600mm

52420 108,00€

10.80 - 2 35 (Kg / SUB / 1 / 1)

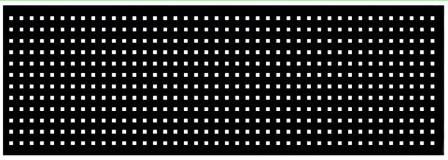
1.500 x 600mm

52421 172,00€

14.00 - 2 38 (Kg / SUB / 1 / 1)

2.000 x 600mm





ACOPLAMENTO QUADRADO

GANCHOS

GANCHO ESPECIAL CHAVES DE FENDA

51657 5,85€

0.30 10 50 1000 (Kg / SUB / 1 / 1)

PARA REF.:
52419, 52420, 52421



GANCHO ESPECIAL CHAVES

51653 5,10€

0.28 - 10 840 (Kg / SUB / 1 / 1)

PARA REF.:
52419, 52420, 52421



PARA REF. 52419, 52420, 52421

95mm **GANCHO** DE PONTA FECHADA

51654 4,80€

0.09 10 100 4000 (Kg / SUB / 1 / 1)



31mm **GANCHO DE 2 PONTAS** PEQUENAS

51655 4,10€

0.07 10 100 4000 (Kg / SUB / 1 / 1)



200mm **GANCHO DE 2 PONTAS** LONGA

52634 5,25€

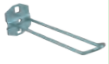
0.15 10 50 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



200mm **GANCHO DE PONTA** FECHADA LONGA

52635 4,80€

0.14 10 50 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



92mm **GANCHO DE 2 PONTAS** COMPRIDAS LONGAS

51658 4,50€

0.05 10 100 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



91mm **GANCHO DE PONTA** COMPRIDA LONGAS

51656 3,65€

0.05 10 100 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



95mm **GANCHO "L"** DUPLO LONGO

51422 2,97€

0.05 - 100 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



PARA REF. 51428, 51430, 52705, 52706, 52707, 52708, 52709

GANCHO "L" SIMPLE LONGA 90mm

51419 2,79€

0.03 - 100 2000 (Kg / SUB / 1 / 1)



GANCHO CURTO 30mm

51975 2,27€

0.03 - 100 4000 (Kg / SUB / 1 / 1)



GANCHO 2 PONTAS LONGAS 75mm

51976 1,63€

0.03 - 100 3000 (Kg / SUB / 1 / 1)



PARA REF. 51035, 53661, 53686, 53761, 53762, 53767, 53768, 53904

GANCHO "L" DUPLO LONGO 95mm

51422 2,97€

0.05 - 100 1500 (Kg / SUB / 1 / 1)



MESA DE TRABALHO COM PAINEL FRONTAL

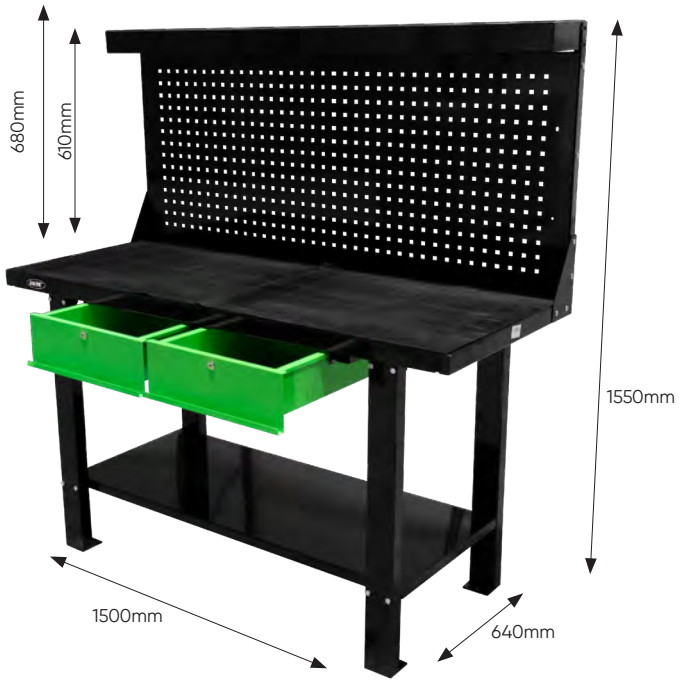
51035 799,00€

86.50 - 1 5

MEDIDAS GAVETA INTERIOR

142mm 348mm 441mm

600Kg





CONJUNTO DE 2 TAPETES DE BORRACHA PARA MESA DE TRABALHO, NO. 51737

15145 20,45€

1.90 100 100

MESA DE TRABALHO COM 3 GAVETAS

51738 850,00€

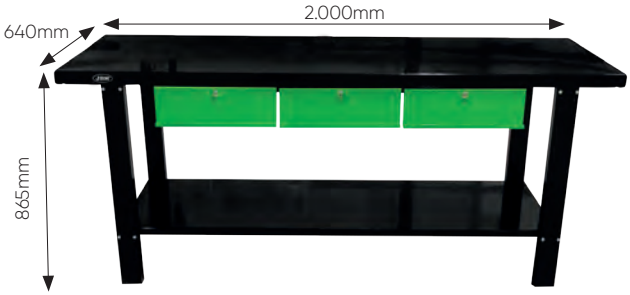
81.50 - 1 5

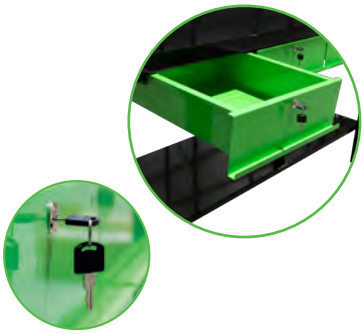
MEDIDAS GAVETA INTERIOR

142mm 348mm 441mm

1T

50Kg





MAT DE BORRACHA

15144 30,00€

2.50 100 100

MESA DE TRABALHO COM 2 GAVETAS

51737 699,00€

65.50 - 1 5

MEDIDAS GAVETA INTERIOR

142mm 348mm 441mm

800Kg



TAPETE DE BORRACHA

15145 20,45€

1.90 100 100

MESA DE TRABALHO COM 1 GAVETA

53674 447,00€

50.00 - 1 5

MEDIDAS GAVETA INTERIOR

142mm 348mm 441mm

800Kg



TAPETE DE BORRACHA

15146 16,20€

1.35 100 100

CARRO MODULAR

53672 440,00€

23.00	-	1	6
Kg	SUB		

90 PCS

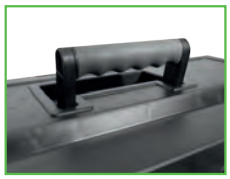




3 COMPARTIMENTOS DESMONTÁVEIS E SEPARÁVEIS

PODEM SER USADOS INDIVIDUALMENTE OU JUNTOS





PUNHO SUPERIOR EM CADA MÓDULO PARA FACILITAR O TRANSPORTE INDIVIDUAL





FECHO COM CADEADO (NÃO INCLUÍDO)

3 MÓDULOS INDEPENDENTES
EQUIPADOS COM:



1/2" x11	8,10,11,12,13,14,16,17,19, 21,22mm
1/4" x13	4,4.5,5,5.5,6,7,8,9,10,11,1 2,13,14mm
1/2"	
1/4"	
1/2" x2	125,300mm
1/4" x2	50,100mm

1/4" x1	
1/4" x1	
1/4" x1	
1/2" x1	
1/4" x1	

x8	1,5x8mm
x1	3m
1/4" x32	



x1	180mm
x1	160mm
x2	160mm, 180mm
x2	PH2x125, PH1x100mm
x2	6x150mm, 5x100mm



x9	8,9,10,11,12,13,14,17,19mm
x1	250mm
x1	300g
x1	250mm
x1	200mm



Bandeja superior removível



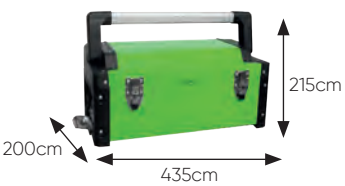
Recipiente para ferramentas maiores

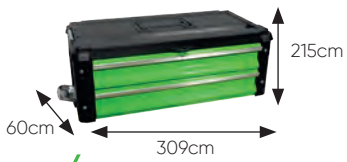
3 MÓDULOS INDEPENDENTES
EQUIPADOS COM:

1 CAIXA DE FERRAMENTAS EM MÓDULOS EVA + BANDEJA SUPERIOR REMOVÍVEL

2 2 GAVETAS COM FERRAMENTAS EM MÓDULOS EVA

3







IVA não incluído

CAIXA DE FERRAMENTAS DE FERRO - 64 PEÇAS

53565 258,00€

16.50	-	1	24
Kg	SUB		

CrV | 64 PCS

290mm | 495mm | 200mm

CINCADO







CONTÉM

1/2"	x18	10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 27, 30, 32mm	
72	x1	1/2"	
	x1	1/2"	
1/2"	x3	76, 127, 254mm	
1/2"	x1	255mm	
1/2"	x1	21mm	
	x1	457mm	
	x18	6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21, 22, 24mm	
	x9	1.5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10mm	
	x3	PH1x100mm, PH2x150mm, PH3x200mm	
	x3	SL5x100mm, SL6x150mm, SL8x200mm	
	x1	250mm	x1 180mm
	x1	200mm	x1 180mm

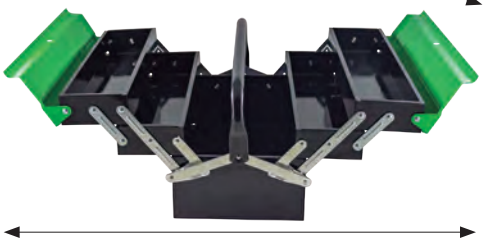
REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

CAIXA DE FERRAMENTAS COM 5 COMPARTIMENTOS

51574 52,00€

3.20	-	1	28
Kg	SUB		



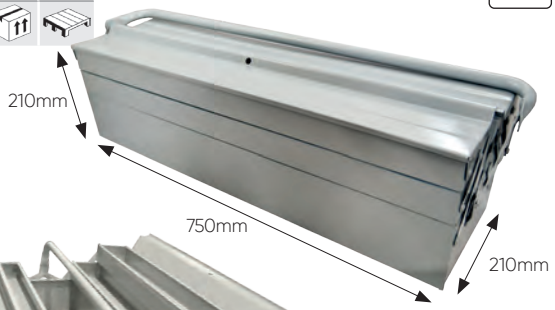


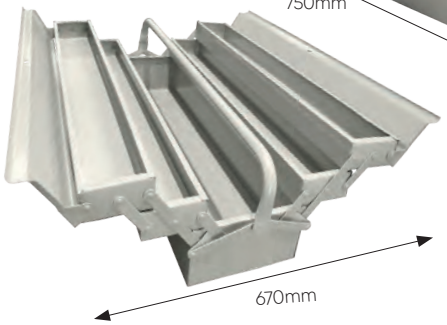
CAIXA DE FERRAMENTAS XL

53222 57,00€

6.25	-	1	25
Kg	SUB		

XL





CAIXA DE FERRAMENTAS COM 3 GAVETAS FRONTAIS + COMPARTIMENTO SUPERIOR

51600 109,00€

8.45	-	1	18
Kg	SUB		

MEDIDAS GAVETA INTERIOR

48mm | 273mm | 570mm

COM ASA





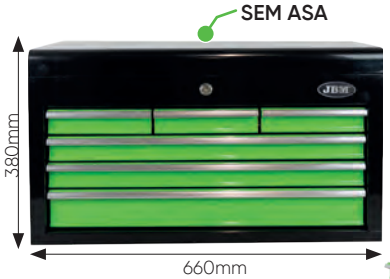
CAIXA DE FERRAMENTAS COM 6 GAVETAS + COMPARTIMENTO SUPERIOR

51575 317,00€

19.75	-	1	8
Kg	SUB		

- Gavetas grossas: 570mm ancho
- Gavetas Meninhas: 180mm ancho

SEM ASA





BANCO HIDRÁULICO

50843 79,00€

5.61	-	1	48
Kg	SUB		



BANCO DE AÇO

50844 65,00€

3.50	-	1	60
Kg	SUB		



ESTRADO MECÂNICO PLÁSTICO

52148 82,00€

6.00	-	1	20
Kg	SUB		

- Plástico alta densidade.
- Muito resistente.



RODAS PARA REF. 52148

11971 3,10€

0.20	50	-
Kg		

ESTRADO DE MECÂNICO ALMOFADADO DOBRÁVEL

50808 77,00€

5.63	-	1	28
Kg	SUB		



ESTRADO MECÂNICO ALMOFADADO DOBRÁVEL

53211 75,00€

5.40	-	1	38
Kg	SUB		





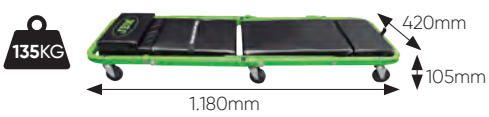


52542 109,00€

12.70	-	1	19
Kg	SUB		









TORNO DE BANCADA ABERTURA RÁPIDA BASE ROTATIVA

52871 248,00€

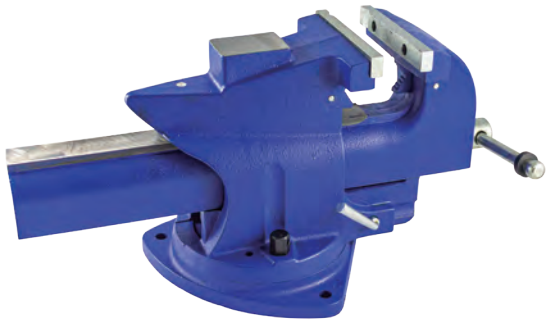
Kg	SUB		
24.50	-	1	28

6" | 254mm | 150mm



ABERTURA INMEDIATA + PARAFUSO ROTATIVO



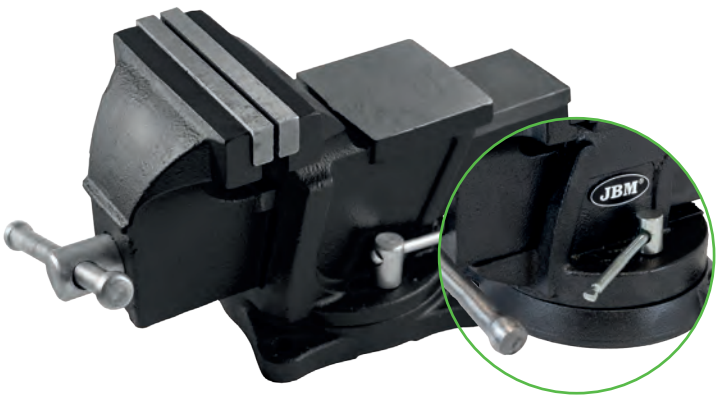


TORNO DE BANCADA BASE ROTATIVA

53031 59,00€

Kg	SUB		
5.70	-	1	128

4" | 100mm | 75mm



53032 126,00€

Kg	SUB		
13.71	-	1	60

6" | 150mm | 125mm



TORNO DE BANCADA

52869 52,00€

Kg	SUB		
4.15	-	4	192

4" | 100mm | 75mm

52870 100,00€

Kg	SUB		
12.15	-	1	72

6" | 150mm | 125mm



BIGORNAS PROFISSIONAIS

52308 440,00€

Kg	SUB		
47.00	-	1	24

190mm | 625mm | 140mm | 50KG

52309 941,00€

Kg	SUB		
100.00	-	1	8

245mm | 790mm | 180mm | 100KG



AÇO



FERRAMENTA A BATERIAS
MOTOR BRUSHLESS

88 CHAVES DE IMPACTO
91 CATRACA / CHAVE DE FENDA
92 BERBEQUIM DE IMPACTO
94 POLIDOR
95 SERRAS
98 MULTIFERRAMENTA OSCILANTE
99 PISTOLAS
101 ASPIRADOR/COMPRESSOR
102 ILUMINAÇÃO LED
103 JARDINAGEM
107 ARMAZENAMENTO
108 BATERIAS / CARREGADORES
109 ACESSÓRIOS / CONSUMÍVEIS

Ferramenta elétrica sem fio, maior conforto e movimentação ilimitada

Com motor **BRUSHLESS:**
maior eficiência, vida útil mais longa, mais velocidade e menos ruído.

CE RoHS

CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1/2 "

1000Nm

60018 306,00€

3.10	-	4	120
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta destina-se a **aparafusar**/ **desaparafusar** elementos de **fixação**.



EIXO DE SAÍDA
14675 17,00€

14677 9,00€

COBERTURA
14679 9,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14648 106,00€

BLOCO DE CHOQUE
14676 36,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14678 86,00€

ROTOR
14769 37,75€

5 ENGRENAGENS DIFERENTES





Você quer ver como funciona?

YouTube





- Ele inclui:
Alça.
Interruptor do sentido de rotação para frente/para trás.
Gatilho.
Iluminação de fundo LED.
Gancho para cinto



CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 1/2 "

1200Nm

60044 478,00€

3.20	-	5	144
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta destina-se a **aparafusar**/ **desaparafusar** elementos de **fixação**.



BRUSHLESS MOTOR

20V

1200 Nm

1/2"

0-1000IPM

0-1600IPM

0-2000IPM

① 0-1000 RPM

② 0-1350 RPM

③ 0-1600 RPM

EIXO DE SAÍDA
16151 50,00€

16152 25,10€

COBERTURA
16153 81,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
16154 34,10€

BLOCO DE CHOQUE
16155 34,10€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
16156 12,60€

ROTOR
16157 59,00€

5 ENGRENAGENS DIFERENTES









PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2" A BATERÍA COM CAIXA

60044C 652,00€

3.20	-	4	-
Kg	SUB		



CARREGADOR 20V - 4A

60016 49,00€

0.80	-	5	210
Kg	SUB		



4.0 Ah BATERIA DE LITIO

60013 80,00€

0.75	-	5	700
Kg	SUB		



Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah **60012**

4.0Ah **60013**

6.0Ah **60015**

CARREGADOR

4A **60016**

CARREGADOR RÁPIDO 6A **60017**



CHAVE DE IMPACTO COM MOTOR BRUSHLESS 3/4"

1550Nm

60034 320,00€

3.20	-	4	144
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta destina-se a **aparafusar**/ **desaparafusar** elementos de **fixação**.

BRUSHLESS MOTOR

20V

1550 Nm

3/4"

① 0-900 RPM

② 0-1600 RPM

③ 0-1900 RPM

EIXO DE SAÍDA
14675 17,00€

14677 9,00€

COBERTURA
14679 9,50€

BLOCO DE CHOQUE
14676 36,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14678 86,00€

ROTOR
14769 37,75€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14648 106,00€

5 ENGRENAGENS DIFERENTES





Você quer ver como funciona?

YouTube





- Ele inclui:
Alça.
Interruptor do sentido de rotação para frente/para trás.
Gatilho.
Iluminação de fundo LED.
Gancho para um cinto.



APARAFUSADOR DE IMPACTO BRUSHLESS



60005 132,00€

1.40	-	4	180
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **apertar rapidamente parafusos e porcas** e é especialmente útil ao trabalhar com **parafusos longos e materiais duros**.

O driver está equipado com **iluminação LED** da área de trabalho para um trabalho mais confortável e preciso, um **mandril de troca rápida hexagonal de ¼"** de polegada para rápida instalação e remoção do bico, além de um **gatilho com uma função de trava** para impedir o início acidental da ferramenta.

- Contém:
1 pc gancho de cinto.
Iluminação de fundo LED integrada.
Controlador de velocidade.
Alça suave.
Redutor de engrenagens de metal.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 200 Nm · LED · 0-2800 RPM · 0¼"



BLOCO DE CHOQUE
14637 15,50€

EIXO T
14638 7,00€

INTERRUPTOR
14640 8,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14642 83,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14765 97,00€

COBERTURA
15254 12,50€

ROTOR
14641 18,50€

CONSUMÍVEIS

53857



53858



página 111

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah



60012

4.0Ah



60013

6.0Ah



60015

CARREGADOR



4A **60016**



CARREGADOR RÁPIDO **6A** **60017**



ROQUETE ELÉCTRICO DE 1/2" BRUSHLESS

60024 190,00€

1.90	-	5	150
Kg	SUB		

ESTA REFERÊNCIA INCLUI
X1 BATERIA E X1 CARREGADOR



Esta ferramenta foi projetada para **apertar/desapertar os prendedores em locais de difícil acesso.**

BRUSHLESS MOTOR · 12V · 80 Nm · ½" · 0-175 RPM · LED · 2.0AH 60min +/-10min

CE RoHS

INCLUI:

CARREGADOR DE 12 V
PARA REF. 60026

60025 31,60€

0.30	5	4	700
Kg	SUB		



BATERIA DE ÍON DE LÍTIO 2.0 A*h SAMSUNG
PARA REF. 60024

60026 37,90€

0.20	8	5	1400
Kg	SUB		

BERBEQUIM PERCUTOR COM MOTOR BRUSHLESS 2 VELOCIDADES

60006 182,00€

2.50	-	4	68
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para p**erfurar madeira e metal**, operações de perfuração principalmente em **alvenaria, concreto, pedra e tijolo vermelho**, bem como para **apertar/desapertar e desaparafusar parafusos e porcas.**

A ferramenta possui um sistema para selecionar o modo de operação (furadeira, furadeira de impacto ou parafusadeira), sistema que permite escolher entre 23 níveis de apertos e velocidades diferentes e um porta-brocas de 1/2" , sem chave para facilitar a instalação/remoção das mesmas





- Contém::
1 pç. alça adicional.
1 pç. gancho de cinto.
23 ajustes de torque de aperto.
Iluminação de fundo LED integrada.
Interruptor de 2 velocidades.
Alça suave.

CARTUCHO DE FURO
14643 24,50€

TROCAR
14644 8,00€

ROTOR
14645 45,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14646 110,00€

PEGA ADICIONAL
14954 14,50€

BRUSHLESS MOTOR · 20V · 80 Nm · 1/2" · 29750IPM · ① 0-500 RPM · ② 0-1750 RPM · LED





DIÂMETRO DO MANDRIL: 2-13MM (1/2")



ALÇA ADICIONAL

CONSUMÍVEIS

página 109-111

KIT DE BROCAS PARA CONCRETO

53861 3-10MM **8 PCS**

53860 4-10MM **5 PCS**

AÇO YG8





KIT DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4341

53852 1-10MM **170 PCS**

53856 1-13MM **25 PCS**



KIT S2 DE BOCAS DE MUDANÇA RÁPIDA REVESTIMENTO PRETO

53857 **49 PCS**

53858 **21 PCS**





CONJUNTO DE SERRAS ANULARES BIMETÁLICAS

53859 **8 PCS** HSS M42 4-6TPI



REBARBADORA ÂNGULAR BRUSHLESS

Bateria não incluída.
Lâmina não incluída.

Diâmetro do disco: **115 mm (4-1/2")**

60008 141,00€

1.85	-	4	156
Kg	SUB		

Diâmetro do disco: **125 mm**

60028 142,00€

1.95	-	4	144
Kg	SUB		

- A esmerilhadeira foi projetada para **esmerilar**, **limpar** e **cortar vários materiais**.
- Tamanho da rosca: **M14**.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · ① 8000 RPM · M14



- Contém:
1 pç Tampa do rebolo.
1 pç Alça adicional.
1 pç Chave.







ROTOR
14652 47,00€

INTERRUPTOR
14653 5,25€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14654 104,00€

ENGRENAGEM #13
14655 5,95€

PLACA DE FIXAÇÃO
14656 4,50€

ENGRENAGEM #23
14657 4,50€

ENGRENAGEM #22
14766 3,15€

ENGRENAGEM #29
14767 2,34€

PEGA ADICIONAL
14956 4,40€

CAIXA DE PROTEÇÃO 115MM
14957 4,10€

CAIXA DE PROTEÇÃO 125MM
14808 3,05€

PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14
15014 20,00€



CONSUMÍVEIS

página 112

CÍRCULO DE CORTE / CÍRCULO DE CORTE EM AÇO INOX

14893 T42



14900 T41



PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14 PARA REBARBADORA

15014



MARTELO PERCUTOR BRUSHLESS

60023 212,00€

3.10	-	6	120
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

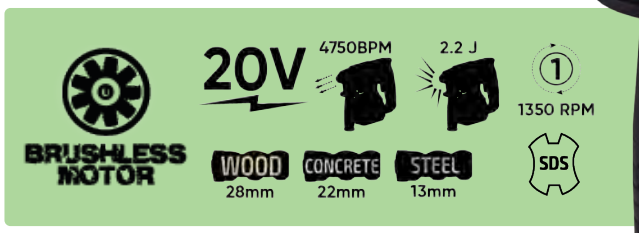
Ferramenta desenhada para realizar tarefas de cinzelar e perfurar com impacto em concretos e tijolos

- Tipo de mandril: **SDS**.









- Contém:
1 pç. tampa protetora contra poeira.
1 pç. medidor de profundidade.
1 pç. alça adicional.
1 pç. cinzel pontiagudo.
1 pç. cinzel plano.
Brocas SDS: Ø8/10/12 x 150 mm.



ALAVANCA DE POTÊNCIA		ANEL DE VEDAÇÃO		TAMPA DE PÓ	
14693	3,50€	14698	1,00€	14967	5,50€
ROLAMENTO DA ALAVANCA DE PÊNDULO		ROTOR		MEDIDOR DE PROFUNDIDADE	
14694	11,50€	14699	30,00€	14968	6,00€
MARTELO DE CHOQUE		ENGRENAGEM No. 61			
14695	4,00€	14700	2,50€		
CILINDRO PNEUMÁTICO		PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO			
14696	18,00€	14702	92,00€		
INTERRUPTOR		ENGRENAGEM No. 67			
14697	8,00€	14701	2,50€		

CONSUMÍVEIS

página 109

14837 FORMÃO DE FINO AFIADO SDS-PLUS 14 X 250 MM

14838 FORMÃO DE FINO PLANO SDS-PLUS 20X250 MM

14839 FORMÃO DE FINO PLANO SDS-PLUS 40 X 250 MM

14840 FORMÃO DE SULCO SDS-PLUS 250 MM

14841 ADAPTADOR SDS-PLUS PARA CARTUCHO DE PERFURAÇÃO DE 1/2 "

14842 CARTUCHO DE PERFURAÇÃO DE MUDANÇA RÁPIDA 2-13 MM 1/2 "-20 UNF

53850 KIT DE BROCAS DO PERFURADOR COM A HASTE SDS-PLUS



LIXADORA BRUSHLESS

60033 104,00€

13.50	-	4	144
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **lixar madeira, ferro, plástico e materiais semelhantes**, usando lixa adequada. Esta lixadora foi projetada com três velocidades, uma alça confortável e um saco de pó embutido.





SACO DE PÓ		ROLAMENTO		ROLAMENTO	
15530	7,50€	15533	4,50€	15536	14,50€
SUPORTE DE SACO DE VÁCUO		ROLAMENTO		UNIDADE DE FREIO DE BORRACHA	
15531	5,00€	15534	4,50€	15537	6,00€
ESTATOR + PP + SENSOR		SELA DE ROLAMENTO		PLACA DE BASE	
15532	98,00€	15535	3,50€	15538	17,00€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

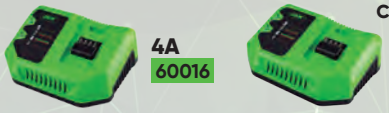
BATERIA DE LITIO

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015



CARREGADOR

4A 60016 | CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017



POLIDOR COM MOTOR BRUSHLESS

60009 168,00€

2.65	-	4	80
Kg	SUB		

Bateria não incluída.





A ferramenta foi projetada para um acabamento to limpo, como **polir e arredondar cantos e arestas**, além de obter **superfícies lisas** com um disco e uma almofada de polimento.

O dispositivo possui um interruptor de **9 velocidades**, além de um **gatilho com uma função de travamento** durante a operação ou travamento durante o armazenamento para impedir a partida acidental.

- Contém:
1 pç. alça adicional em forma de D.
1 pç. chave sextavada.
1 pç. almofada de polimento.
Interruptor de 9 velocidades: 800, 1000, 1200, 1400, 1600, 1800, 2000, 2200, 2400 rpm.
Alça suave.
Interruptor de segurança.
Botão de bloqueio do eixo.

ROTOR
14658 45,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14660 83,00€

ENGRENAGEM #24
14662 2,50€

RODA DE POLIMENTO
14958 22,00€

INTERRUPTOR
14659 5,00€

ENGRENAGEM
14661 9,00€

ENGRENAGEM #26
14663 2,50€

ALÇA EM D ADICIONAL
14959 10,00€



PLAINA BRUSHLESS

60020 175,00€

3.15	-	4	72
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **trabalhar com madeira.** Permite obter uma **superfície lisa da madeira e fazer uma forma cônica**, se necessário.

A plaina é equipada com uma **base de liga de alumínio** para posicionamento preciso, um **sistema de coleta de poeira** para coletar poeira do processamento de madeira e um **botão de trava de gatilho** para impedir o início acidental da ferramenta.

- Contém:
1 pç. botão de ajuste da profundidade de chanframento.
1 pç. guia paralelo.
3 pç. botões de ajuste.
1 pç. chave.



- Características:
Botão de ajuste de profundidade de amostragem
Base de liga de alumínio
Botão de bloqueio do botão de início
Sistema de coleta de poeira
Alça suave





ESTATOR
14936 27,50€

GUIA DE ENCAIXE
14964 8,00€

GUIA PARALELO
14965 8,50€

CINTO
14684 3,00€

INTERRUPTOR
14685 5,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14686 73,00€

ROTOR
14687 35,00€





SERRA SABRE COM MOTOR BRUSHLESS

60019 178,00€

3.45 | - | 4 | 112

Kg | SUB

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **cortar uma grande variedade de materiais e é amplamente utilizada**. O design permite a **substituição rápida e conveniente da lâmina de serra** devido ao suporte de aperto rápido e é caracterizado por uma velocidade de corte ajustável, dependendo da operação a ser executada.



BRUSHLESS MOTOR | 28mm | 3000 SPM | WOOD Max: 150mm | STEEL Max: 10mm | 20V

- Contém:
1 pç. lâmina de madeira.
1 pç. lâmina de metal.

BOTÃO
14680 17,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14681 108,00€

INTERRUPTOR
14682 9,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14683 86,00€

ROTOR
14770 40,00€

CONSUMÍVEIS PARA REF. 60019 página 112

14995  METAL

14994  WOOD

CONSUMÍVEIS PARA REF. 60010 página 112

14993  METAL

14991  WOOD

SERRA TICO-TICO BRUSHLESS

60010 170,00€

2.80 | - | 4 | 144

Kg | SUB

Bateria não incluída.



Esta ferramenta foi projetada para **serrar tais materiais** como **madeira, aço, plástico e metal.**
A serra de vaivém está equipada com um **mecanismo pendular de 4 posições**: 3 posições para corte orbital e 1 posição para corte direto, o que permite escolher a velocidade de corte ideal da lâmina para a dureza do material



BRUSHLESS MOTOR | 20V | WOOD Max: 135mm | STEEL Max: 8mm | 26mm | 2600 SPM | LED

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14664 100,00€

INTERRUPTOR
14665 8,80€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
14666 97,00€

ENGRENAGEM
14667 8,80€

BOTÃO
14668 7,70€

COMPONENTES DO ROLO
14670 4,50€

ROTOR
14768 28,80€

TUBO DE PÓ
14960 3,85€

GUIA PARALELO
14961 3,95€

- Contém:
1 pc: disco de madeira.
1 pc: Guia de borda.
1 pc: tubo de poeira.

- Características:
Engrenagem com engrenagens de metal.
Alça suave.
Controle de velocidade.
Mecanismo pendular de 4 posições.
Base de alumínio.
Iluminação LED integrada.
Botão de bloqueio do gatilho.



Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARREGADOR

4A  60016

CARREGADOR RÁPIDO 6A  60017

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS

60011 175,00€

2.55	-	4	128
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **serrar madeira**. A serra circular com um diâmetro de **115 mm com 24 dentes** é ideal para **cortes longitudinais/transversais** diretos e para serrar até **45° de tábuas e painéis de madeira**.
A serra também possui um **botão de trava de gatilho** para impedir o arranque acidental da ferramenta e uma c**obertura de alumínio**.



- Contém:
1 pc: disco TCT de 115mm 24T.
1 pc.: Guia para borda.
1 pc.: tubo de poeira.
1 pc: chave Allen.

- Características:
Mecanismo de bloqueio.
Alça suave.
Caixa superior e inferior de alumínio.
Sistema de coleta de poeira.

BRUSHLESS MOTOR · 20V · AL · 4000 RPM · 90° ; 42.8mm · 45° ; 28mm · Ø 115mm · 10mm

ROTOR
14671 44,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14674 73,00€

GUIA PARALELO
14963 7,50€

INTERRUPTOR
14672 5,00€

TUBO DE PÓ
14962 6,50€





CONSUMÍVEIS PARA REF. 60011 página 112

Serra circular 24 dentes 115mm

14989 METAL · **14986** MADEIRA



Ø 115mm · 10mm · x24 · 7.000 RPM

CONSUMÍVEIS PARA REF. 60007 página 112

Serra circular 24 dentes 165mm

14988 METAL · **14985** MADEIRA



Ø 115mm · 10mm · x24 · 7.000 RPM

SERRA CIRCULAR COM MOTOR BRUSHLESS

60007 170,00€

3.75	-	4	60
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **serrar madeira**. Uma serra circular de **165mm de diâmetro e 24 dentes** é ideal para **cortes longitudinais/transversais retos**, bem como para serrar tábuas e painéis de madeira num **ângulo de até 45°**.



BRUSHLESS MOTOR · 20V · AL · Ø 165mm (6-1/2") · 4300 RPM · 90° ; 55mm · 45° ; 36mm · 20mm · LED

- Características:
Mecanismo de bloqueio.
Alça suave.
Caixa superior e inferior de alumínio.
Iluminação de LED embutida.

INTERRUPTOR
14647 3,00€

ROTOR
14649 50,00€

ENGRENAGEM
14650 5,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO + ESTATOR
14651 86,00€

GUIA PARALELO
14955 7,50€

- Contém:
1 pc: disco TCT de 165 mm 24T.
1 pc.: Guia para borda.
1 pc: chave Allen.











SERRA DE ESQUADRIA MOTOR BRUSHLESS

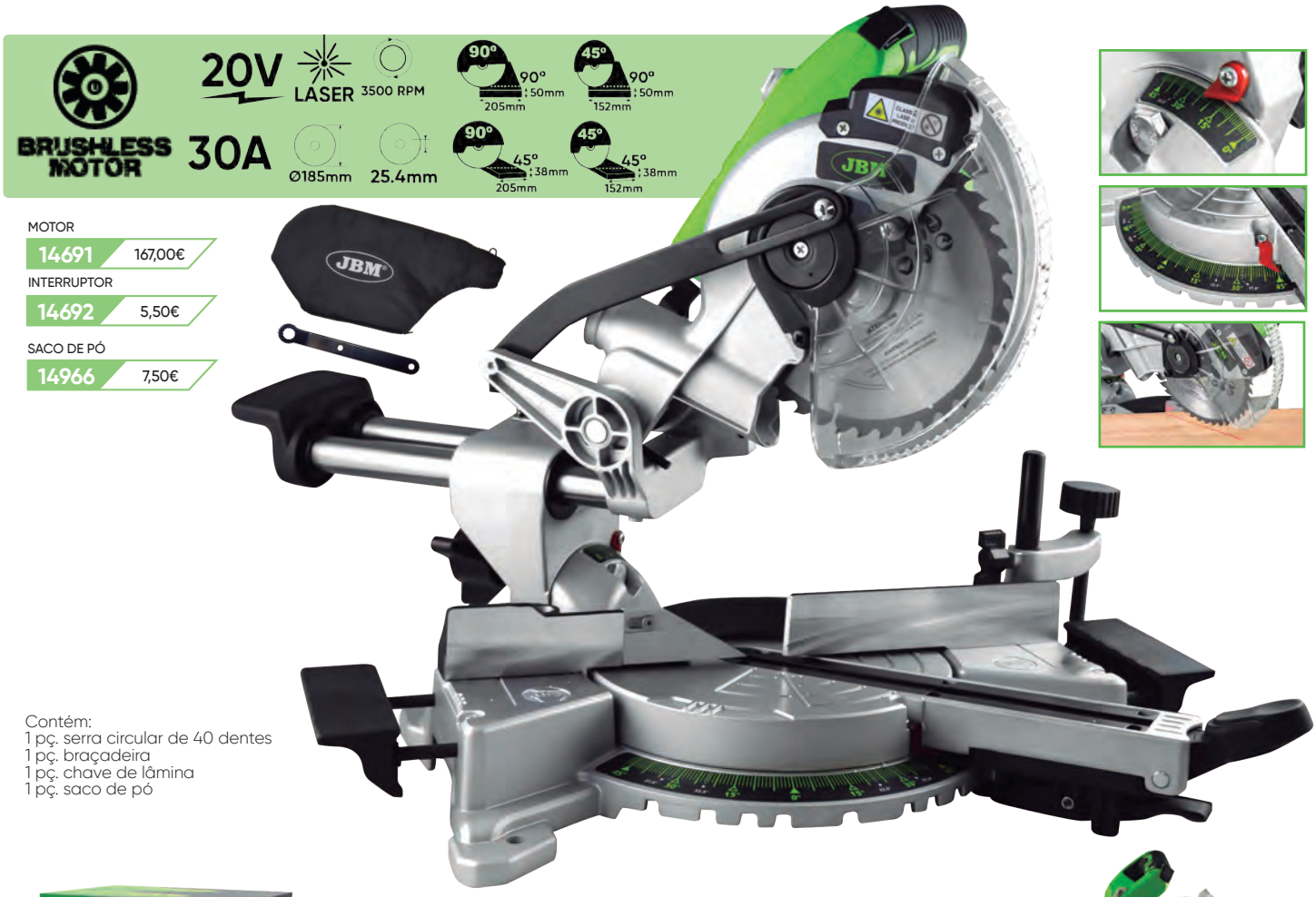
60022 470,00€

11.40	-	1	9
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **serrar madeira e materiais similares**. A ferramenta permite executar cortes oblíquos quando é necessário um corte inclinado ao longo da superfície da peça de trabalho, cortes num ângulo usados, como regra, para conexões que formam um ângulo de 90°, bem como cortes combinados quando é necessário um corte angular e um corte ao longo da borda e da superfície frontal da peça de trabalho.

A serra esquadria está equipada com um s**aco de pó**, um **apontador laser**, uma **chave** para remover / instalar a lâmina e um **torno para prender a peça de trabalho**. Além disso, por razões de segurança, é fornecido um **bloqueio do botão** de início para impedir o início acidental da ferramenta.



MOTOR
14691 167,00€

INTERRUPTOR
14692 5,50€

SACO DE PÓ
14966 7,50€

Contém:
1 pç. serra circular de 40 dentes
1 pç. braçadeira
1 pç. chave de lâmina
1 pç. saco de pó





CONSUMÍVEIS PARA REF. 60022

página 112

Serra circular 40 dentes 185mm

14990 METAL

14987 MADEIRA



- Material: lâminas YG8, base de carboneto de tungstênio.

Ø 185mm | 25.4mm | 1.3mm | x40 | 7.000 RPM

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  **60012**

4.0Ah  **60013**

6.0Ah  **60015**

CARREGADOR

 **4A** **60016**

 **CARREGADOR RÁPIDO** **6A** **60017**

MULTIFERRAMENTA

60041 77,00€

1.60	-	4	216
Kg	SUB		

Bateria não incluída.





ALAVANCA DE BLOQUEIO
15320 1,00€

ROLAMENTO DE BOLA 625
15321 3,00€

REGULADOR DE VELOCIDADE
15324 18,00€

PAINEL DE JUNÇÃO
15325 3,50€

TAMPA DO MEIO
15322 3,50€

MOTOR
15323 24,00€

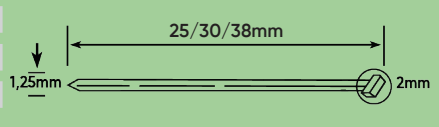
JUNTA DE VEDAÇÃO
15326 1,00€

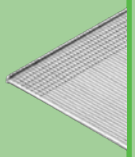
MANGA AUXILIAR
15327 5,50€

Uma variedade de acessórios pode ser usada com a ferramenta oscilante multifuncional para se adequar a uma ampla variedade de tarefas.
A ferramenta é especialmente útil para limpeza, lixamento e serragem profunda em espaços apertados.

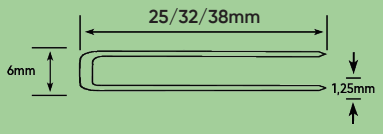
CONSUMÍVEL página 111

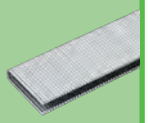
53999
54000
54002





54008
54010
54011





GRAMPEADOR ELÉTRICO

60037 222,00€

3.60	-	4	128
Kg	SUB		

Bateria não incluída.





A ferramenta é projetada para **grampear** papelão, materiais isolantes, tecido, folha, couro e **materiais semelhantes à madeira** ou outras superfícies semelhantes por meio de um martelo de alta potência usando ar comprimido.

A ferramenta é equipada com iluminação LED para indicar o status e melhorar a visibilidade durante a operação, um botão seletor de acionamento para selecionar entre os modos de acionamento único e de contato para uma operação mais precisa ou mais rápida, e uma roda de ajuste de profundidade para selecionar a profundidade desejada de pregos/grampos. Além disso, a ferramenta é equipada com um gancho para cinto e uma alça acolchoada.

Além disso, a ferramenta é equipada com um **pino de contato de segurança**, que deve ser pressionado contra a peça de trabalho antes que o prego/grampo seja puxado no modo de acionamento único, ou seja, o pino atua como um mecanismo de segurança para evitar o início acidental da ferramenta.



Máx. comprimento de prego	50 mm pregos sem tampa de tamanho 18
Largura máxima da secção transversal do prego	1.25 mm
Espessura máxima da secção transversal do prego	1.05 mm

Longitud máxima de las grapas	40 mm grampos do tipo leve com parte superior estreito de tamanho 18
Largura máxima da secção transversal dos agrafos	1.2 mm
Espessura máxima da secção transversal dos agrafos	1 mm
Máx. tamanho da parte superior do grampo	6 mm

MARTELO EM CONJUNTO
15276 46,00€

TAMPA DE VEDAÇÃO EM CONUNTO
15277 9,00€

CARCAÇA DE SEGURANÇA
15278 3,50€

MOTOR
15279 69,00€

CHAVE
15280 91,00€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  **60012**

4.0Ah  **60013**

6.0Ah  **60015**

CARREGADOR

 4A **60016**

 CARREGADOR RÁPIDO 6A **60017**

PISTOLA DE GRAXA PNEUMÉTICA ELLÉTRICA

60038 255,00€

Bateria não incluída.

3.90	-	4	32
Kg	SUB		

Esta ferramenta é uma **pistola de graxa**. Alimentada por bateria, a ferramenta é fácil de usar e transportar.

A ferramenta é equipada com iluminação LED para melhor visibilidade da área de trabalho, válvula de segurança de saída de ar para proteção contra sobrepressão e entupimento, alça macia para fácil operação e botão de bloqueio para evitar ativação acidental. O fluxo de graxa é regulado por meio da roda de controle de velocidade (**8 posições**).





20V | 9000PSI 620BAR | Volumen/caudal Volume/flow rate 200g/min | Capacidad de grasa en cartucho hasta Grease cartridge capacity up to 420g | Capacidad de grasa a granel Bulk grease capacity 600g | Tipo de grasa hasta Grease type up to NLGI #2 | 760mm | 8 Niveles de caudal Flow level

BOMBA **15380** 169,00€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO **15382** 42,00€

MICRO GATILHO **15381** 5,50€

MANGUEIRA FLEXÍVEL **15440** 33,00€

PISTOLA PARA SILICONE A BATERIA

60032 123,00€

Bateria não incluída.

1.95	-	4	80
Kg	SUB		

Esta ferramenta foi projetada para **preencher qualquer fenda ou rachadura numa ampla variedade de materiais**, como metal, vidro, madeira e cerâmica.
A ferramenta é equipada com **luz de trabalho LED** para fácil operação em condições de baixa visibilidade, além de **controle de velocidade** e sistema de **trava de gatilho**. Além disso, o design inclui um mecanismo de **proteção contra quedas**. Depois de liberar o gatilho 0,2-0,3 s, a cola continua a fluir por 0,8 s.







20V | 2500 Nm | 300ml | 0,5-8mm/s | LED | VELOCIDADE AJUSTÁVEL | MECANISMO ANTIGOTEO ANTI-DROP MECHANISM



MOTOR **15126** 19,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO **15127** 29,00€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

CARREGADOR

4A 60016 | CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

PISTOLA DE AR QUENTE A BATERIA

60042 106,00€

1.00 - 4 240

Kg | SUB

Bateria não incluída.

A pistola de ar quente elétrica se utiliza principalmente para a retração de PVC, soldar, dobragem de peças de plástico, secado em geral, funsão e descongelamento.







MOTOR

15719 11,00€

ELEMENTO DE AQUECIMENTO

15720 59,00€

PLACA DE CIRCUITO

15721 46,00€



20V 15A 550ºC 1022ºF

Max. 200L/min. 0.6kg Ø 34mm PA6-GF30+TPE





PISTOLA DE PINTURA SEM FIO

60043 123,00€

1.70 - 3 90

Kg | SUB

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para pulverizar tinta em ambientes fechados e ao ar livre.

BICO DE PULVERIZAÇÃO **15722** 4,25€

VÁLVULA **15723** 2,21€

ARRUELA DE VEDAÇÃO **15724** 2,82€

ANILHA **15725** 1,86€

ARRUELA DE VEDAÇÃO **15726** 2,82€

TANQUE DE TINTA **16150** 7,90€

1,3 kg 900ML 20V 280W

20m

Ø 2,5mm 60 DIN/s 700ml/min PA6 y PP



O bico pode ser ajustado para um dos três modos de pulverização: circular, horizontal ou vertical.



Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARREGADOR

 4A 60016

 CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

ASPIRADOR PORTÁTIL SEM FIO

60001 88,00€

1.70 | - | 4 | 64

Bateria não incluída.

Este aspirador elétrico **sem fio** foi projetado para aspirar qualquer material que não seja prejudicial à saúde.

A **bateria recarregável** torna-o **facilmente portátil** e os diferentes acessórios permitem realizar diferentes tipos de limpeza em vários locais.



- Contém:
1 Bocal de fenda.
1 Tubo de extensão.
1 Bocal de escova.
1 Bocal de chão.



20V | 3.8 kPa | 500mL

ELEMENTO DE FILTRO
14628 2,50€

TUBO DE EXTENSÃO
14950 6,50€

BOCAL DE CHÃO
14952 19,00€

INTERRUPTOR
14629 4,00€

BOCAL DE FENDA
14951 9,50€

ESCOVA
14953 8,50€

MOTOR
14630 22,00€

FILTRO COM CAIXA PARA ASPIRADOR PORTÁTIL
15765 14,00€





COMPRESSOR DE AR A BATERIA

60003 110,00€

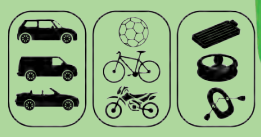
1.85 | - | 4 | 100

Bateria não incluída.

Este compressor permite inflar rodas de carros e motos, bolas, lanchas infláveis, colchões infláveis, etc.



20V | 12V | 11 bar 160 PSI | LED | 8.88 DIGITAL



- Ele inclui:



MÓDULO DE BOMBA
14634 36,50€

INTERRUPTOR DO MODO DE OPERAÇÃO
14631 3,50€

VENTILADOR
14635 10,00€

INTERRUPTOR DE LUZ LED
14632 3,50€

MANGA DE ALTA PRESSÃO
15151 10,50€







Comprimento da mangueira de alta pressão: **760 mm**
Comprimento da mangueira de alta capacidade: **460 mm**



Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah 60012 | 4.0Ah 60013 | 6.0Ah 60015

CARREGADOR

4A 60016 | CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

FOCO DE ILUMINAÇÃO LED

60004 79,00€

1.45	-	4	96
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta lâmpada LED de operação foi projetada para **criar a iluminação necessária** na área de trabalho e em outros locais. É alimentada por uma bateria de íon de lítio portátil, que torna o dispositivo portátil e **ideal para qualquer local de trabalho e situações em que o acesso à rede elétrica seja limitado**. Quando a bateria está descarregada, a lâmpada pode ser conectada a uma rede com uma tensão de 230 V usando um **cabo de rede** localizado na parte traseira do dispositivo.

- Ele inclui:
Cabo.





20V 2400 LM LED

INTERRUPTOR
14636 30,00€



AJUSTE DE 360°



TRIPODE PARA FAROL DE TRABALHO LED (REF. 60004)

15049 37,40€

2.10	-	4	120
Kg	SUB		



LÂMPADA DE TRABALHO PORTÁTIL LED

60035 30,00€

0.40	-	5	475
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta lâmpada de trabalho LED é projetada para **fornecer a iluminação necessária na área de trabalho e em outros locais**. É alimentada por uma bateria portátil de íon de lítio, tornando-a portátil e ideal para todos os locais de trabalho e situações onde a energia elétrica é limitada.

O difusor da lâmpada LED fornece um fluxo luminoso de **500 e 1000 lumens**, e o **mecanismo giratório da lâmpada (90°)** permite ajustar o ângulo desejado. Também está incluída uma alça macia para um manuseio mais confortável e um gancho de suspensão para prender a outro objeto.



20V
10W

500 Lm
1000 Lm
90°
220-240V 50Hz
Parpadeante Flashing



PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
15124 9,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
15125 23,00€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARREGADOR

 4A 60016

 CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO A BATERIA BRUSHLESS

A lavadora de alta pressão com motor BRUSHLESS é projetada para a limpeza de veículos, equipamentos, ferramentas, móveis de jardim, etc.

60039 265,00€

3.30	-	2	36
Kg	SUB		

Bateria não incluída.



BRUSHLESS MOTOR · 319-507 PSI 22-25 BAR · 20V · 2.0-2.4 L/min · 2.0 kg



Inclui um bico ajustável que permite selecionar o fluxo de água apropriado dependendo da sujeira a ser removida e da superfície a ser limpa.



TAMPA DE ROSCA PARA VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA — **15481** 4,50€

CONECTOR DA TUBULAÇÃO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA — **15484** 5,50€

CONJUNTO DE 6 VÁLVULAS UNIDIRECIONAIS — **15487** 59,00€

AGULHA DA VÁLVULA DE RETENÇÃO PARA TUBULAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA — **15490** 4,00€



ANEL SUPERIOR DA MOLA PARA A VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA — **15482** 4,00€

ANEL SELADO PARA O INTERRUPTOR — **15485** 4,00€

ANEL DE VEDAÇÃO PARA TUBOS DE ENTRADA E SAÍDA — **15488** 4,00€

MOLA DA VÁLVULA DE ALÍVIO DE PRESSÃO — **15491** 4,00€

MOLA DA VÁLVULA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA — **15483** 4,00€

INTERRUPTOR PARA O PULVERIZADOR DA LAVAGEM — **15486** 9,00€

TUBULAÇÃO DE ENTRADA E SAÍDA — **15489** 10,50€

COTOVELO DA TUBULAÇÃO — **15492** 5,00€

MOLA — **15493** 4,50€

PULVERIZADOR ELÉTRICO INDUSTRIAL DE MOCHILA COM TANQUE DE 15 L

60027 99,00€

5.65	-	1	15
Kg	SUB		

Bateria não incluída.
Compatível com a REF 60012 - 60013

Suporte de pulverização telescópico.



A ferramenta é **adequada para a desinfecção** de casas particulares, locais públicos, fazendas de gado, jardins, etc., e permite **destruir todas as partículas perigosas**, **impedir a sua propagação** e impedir a **reprodução** de insetos e o **desenvolvimento de doenças**.
Manivela inteligente com intertravamento para operação contínua.
Também estão incluídos no pacote **4 bicos** com capacidade e fluxo específicos, dependendo dos requisitos: 1 bico cônico oco, 1 bico cônico duplo oco, 1 bico ajustável com 4 orifícios, 1 bico do ventilador.

20V · 15L · 0.3-0.45 Mpa · 1-1.2m · 40 - 80cm

Tampa de enchimento com trava

Alça para fácil transporte

Suporte para instalação da prateleira



Almofada RESPIRÁVEL E ERGONÔMICA para as costas para evitar a sensação de peso após uso prolongado e para facilitar a separação e distribuição do suor.



- Ele inclui:







Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah — 60012 · 4.0Ah — 60013 · 6.0Ah — 60015

CARREGADOR

4A — 60016 · CARREGADOR RÁPIDO 6A — 60017



SERRA ELÉTRICA COM MOTOR BRUSHLESS

60029 240,00€

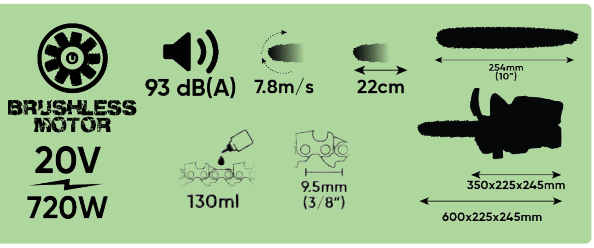
4.10	-	1	50
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta florestal foi projetada para tarefas como **derrubar, desgalhar, serrar e cortar árvores**. A ferramenta está equipada com uma alça para ajustar a tensão da barra guia e da corrente, um freio da corrente para parar a corrente ao recuar e um prendedor da corrente para segurá-la se ela quebrar ou se soltar. A ferramenta também possui um s**istema de lubrificação automática** da corrente e um botão de travamento do gatilho para evitar partidas acidentais. A ferramenta consiste numa barra guia, uma corrente e uma **cobertura para proteger** a barra e a corrente durante o transporte e armazenamento.









INTERRUPTOR DE SINAL
15098 11,50€

GATILLO
15099 5,50€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO
15100 70,00€

BOMBA DE ÓLEO
15101 11,00€

ROTOR
15102 40,00€

ESTATOR
15103 20,50€

CORRENTE DE SERRA
15104 31,50€

BARRA DE GUIA
15105 30,00€

ALÇA EM D ADICIONAL
15106 15,00€

JOGO DE LIMAS PARA SERRA ELÉTRICA
54128 10,50€

ELETROSERRA TELESCÓPICA

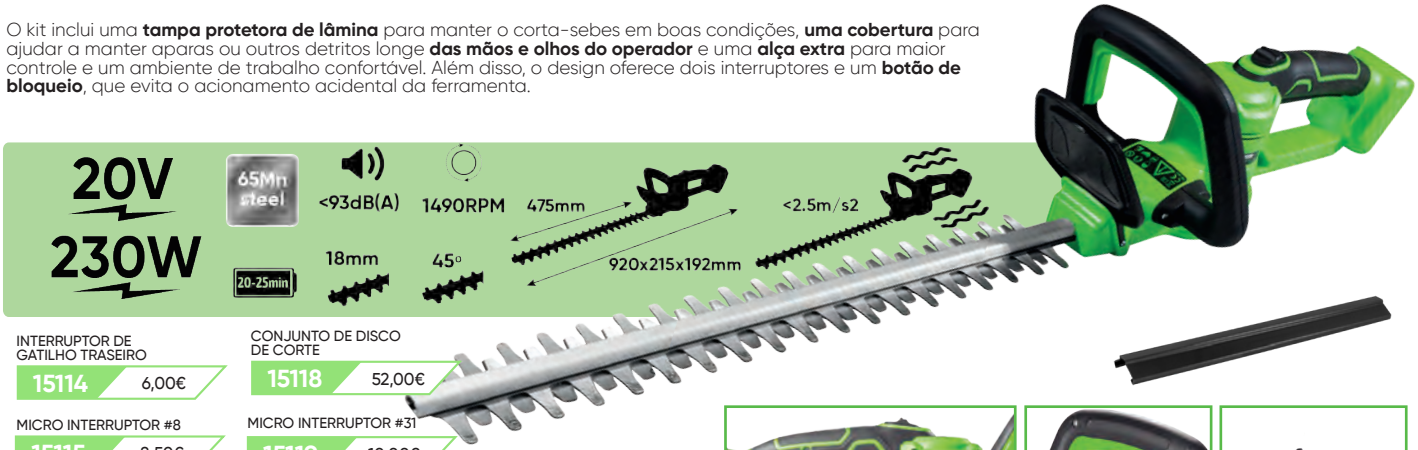
60031 142,00€

3.45	-	1	24
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **tarefas de jardinagem** rápidas e fáceis, como corte de cercas vivas ou arbustos. Leveza de construção e alimentação por bateria **facilitam o transporte** da ferramenta de um local para outro.

O kit inclui uma **tampa protetora de lâmina** para manter o corta-sebes em boas condições, **uma cobertura** para ajudar a manter aparas ou outros detritos longe **das mãos e olhos do operador** e uma **alça extra** para maior controle e um ambiente de trabalho confortável. Além disso, o design oferece dois interruptores e um **botão de bloqueio**, que evita o acionamento acidental da ferramenta.





INTERRUPTOR DE GATILHO TRASEIRO
15114 6,00€

MICRO INTERRUPTOR #8
15115 8,50€

PLACA DE CIRCUITO
15116 29,50€

MOTOR
15117 29,50€

CONJUNTO DE DISCO DE CORTE
15118 52,00€

MICRO INTERRUPTOR #31
15119 10,00€

INTERRUPTOR DE GATILHO DIANTEIRO
15120 6,50€

ALÇA AUXILIAR D
15121 12,00€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARREGADOR

 4A 60016

 CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

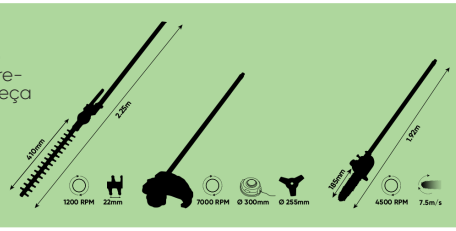
MÁQUINA DE JARDIM MULTIFUNCIONAL ELÉTRICA (4 EM 1)

60040 440,00€

10.35	-	4	19
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

- O conjunto completo inclui serra, tesoura de tre-liça e roçadeira com cabeça roscada e lâmina tripla.



A ferramenta elétrica multifuncional 4 em 1 para jardim foi projetada para uma ampla variedade de tarefas ao ar livre, como limpar espaços verdes, aparar sebes, cortar galhos e muito mais. A ferramenta é ideal para a manutenção completa do jardim.

- Ele inclui:



ROLAMENTO **15462** 7,50€

ROATĂ DINȚATĂ **15465** 11,50€

PINO **15468** 2,50€

GUIDA PER SEGA AD ASTA **15471** 20,10€

CORRENTE DE SERRA DE POLO **15472** 19,00€

CABEÇA DE CORTE DE GRAMA **15473** 13,70€

ROTOR **15463** 114,00€

ROLAMENTO **15466** 6,50€

EIXO DE SAÍDA **15469** 9,50€

CORDA PARA CORTADOR DE ESCOVA **15474** 8,50€

LÂMINA DE CORTADOR DE ESCOVA DE TRÊS DENTES **15475** 8,50€

TAMPA DE PROTEÇÃO DE CORTADOR DE ESCOVA **15476** 11,00€

ROLAMENTO **15464** 6,50€

ENGRENAGEM **15467** 14,00€

ROLAMENTO **15470** 7,50€

BASE DA TAMPA DE PROTEÇÃO DE CORTADOR DE ESCOVA **15477** 5,70€

LÂMINA DE CORTADOR DE ESCOVA **15478** 3,60€









SOPRADOR DE FOLHAS

60030 112,00€

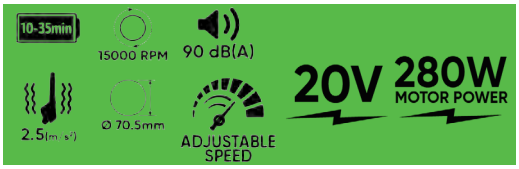
2.55	-	1	28
Kg	SUB		

Bateria não incluída.

Esta ferramenta foi projetada para **recolher folhas, grama, papel e materiais semelhantes**. Leveza de construção e alimentação por bateria facilitam o transporte da ferramenta de um local para outro.

O design apresenta um interruptor de **fluxo de ar alto/ baixo** e interruptor de volume e uma **alça macia para fácil operação.**



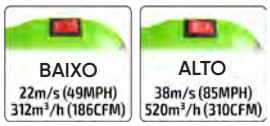












MICRO INTERRUPTOR **15107** 4,00€

INTERRUPTOR DE GATILHO **15108** 2,16€

PLACA DE CIRCUITO IMPRESSO **15109** 25,50€

CHAVE **15110** 6,55€

MOTOR **15111** 30,40€

CONE DE DIVERSÃO DE ENTRADA **15112** 3,25€

TUBULAÇÃO DE SANGRIA **15113** 11,80€

Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

BATERIA DE LITIO

2.0Ah  60012

4.0Ah  60013

6.0Ah  60015

CARREGADOR

 4A 60016

 CARREGADOR RÁPIDO 6A 60017

ROBÔ CORTA-RELVA

52598 1.080,00€

17.00	-	1	12
Kg	SUB		

- Robô cortador de grama autônomo.
- Sem fio e fácil de guardar.



5200 mAh — Capacidad de la batería / Battery capacity

1400m² — Superficie de corte / Mowing area

2,5H

2H

22m/min

115,44W — Consumo de energía / Power consumption

AC 100-240V 50/60Hz — Tensión de entrada / Input Voltag

DC 15-25,5V — Tensión de salida / Output Voltag

IP X4

70 dB

Altura de corte: 2,5 - 5,5cm

Largura de corte: 18cm

estação para carregar

Velocidade de rotação da lâmina: 3500rpm







CONEXÃO DE APP



SUPORTES PARA FIO DE CONEXÃO 150 PÇS — 15425	50,00€
MOTOR DA RODA TRASEIRA — 15434	147,00€
LÂMINA DE CORTE E PARAFUSOS 3 PÇS — 15426	10,00€
PLACA DE CORTE E PLACA DE PROTEÇÃO — 15435	24,50€
RODAS DIANTEIRAS — 15439	52,00€
MOTOR DE CORTE — 15436	97,00€
PREGOS DA ESTAÇÃO DE INSTALAÇÃO 4 PÇS — 15427	9,00€
MÃE PLACA — 15437	305,50€
BATERIA 22,2 V, 2 600 mAh — 15428	238,00€
SENSOR DO FIO DE CONEXÃO — 15438	31,00€
ESTACION BASE — 15431	241,00€
FIO DE EXTENSÃO 5 M — 15429	23,50€
TOMADA DO FIO DE CONEXÃO — 15432	18,50€
ADAPTADOR — 15430	83,00€
GARAGEM PARA CORTADOR DE GRAMA — 15433	197,00€
FIO DE CONEXÃO 150 M — 15424	105,00€

CORTA-RELVA SEM FIO

60045 298,00€

11.60	-	1	6
Kg	SUB		

40V

BRUSHLESS MOTOR

800W

370x45mm

3300 RPM

IP X1

96 dB(A)

4000 mAh — Capacidad de la batería / Battery capacity

35L



Altura de corte: 6 (25-75mm)

CABO — 16138	7,45€
SUPORTE DA PÁ DA VENTOINHA — 16141	4,45€
PCI - #68-4 (REF.60045 — 16145	79,00€
CAIXA DE RELVA - #6 (REF.60045) — 16139	14,20€
LÂMINA DE 370MM - #20 (REF.60045) — 16142	10,80€
MICRO-INTERRUPTOR - #68-10 (REF.60045) — 16146	4,45€
CHAVE DE SEGURANÇA PARA REF.60045 #61 — 16160	3,99€
CONJUNTO DO ESTATOR - #32-13 (REF.60045) — 16149	38,60€
PARAFUSO LÂMINA - #21 (REF.60045) — 16143	2,06€
ENGRENAGEM GRANDE - #32-5 (REF.60045) — 16147	13,00€
RODA TRASEIRA - #13 / REF.60045) — 16140	14,20€
RODA DIANTEIRA - #23 (REF.60045) — 16144	12,80€
CONJUNTO DO ROTOR - #32-11 (REF.60045) — 16148	35,40€



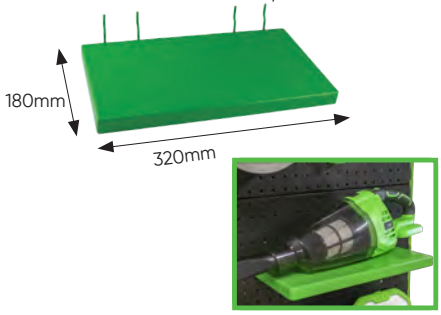


BANDEJA

14622 17,00€

0.95	-	10	360
Kg	SUB		

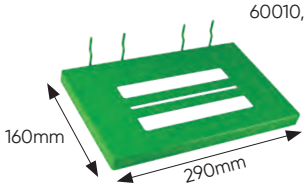
PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020



14624 17,00€

0.65	-	10	300
Kg	SUB		

PARA REF. 60007, 60010, 60011



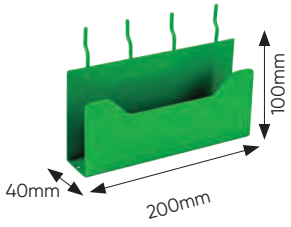


GANCHO

14625 14,00€

0.50	-	10	700
Kg	SUB		

PARA REF. 60008, 60009

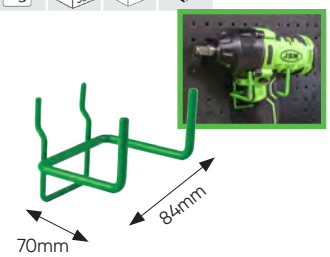




GANCHO

14623 8,00€

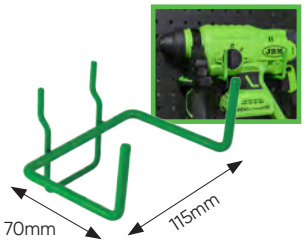
0.10	-	10	800
Kg	SUB		



PARA REF. 60005, 60006, 60018

14626 7,00€

0.10	-	10	-
Kg	SUB		



PARA REF. 60023

BOLSA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS - GRANDE

53782 14,00€

0.65	-	20	160
Kg	SUB		

25Kg/13L





BOLSA PARA FERRAMENTAS ELÉTRICAS

53702 28,50€

1.00	-	5	180
Kg	SUB		

PEQUENA



53703 41,00€

1.40	-	5	120
Kg	SUB		

MÉDIA



53704 42,00€

1.65	-	5	120
Kg	SUB		

GRANDE





ALÇA DE OMBRO



DIVISÓRIA INTERNA



BOLSOS TRASEIROS E LATERAIS

MOCHILA PARA FERRAMENTAS

53258 67,00€

2.60	-	2	32
Kg	SUB		

15Kg

1.165mm | 575mm | 230mm

- Não inclui ferramentas.





MALA DE FERRAMENTAS

53253 98,00€

4.50	-	2	12
Kg	SUB		

20Kg/18L

- 600D Polyester.
- Não inclui ferramentas.

420mm | 360mm | 250mm





Use-os com baterias JBM: uma única bateria adequada para todas as ferramentas

Três tipos de bateria e dois tipos de carregador.
Escolha o que você preferir!

**Pilhas e carregadores NÃO INCLUÍDOS nas ferramentas.*



BATERIA DE LITIO

INDICADOR DE ENERGIA | PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO | PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO | PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA

20V

2.0Ah



60012 48,00€

0.45	-	30	920
Kg			

4.0Ah



60013 80,00€

0.75	-	5	700
Kg			

6.0Ah



60015 138,00€

1.00	-	20	600
Kg			

12V

2.0Ah



PARA REF. 60024

60026 37,90€

0.20	8	5	1400
Kg			

CARREGADOR

50-60Hz | 100V 240V | INDICADOR DE ENERGIA | PROTEÇÃO CONTRA SUPERAQUECIMENTO | PROTEÇÃO CONTRA SOBRECARGA

20V

PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO



4A

60016 49,00€

0.80	-	5	210
Kg			

2.0AH 30min +/-10min | 4.0AH 60min +/-15min | 6.0AH 90min +/-15min



6A RÁPIDO

60017 64,00€

0.80	-	5	290
Kg			

2.0AH 30min +/-10min | 4.0AH 45min +/-10min | 6.0AH 60min +/-15min

12V



CARREGADOR DE 12 V PARA REF. 60026

60025 31,60€

0.30	5	4	700
Kg			

2.0AH 60min +/-10min

FORMÃO SDS-PLUS

60023

- Material: aço 40Cr, jato de areia.

SDS | AÇO 40CR | PARA ALVENARIA

DE FINO AFIADO - 14x250mm

14837 3,30€

0.30	5	4	700
Kg	SUB		

DE FINO PLANO - 20x250mm

14838 3,40€

0.25	10	100	-
Kg	SUB		

DE SULCO - 250mm

14840 3,35€

0.27	10	50	-
Kg	SUB		

DE FINO PLANO - 40x250mm

14839 4,70€

0.29	10	50	-
Kg	SUB		



CONJUNTO DE BROCAS PARA BERBEQUIM PERCUTOR

60023

53850 14,90€

0.65	5	25	1000
Kg	SUB		

SDS | AÇO YG8 | 7 PCS

5x110, 6x110, 6x160, 8x110, 8x160, 10x160, 12x160mm

PARA ALVENARIA

- Ranhura simples, ponta plana, uso do jato de areia.
- Material: pontas de aço de liga YG8, base de aço carbono.





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14826	Ø 5x110mm	0,05	125	500	1,50€
14828	Ø 6x110mm	0,05	25	500	1,50€
14830	Ø 8x110mm	0,04	25	500	1,50€
14829	Ø 6x160mm	0,04	25	500	1,50€
14831	Ø 8x160mm	0,05	25	500	1,50€
14832	Ø 10x160mm	0,05	25	200	2,00€
14920	Ø 12x160mm	0,10	100	200	2,50€

VOCÊ PODE GOSTAR...

REF.	mm	Kg	SUB		€
14825	Ø 4x110mm	0,05	100	200	1,50€
14827	Ø 5x160mm	0,04	25	500	2,00€
14833	Ø 10x210mm	0,10	20	200	2,05€
14834	Ø 12x210mm	0,10	100	200	2,50€
14835	Ø 14x210mm	0,10	20	125	3,00€
14836	Ø 16x210mm	0,14	20	120	3,50€

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

60023

14841 2,58€

0.05	50	250	-
Kg	SUB		



PARA ALVENARIA

AÇO 40CR

- Material: aço 40Cr, jato de areia
- Comprimento: 7,5 cm
- Diâmetro: 1 cm
- Peso: 45 g

PORTA-BROCAS DE MUDANÇA RÁPIDA 2-13 MM 1/2 "-20 UNF

60023

14842 9,50€

0.26	5	50	-
Kg	SUB		

- Material: aço
- Comprimento: 6 cm
- Diâmetro: 4 cm

- Tipo: sem chave
- Faixa de fixação: 2-13 mm
- Rosca: 1/2"-20UNF



KIT DE BROCAS PARA CONCRETO

60006

- Material: pontas de aço de liga YG8, base de aço carbono.

AÇO YG8 | PARA ALVENARIA

3-10MM

53861 5,45€

0.20	5	50	950
Kg	SUB		

8 PCS

3x60, 4x75, 5x80, 6x100, 7x100, 8x120, 9x120, 10x120mm



53861

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

4-10MM

53860 3,65€

0.15	5	50	950
Kg	SUB		

5 PCS

4x75, 5x80, 6x100, 8x120, 10x120mm



53860

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14907	Ø 3x60mm	0,01	50	100	0,50€
14908	Ø 4x75mm	0,01	50	100	0,60€
14909	Ø 5x80mm	0,01	50	100	0,80€
14910	Ø 6x100mm	0,01	50	100	1,00€
14911	Ø 7x100mm	0,01	50	100	1,30€
14912	Ø 8x120mm	0,05	50	100	1,55€
14913	Ø 9x120mm	0,05	50	100	1,90€
14914	Ø 10x120mm	0,04	20	100	2,10€

VOCÊ PODE GOSTAR...

REF.	mm	Kg	SUB		€
14915	Ø 11x150mm	0,05	20	100	2,65€
14916	Ø 12x150mm	0,06	20	100	2,95€
14917	Ø 13x150mm	0,10	20	100	3,45€

KIT DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4341

- Material: HSS 4341

60006



HSS-G 4341

METAL PARA METAIS

1-10MM

53852 207,00€

4.20	-	4	192
Kg	SUB		

170 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

- O conjunto inclui 170 brocas:
1,0 - 8,0 mm x 10 peças (a cada 0,5 mm).
8,5 - 10 mm x 5 peças (a cada 0,5 mm).

1-13MM

53856 62,00€

1.32	5	10	550
Kg	SUB		

25 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133, 10.5x133, 11x142, 11.5x142, 12x151, 12.5x151, 13x151mm

1-10MM

53854 27,00€

0.63	5	20	192
Kg	SUB		

19 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14868	Ø 1x34mm	0,01	50	400	0,55€
14869	Ø 1.5x40mm	0,01	50	400	0,60€
14870	Ø 2x49mm	0,01	50	400	1,00€
14871	Ø 2.5x57mm	0,01	50	400	1,00€
14872	Ø 3x61mm	0,01	50	400	1,00€
14873	Ø 3.5x70mm	0,01	50	400	1,00€
14874	Ø 4x75mm	0,01	50	400	1,00€
14875	Ø 4.5x80mm	0,01	50	400	1,50€
14876	Ø 5x86mm	0,01	50	300	1,50€
14877	Ø 5.5x93mm	0,02	50	300	1,50€
14878	Ø 6x93mm	0,02	25	400	2,00€
14879	Ø 6.5x101mm	0,02	25	400	2,00€
14880	Ø 7x109mm	0,03	25	400	2,50€
14881	Ø 7.5x109mm	0,03	25	400	2,50€
14882	Ø 8x117mm	0,04	25	400	3,00€
14883	Ø 8.5x117mm	0,04	25	400	3,50€
14884	Ø 9x125mm	0,05	25	400	3,65€
14885	Ø 9.5x125mm	0,05	25	400	4,00€
14886	Ø 10x133mm	0,06	25	400	4,60€
14887	Ø 10.5x133mm	0,07	25	400	5,00€
14888	Ø 11x142mm	0,08	25	400	6,00€
14889	Ø 11.5x142mm	0,09	25	400	6,50€
14890	Ø 12x151mm	0,10	25	300	7,00€
14891	Ø 12.5x151mm	0,09	25	200	7,50€
14892	Ø 13x151mm	0,09	25	200	8,00€

KIT DE BROCAS ESPIRAIS HSS 4241 PRETO

- Material: HSS 4241 PRETO.

60006



HSS-R 4241

METAL PARA METAIS

1-10MM

53851 88,00€

3.80	-	4	192
Kg	SUB		

170 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

- O conjunto inclui 170 brocas:
1,0 - 8,0 mm x 10 peças (a cada 0,5 mm).
8,5 - 10 mm x 5 peças (a cada 0,5 mm).

1-13MM

53855 24,80€

1.19	5	10	192
Kg	SUB		

25 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133, 10.5x133, 11x142, 11.5x142, 12x151, 12.5x151, 13x151mm

1-10MM

53853 14,40€

0.58	5	20	192
Kg	SUB		

19 PCS

1x34, 1.5x40, 2x49, 2.5x57, 3x61, 3.5x70, 4x75, 4.5x80, 5x86, 5.5x93, 6x93, 6.5x101, 7x109, 7.5x109, 8x117, 8.5x117, 9x125, 9.5x125, 10x133mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14843	Ø 1x34mm	0,01	50	400	0,50€
14844	Ø 1.5x40mm	0,01	50	400	0,50€
14845	Ø 2x49mm	0,01	50	400	0,50€
14846	Ø 2.5x57mm	0,01	50	400	0,50€
14847	Ø 3x61mm	0,01	50	400	0,50€
14848	Ø 3.5x70mm	0,01	50	400	0,50€
14849	Ø 4x75mm	0,01	50	400	1,00€
14850	Ø 4.5x80mm	0,01	50	400	1,00€
14851	Ø 5x86mm	0,01	50	300	1,00€
14852	Ø 5.5x93mm	0,02	50	300	1,00€
14853	Ø 6x93mm	0,02	25	400	1,00€
14854	Ø 6.5x101mm	0,02	25	400	1,00€
14855	Ø 7x109mm	0,03	25	400	1,00€
14856	Ø 7.5x109mm	0,03	25	400	1,00€
14857	Ø 8x117mm	0,03	25	400	1,50€
14858	Ø 8.5x117mm	0,04	25	400	1,50€
14859	Ø 9x125mm	0,04	25	400	1,50€
14860	Ø 9.5x125mm	0,05	25	400	2,00€
14861	Ø 10x133mm	0,06	25	400	2,00€
14862	Ø 10.5x133mm	0,07	25	400	2,00€
14863	Ø 11x142mm	0,07	25	400	2,50€
14864	Ø 11.5x142mm	0,07	25	400	2,50€
14865	Ø 12x151mm	0,08	25	300	2,50€
14866	Ø 12.5x151mm	0,09	25	200	3,00€
14867	Ø 13x151mm	0,09	25	200	3,00€

CONJUNTO DE PONTAS DE IMPACTO COM ADAPTADOR RÁPIDO S2

53857 27,00€ — **60005/60006**

0.40	6	24	1152
Kg	SUB		

AÇO S2 — **49 PCS**

- Material: aço S2, revestimento preto oxidado da ponta, padrão DIN.
- Contém:
49 peças de bits de impacto de 25mm:
PH1x3, PH2x3, PH3x3
PZ1x3, PZ2x3, PZ3x3
SL4x2, SL5x2, SL6x2
H:3,4,5
T:10x2, 15x2, 20x2, 25x2, 27x2, 30x2, 40x2
T INVIOLABLE:10,15,20,25,27,30,40
7 pçs. de bits de impacto de 65 mm com ponta: PH2, PH3, PZ1, PZ2, T20, T25, SL6
1 pç. do adaptador de mandril de troca rápida de aço inoxidável de 60mm.







EM EXPOSITOR DE 6 UDS



CONJUNTO DE PONTAS COM ADAPTADORES S2- REVESTIMENTO PRETO

53858 28,80€ — **60005/60006**

0.55	6	24	672
Kg	SUB		

AÇO S2 — **33 PCS**

- Material: aço S2, revestimento oxidado preto de ponta.

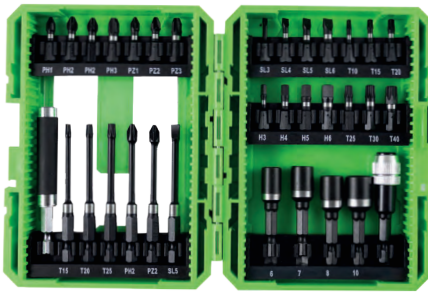
- Contém:
21 pçs. de bits de impacto de 25 mm:
PH:1,2,2,3
PZ:1,2,3
H:3,4,5,6
SL:3,4,5,6
T:10,15,20, 25, 30, 40
6 pçs. de bits de impacto de 75 mm: T15, T20, T25, PH2, PZ2, SL5
1 pç. da barra de extensão de 80 mm
1 pç. dp adaptador de mandril de troca rápida de 60 mm
4 pçs. de chaves de 48 mm: 6,7,8,10 mm







EM EXPOSITOR DE 6 UDS

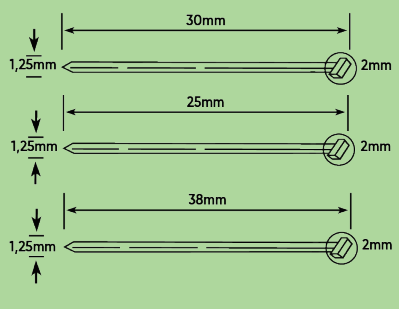


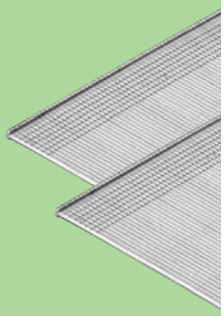
CONJUNTO DE PREGOS SEM CABEÇA

60037

REF.		Kg		€
53999	25x1.25mm	0,20	50	2,00€
54000	30x1.25mm	0,24	50	2,50€
54002	38x1.25mm	0,29	50	3,00€

1000 PCS



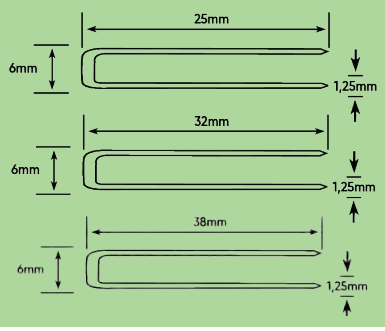


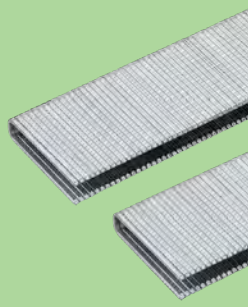
CONJUNTO DE GRAMPOS COM PARTE SUPERIOR ESTREITA DE TAMANHO 18

60037

REF.		Kg		€
54008	25x6mm	0,43	40	3,50€
54010	32x6mm	0,47	40	4,50€
54011	38x6mm	0,63	40	5,00€

1000 PCS





CONJUNTO BROCAS CRANEADAS COM ADAPTADORES

53859 67,00€ — **60006**

1.35	5	10	140
Kg	SUB		

HSS M42 4-6TPI — **8 PCS**

METAL

PARA METAIS E AÇO INOXIDÁVEL

- Para cortar metal e aço.
- Material de serra circular:
Dentes: Bimetal HSS M42, 4-6TPI
Corpo: Aço carbono
- Material do mandril: Bimetal HSS.





CONTÉM

	x6	22, 29, 35, 44, 51, 68mm
	x2	14-30mm, 32-152mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg			€
14901	Serra 22mm	0,04	10	50	3,60€
14902	Serra 29mm	0,08	10	50	4,65€
14903	Serra 35mm	0,10	10	50	5,25€
14904	Serra 44mm	0,12	10	50	6,85€
14905	Serra 51mm	0,12	10	50	8,50€
14906	Serra 68mm	0,19	10	50	10,20€
14934	Mandril 14-30mm	0,07	10	50	4,25€
14935	Mandril 32-152mm	0,2	10	50	8,45€

IVA não incluído

SERRAS

PARA METAL (AÇO INOXIDÁVEL, ALUMÍNIO, COBRE)

PARA	REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		SUB		€
60011	14989	Serra circular 24 dentes 115mm	0,08	-	20	100	6,00€
60007	14988	Serra circular 24 dentes 165mm	0,19	-	20	40	8,00€
60022	14990	Serra circular 40 dentes 185mm	0,26	-	20	40	10,50€
60019	14995	Lâminas de serra reciprocadora 150mm 24tpi	0,01	2	20	200	8,00€
60010	14993	Lâminas da serra de rodear t118a	0,01	5	20	200	5,00€

PARA MADEIRA

PARA	REF.	DESCRIPCIÓN	Kg		SUB		€
60011	14986	Serra circular 24 dentes 115mm	0,07	-	20	100	4,00€
60007	14985	Serra circular 24 dentes 165mm	0,18	-	20	40	6,00€
60022	14987	Serra circular 40 dentes 185mm	0,24	-	20	40	8,50€
60019	14994	Lâminas de serra reciprocadora 150mm 6tpi	0,01	2	20	200	3,50€
60010	14991	Lâminas da serra de rodear t244d	0,01	5	20	200	2,00

14989 **14986**



- Material: lâminas YG8, base de carboneto de tungstênio.

14988 **14985**



- Material: lâminas YG8, base de carboneto de tungstênio.

14990 **14987**



- Material: lâminas YG8, base de carboneto de tungstênio.

14995



- Material: aço rápido.

14993



- Material: aço rápido.

14994



- Material: aço de alto carbono.

14991



- Material: aço de alto carbono.

DISCO DE CORTE

- Material: Óxido de alumínio fundido monocristalino SA 50% / Óxido de alumínio fundido branco 50%

PARA METAIS E AÇO INOXIDÁVEL



60008/60028



PARA METAL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg		SUB		€
14893	T42 - 115x2.5mm	0,05	50	100		2,00€
14894	T42 - 125x2.5mm	0,70	50	100		1,20€
14895	T27 - 115x6mm	0,15	25	100		1,90€
14896	T27 - 125x6mm	0,78	25	100		2,10€



PARA AÇO INOXIDÁVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg		SUB		€
14897	T41 - 115x1mm	0,01	50	400		0,88€
14898	T41 - 125x1mm	0,03	50	400		0,98€
14899	T41 - 115x1.6mm	0,03	50	400		0,88€
14900	T41 - 125x1.6mm	0,04	50	400		0,98€

14893 T42



14895 T27



14897 T41



14898 T41



14894 T42



14896 T27



14899 T421



14900 T41



PORCA DE REMOÇÃO RÁPIDA M14 PARA REBARBADORA

15014 20,00€

0.10	50	100	-
Kg	SUB		

60008/60028





ILUMINAÇÃO

114 GAMBIARRAS
118 GAMBIARRA DE LUZ FRONTAL
119 LUPAS LED / LANTERNAS
120 FOCO DE LED/ALINHADORES DE FARÓIS/ TOMADAS E TRANSFORMADORES DE ISQUEIRO
121 BARRAS DE LED
122 LÂMPADA DE LED INDUSTRIAL
122 LUZ DE EMERGÊNCIA - ROTATIVOS
125 AVISOS ACÚSTICOS
126 LUZES DE TRABALHO
127 PARA REBOQUE
129 LÂMPADAS DE TURISMO

LANTERNA DE TRABALHO 400LM

53734 23,70€

0.25	20	60	1260
Kg	SUB		

30-400 Lm · 3-4H · 3.7V 2.6Ah · LED COB 30lm 10H · LED COB 400lm 2,5H



BASE ROTATIVA MAGNETIZADA 360°











COM CABIDE



CARREGADOR USB

poderosa luz LED: de **30Lm** a **400Lm**

SELETOR DE INTENSIDADE DE LUZ



EM EXPOSITOR DE 20 UDS

GAMBIARRA COB EXTRAFINO

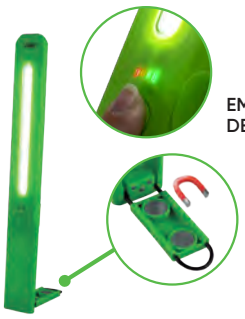
53519 42,00€

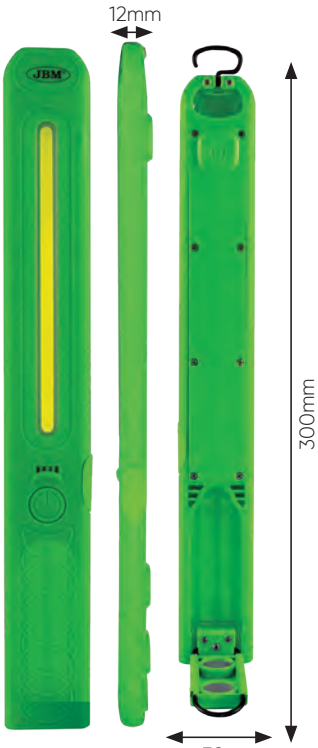
0.20	12	72	720
Kg	SUB		



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

EXTRAFINO





300 Lm · LED 3W COB · 3.7V 8020MA · 3H · IP 44 · ±6500 400 KELVIN · 300LM 2H · 150LM 4H · 100V 240V · 5V 0.6A



GAMBIARRA EXTRAPLANA COM LED COB COM BATERIA RECARREGÁVEL

52536 57,00€

0.40	-	10	320
Kg	SUB		







LED 2W COB · 5-6H · INTENSITY 1 3,5H · 200 Lm · LED 2W COB · 3.7V 1.900MAH · 5-6H



IVA não incluído

GAMBIARRA COM BASE MAGNÉTICA ARTICULADA

54122 38,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

6500±400 KELVIN | 100V 240V USB 5V 1A | 3.7V 2.0Ah | IP 44

300 Lm | 3-4H | LED 3W COB 2,5H | LED 3W 7H | INCLUI CABO PARA CARREGAR

54123 40,00€

0.39 | 12 | 24 | 384

6500±400 KELVIN | 100V 240V USB 5V 1A | x2 3.7V 4.0Ah | IP 44

500 Lm | 6-7H | LED 5W COB 3H | LED 3W 14H | INCLUI CABO PARA CARREGAR

54124 47,00€

0.39 | 12 | 24 | 432

6500±400 KELVIN | 100V 240V USB 5V 1A | LM 1000 900 700 | 5 min 30 min 145 min | x2 3.7V 4.0Ah | IP 44

1000 Lm | 6-8H | LED 10W COB 3H | LED 3W 14H | INCLUI CABO PARA CARREGAR

257mm | 50mm | 26mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

ADAPTADOR USB PARA TOMADA DE PAREDE

14031 7,90€

0.10 | 10 | 100 | 1152







GAMBIARRA 24+6 LEDS
COM IMAN DUPLO TRASEIRO

51889 49,00€

0.43 | - | 10 | 360

255mm | 56mm

60 Lm | x24+6 LED | LITIO 3.7V 1400MAH

3-4H | 4-5H





DUPLO GANCHO E DUPLO MAGNET









LÂMPADA PORTÁTIL COB
COM BASE FLEXÍVEL

53216 49,00€

0.60 | - | 10 | 120

200 Lm | LED 2W COB

3.7V 2.000MAH | 4H

5V 1.000MA

3-4H







LANTERNA DE BOLSO COM BATERIA

53776 19,10€

0.15	12	48	1920
Kg	SUB		





EM EXPOSITOR DE 12 UDS



3 MODOS DE LUZ





LANTERNA DE BOLSO COM BATERIA

52987 20,00€

0.17	10	40	720
Kg	SUB		

160mm | 30mm | 20mm





EM EXPOSITOR DE 10 UDS





LÂMPADA PORTÁTIL COB COM BATERIA

52883 38,00€

0.31	-	20	640
Kg	SUB		

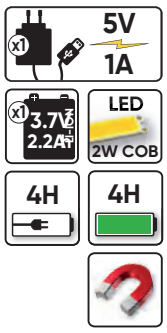
240mm | 37mm

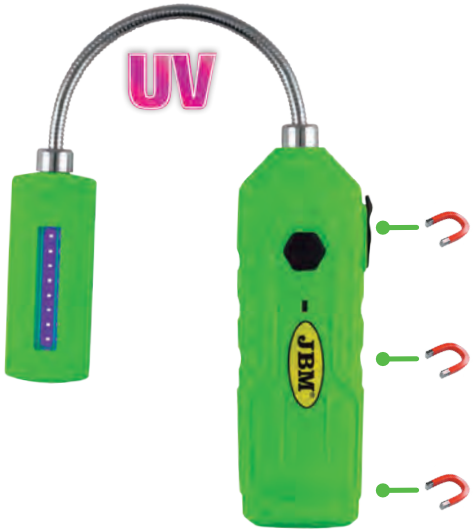


LÂMPADA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXÍVEL COM BASE MAGNÉTICA

53530 46,00€

0.35	-	20	620
Kg	SUB		

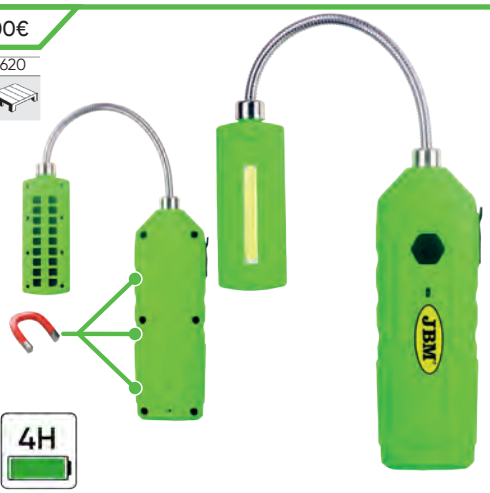




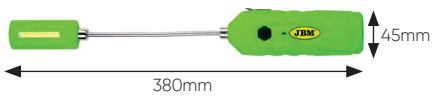
LÂMPADA PORTÁTIL COB

53217 47,00€

0.30	-	20	620
Kg	SUB		



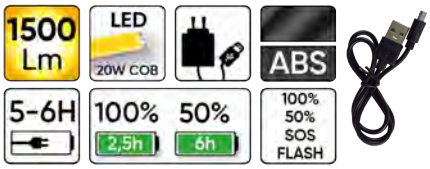




LÂMPADA DE TRABALHO RECARREGÁVEL

53974 38,00€

0.75	5	20	240
Kg	SUB		



Você quer ver como funciona?

YouTube





4 MODOS DE ILUMINAÇÃO

100% 50% SOS FLASH



MULTIPOSIÇÃO



LUZ DE TRABALHO LED 400LM

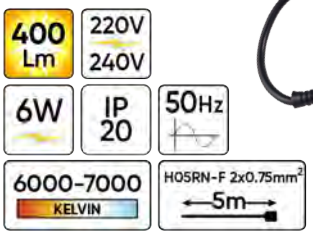
53780 14,50€

0.45	5	20	280
Kg	SUB		

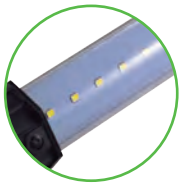


CABO DE ALIMENTAÇÃO DE 2,5M





INCLUI GANCHO SUPERIOR PARA TRABALHAR CONFORTAVELMENTE



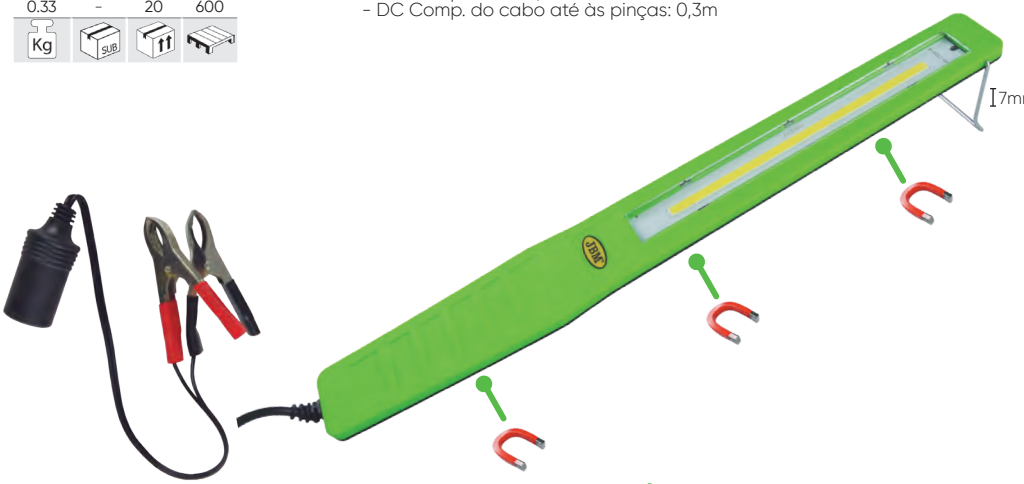
LUZ PODEROSA PERFEITA PARA ILUMINAR A ÁREA DE TRABALHO

GAMBIARRA EXTRAPLANA COM LED COB

52384 29,00€

0.33	-	20	600
Kg	SUB		

- Comp. cabo: 5m
- DC Comp. cabo: 0,1m
- DC Comp. do cabo até às pinças: 0,3m







LANTERNA LED DE CABEÇA COB

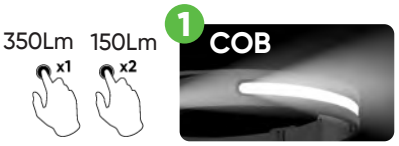
54004 23,00€

0.10	12	96	2592
Kg	SUB		



COB + LED 350LM











- Material: sílica gel
- Indicador de energia, indicador de indução
- Modo de ativação do sensor de movimento
- Cabo de carregamento USB incluído

BOTÃO DO SENSOR DE MOVIMENTO



Pressione para ativar/ desativar.
Passe a mão na frente do botão para acender e apagar a luz.



LUVA COM LUZ LED

54267 9,50€

0.05	10	60	2640
Kg	SUB		



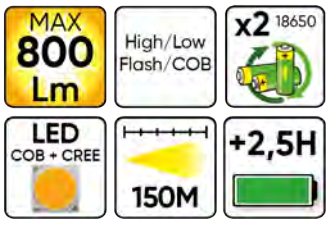
LANTERNA DE CABEÇA 800 LM (COB + CREE)

53569 18,00€

0.30	10	50	400
Kg	SUB		

CREE + COB 800LM







BATERIAS RECARREGÁVEIS



REGULADOR DE FOCO





INDICADOR LUMINOSO ACESO





LANTERNA DE CABEÇA 350 LM

53568 12,00€

0.20	10	100	400
Kg	SUB		



REGULADOR DE FOCO







JBM www.jbmcamp.com

IVA não incluído

LUPA LED DE MESA

53227 28,00€

0.60	6	24	192
Kg	SUB		

- Até 500 ciclos de carga.
- LED de luz branca, alta poupança.



LUPA 8 LED (5x)

53085 30,00€

0.31	10	40	1500
Kg	SUB		



2 POSIÇÕES





Inclui:
- Pano de limpeza
- Tampa anti-choque



LANTERNA PLÁSTICA 9 LEDS

52555 2,38€

0.03	48	192	3456
Kg	SUB		

52558 2,38€

0.03	48	192	3072
Kg	SUB		

30mm
93mm





EM EXPOSITOR DE 12 UDS





27 Lm | x9 LED | x3 AAA Incluídas

LANTERNA DE 8 LEDS IMANTADA

53427 5,00€

0.05	12	96	3456
Kg	SUB		

160mm
32mm

45 Lm | x6 LED | x3 AAA Incluídas



LANTERNA DE 21 LEDS

51326 4,40€

0.07	12	144	2880
Kg	SUB		

63 Lm | x21 LED | x3 AAA Incluídas





EM EXPOSITOR DE 12 UDS

- Artículo Auxiliar.
- 21 Led's de larga duração.



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

LANTERNA DE DINAMO DE 2 LEDS

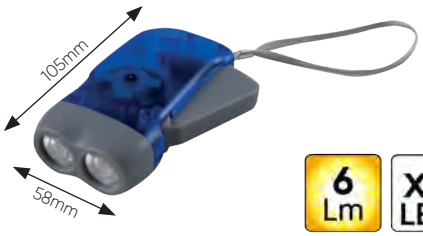
51573 2,50€

0.07	12	96	3456
Kg	SUB		



APRESENTAÇÃO CAIXA INDIVIDUAL





6 Lm | x2 LED

PILHAS DE RECAMBIO



x3

"AAA" R03 1,5V

51258 0,15€

0.01	60	2400	134400
Kg	SUB		

PARA REF. 51325, 51326, 51829, 52233, 51001, 52582, 52555, 52556, 52557, 52558, 52584



PILHA QUADRADA 9V

10923 1,10€

0.05	10	500	-
Kg	SUB		

PARA REF. 52162, 52450, 51929, 50942

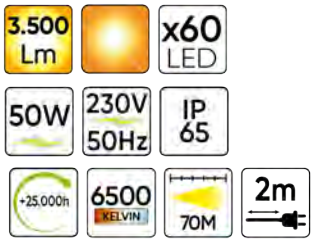
FOCO LED DE 50W

53505 77,00€

2.50	-	8	96
Kg	SUB		





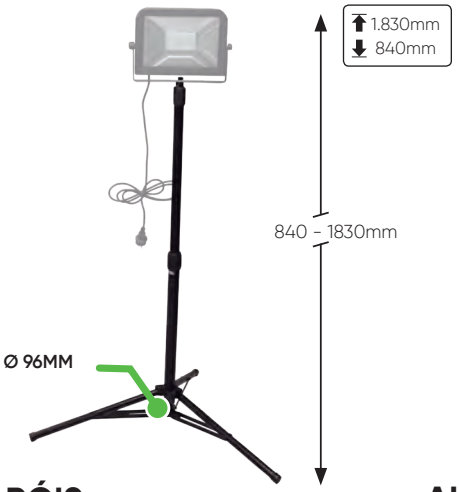


TRIPÉ PARA FOCO LED REF. 53505

53506 36,00€

2.40	-	8	96
Kg	SUB		





52254 64,00€

3.51	-	4	24
Kg	SUB		

- Foco não incluído.



ALINHADOR DE FARÓIS COM LUXÓMETRO

52740 690,00€

24.00	-	1	11
Kg	SUB		

HALÓGENO / XENON / LED

- Distância de mnedição: 50cm.
- Fácil medição de desviação do eixo óptico dos médios e dos máximos.
- Guías laterais opcionais.
- Também para caminhões.



ALINHADOR DE FARÓIS COM DUPLO LASER E LUXÓMETRO

52836 1.100,00€

24.85	-	1	10
Kg	SUB		

- Também para caminhões.

HALÓGENO / XENON / LED

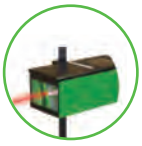
REGULAMENTO ECRÃ DE VERIFICAÇÃO



LUXÓMETRO DIGITAL



DUPLO LASER







CARREGADOR DE ISQUEIRO E TOMADA CORRENTE

REF.	DESCRIÇÃO	PARA	Kg	SUB		
11107	**CARREGADOR ISQUEIRO** 100-240V OUTPUT: 6V 500mA	54122, 54123, 54124, 51889, 52883, 53568	0,06	1	250	4,50€
10961	**TOMA DE CORRENTE** 100-240V OUTPUT: 6V 500mA	54122, 54123, 54124, 51889, 52883, 53568, 53569	0,08	-	150	13,00€
11989	**CARREGADOR ISQUEIRO** 100-240V OUTPUT: 9V 500mA	52536	0,04	-	200	2,00€
11093	**CARREGADOR ISQUEIRO** 230V OUTPUT: 6V 500mA	52002	0,06	-	250	4,00€
14031	**ADAPTADOR USB PARA TOMADA DE PAREDE** ENTRADA: 100-240V SAÍDA: 5V 1000mA	54122, 54123, 54124, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	7,90€
13839	**ADAPTADOR USB PARA TOMADA DE PAREDE** 110V/60HZ	54122,54123,54124,54216,53217,53519,52987,52883,53530,53451,53570,53707,53439,53568,	0,04	-	200	8,50€
14032	**ADAPTADOR USB PARA TOMADA DE ISQUEIRO** ENTRADA: 12-24V SAÍDA: 5V, 1A/2.1A	53465, 53466, 53467, 53216, 53217, 53519, 52987, 52883, 53530, 53451, 53570, 53707, 53439, 53568, 53569	0,1	10	100	12,00€
14033	**CABLE USB** LONGITUD: 80CM	53216, 53217, 53519, 52987, 53530, 53451, 53570, 53707, 53499	0,1	10	100	4,50€
16052	**CABO USB TIPO A / JACK REDONDO** 3.5MM	54172,54173	0,1	10	100	2,09€
16053	**CABO USB TIPO A / JACK REDONDO** 5.5MM	54173	0,1	10	100	2,85€



11107 10961 11989 14031



14032 13839 11093 14033



16052 16053

IVA não incluído

LÂMPADA LED COM SUPORTE MAGNÉTICO

54270 42,00€

0.17	5	20	-
Kg	SUB		







1000 Lm | x2 3.7V 1200MA | 3-4H | 2-5H | USB TYPE-C | LED 1000lm 2H | LED 400lm 5H

BARRA LED MAGNÉTICA COM CORREIA PARA O CAPÔ

54271 54,00€

0.33	5	20	-
Kg	SUB		

1000 Lm | x2 3.7V 1200MA | 3-4H | LED 1000lm 2H | LED 400lm 5H | 2-5H | USB TYPE-C



120CM-180CM



LÂMPADA LED COM SUPORTE MAGNÉTICO

53707 153,00€

2.25	-	4	80
Kg	SUB		

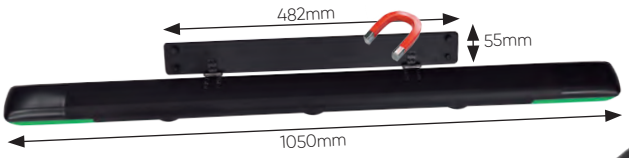
x4 3.7V 2600mAh | 7-8H | +6H | x1 | ABS

1000 Lm | LED 3x5W COB



3 LEDS 1000LM

MULTIUSO
COM SUPORTE MAGNÉTICO PARA DE ADAPTAR A QUALQUER SITUAÇÃO



482mm | 55mm | 1050mm

3 MODOS DE LUZ

350Lm | 700Lm | 1000Lm

PERMITE DIRECIONAR O FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SEJA NECESSÁRIO



360°



LUZES INDICADORAS DO ESTADO DA BATERIA

BATERIA RECARREGÁVEL





AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE A VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO.

LÂMPADA DE INSPEÇÃO DA COBERTURA DO MOTOR COM BRAÇOS EXTENSÍVEIS

53570 154,00€

2.70	-	4	48
Kg	SUB		

x4 3.7V 2600mAh | 7-8H | +6H | x1

1000 Lm | LED 3x5W COB



3 LEDS 1000LM

1170 - 1750mm

BRAÇOS EXTENSÍVEIS DE 117CM A 175CM





LUZES INDICADORAS DO ESTADO DA BATERIA

3 MODOS DE LUZ

400LM | 800LM | 1200LM

BATERIA RECARREGÁVEL



PERMITE DIRECIONAR O FOCO DE LUZ INDIVIDUALMENTE DONDE SEJA NECESSÁRIO



360°



AUMENTAR SIGNIFICATIVAMENTE A VISIBILIDADE NA ÁREA DE TRABALHO



IVA não incluído

LÂMPADA LED INDUSTRIAL

54039 154,00€

2.60	-	1	14
Kg	SUB		

Ø :50cm x 38cm

Projetado especificamente para iluminar instalações industriais, oficinas e edifícios altos.

- Baixo peso
- Potência: 200W
- Fluxo luminoso: 20.000 lm
- Diâmetro: 50 x 38 cm
- Grau de proteção: IP20

- LEDs: MTC
- Driver: Meanwell
- Temperatura de cor: 6.500 K
- Frequência: 50/60 Hz



20.000Lm

200W | 50-60Hz | 220V

CAPA DE REPOSIÇÃO

15385 18,00€ | 50



CONJUNTO DE 6 LÂMPADAS INDUSTRIAIS LED

54133 547,00€

12.10	-	6	6
Kg	SUB		



6 PCS | 220V | 200W | 50-60Hz

20.000Lm

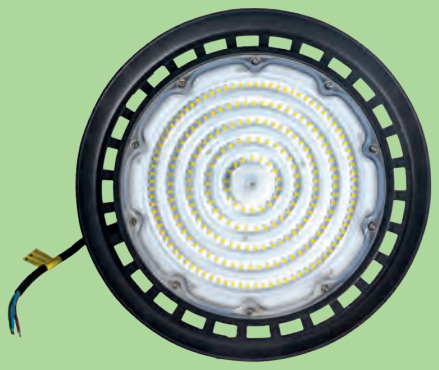
LÂMPADA LED INDUSTRIAL

54088 132,00€

2.50	-	1	63
Kg	SUB		

Ø :29,9cm x 14,7cm





Ra>80 | Al | 3000K 4000K 5000K | IP 65 | 60°C 90°C 120°C | 18.000 Lm | 100V 277V | 150W

LUZ DE EMERGÊNCIA LED MAGNÉTICO

53691 36,00€

0.70	-	20	320
Kg	SUB		

- Funções:
Função 1: FLASCH
Função 2: DUPLO
Função 3: ROTAÇÃO



12V 24V | 19W | 100mm | Ø 139mm | 4m | x36 LED | PC | -30°C 50°C | IP 56

ECE R65 | ECE R10

LUZ DE EMERGÊNCIA LED 12-24V BASE FLEXÍVEL

53690 34,00€

0.55	-	20	200
Kg	SUB		

- Funções:
Função 1: FLASCH
Função 2: DUPLO
Função 3: ROTAÇÃO



12V 24V | 19W | x36 LED | PC | 193mm | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 56





ECE R10
ECE R65

JBM www.jbmcamp.com

IVA não incluído

LUZ DE EMERGÊNCIA LED RECARREGÁVEL
COM BASE MAGNÉTICA

54173 87,00€

0.75 | 5 | 20 | 240

- Funções:
Função 1: FLASCH
Função 2: DUPLO
Função 3: ROTAÇÃO

CABO USB TIPO A / JACK REDONDO 5.5MM

16053 2,85€



Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

Aprovado ECE R10/R65



ECE R65

9V 30V | x45 LED | 3-4H | 5-6H | 7.4V 2.2Ah
PC | ABS | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 65

LUZ DE EMERGÊNCIA RECARREGÁVEL
BASE FLEXÍVEL

54172 81,00€

0.80 | 5 | 20 | 240

- Funções:
Função 1: FLASCH
Função 2: DUPLO
Função 3: ROTAÇÃO

CABO USB TIPO A / JACK REDONDO 3.5MM

16052 2,09€



Alimentado a batería recargable
Rechargeable battery powered.

Aprovado ECE R10/R65



ECE R65

9V 30V | x45 LED | 3-4H | 5-6H | 7.4V 2.2Ah
PC | ABS | Ø 125mm | -30°C 50°C | IP 65

LUZ DE EMERGÊNCIA LED 12-24V
BASE FLEXÍVEL

52456 36,00€

0.60 | - | 20 | 160

12-24V | 240mm | Ø 128mm | IP 65 | CE

- Lente PC.
- Tulipa anti-rotura.
- Comsumo: 8W.

- Funções:
Função 1: ROTAÇÃO
Função 2: DUPLO FLASH
Função 3: 6 FLASH





ECE R10

LUZ DE EMERGÊNCIA LED 12-24V -
MODULO P/PISCAR LED

52375 38,00€

0.70 | - | 20 | 240

12-24V | 170mm | Ø 140mm | CE

- Lente ABS-BAES.
- Tulipa anti-rotura.
- Cabo: Aspiral de 2,5m +tomada de isqueiro.
- Comsumo: 9W.

- Funções:
Função 1: ROTAÇÃO
Função 2: DUPLO FLASH
Função 3: 6 FLASH







ECE R10

LUZ DE EMERGÊNCIA BASE FLEXÍVEL

51964 28,00€

0.65 | - | 20 | 160

12V 55W

51965 29,50€

0.68 | - | 20 | 160

24V 70W

Ø 128mm | 240mm | ECE R10 | ECE R65 | CE

PC

- Cúpula anti-chock.
- Lente PC.
- Fio da lente com soldadura de durabilidade.
- Rpm: 40.
- Sistema de pinhão / Senfím.
- Lâmpada:
H1, 12V 55W
H1, 24V 70W
- Com base de rosca.
- Consumo de corrente : 3.0 Amp.



ABS - BAES

LUZ DE EMERGÊNCIA SEM CABO

51962 25,00€

0.57 | - | 20 | 240

12V 55W

51963 29,00€

0.55 | - | 20 | 240

24V 70W

Ø 140mm | 155mm | ECE R10 | ECE R65 | CE

- Lente ABS - BAES.
- Tulipas anti-rotura.
- Filo da lente com soldadura de durabilidade.
- Rpm: 40.
- Sistema de pinhão / Senfím.
- Lâmpada:
H1, 12V 55W
H1, 24V 70W
- Comsumo de corrente: 3.0 A.



LUZ DE EMERGÊNCIA COM CABO IMANTADO

51960 34,00€

0.75	-	20	240
Kg	SUB		

12V 55W



170mm

Ø 140mm

51961 34,00€

0.78	-	20	240
Kg	SUB		

24V 70W

- Lente ABS - BAES.
- Tulipas anti-rotura.
- Filo da lente com soldadura de durabilidade.
- Rpm: 40.
- Sistema de pinhão / Senfím.
- Lâmpada:
H1, 12V 55W
H1, 24V 70W
- Cabo: Aspiral de 3m + tomada de isqueiro.
- Comsumo de corrente: 3.0 A.



ECE R10
ECE R65

LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH

51966 18,00€

0.31	-	50	800
Kg	SUB		

12V 110V

131mm

Ø 99mm

Ø 61mm

- Lente ABS - BAES.
- XÉNON.
- Comsumo de corrente: 3.0 A.

BASE TULIPA ROSCADA





ECE R10

LUZ DE EMERGÊNCIA TIPO FLASH DE LEDS PERFIL BAIXO

52827 46,00€

0.50	-	20	400
Kg	SUB		



52910 39,00€

0.50	-	20	320
Kg	SUB		



52828 43,00€

0.54	-	20	320
Kg	SUB		



ECE R10

- Com 3 interruptores de função.
- 3 modos piscar:
Rotação
6 Flashs
Duplo Flash

Ø 129mm | 12V 24V | 95mm | PC | 4m







LÂMPADAS DE RECAMBIO

PARA REF. 51966

11103 6,00€

0.01	-	100	-
Kg	SUB		



PARA REF. 51960, 51962, 51964

10766 1,59€

0.01	-	200	-
Kg	SUB		



CÚPULA DE LUZ DE EMERGÊNCIA PARA REF. 51960, 51962, 51964

CÚPULA ANTI-SHOCK.

120mm

Ø 128mm

51969 14,00€

0.12	-	50	1000
Kg	SUB		

11325 17,50€

0.12	-	50	451
Kg	SUB		

11324 17,50€

0.13	-	100	-
Kg	SUB		

CONECTORES PARA LUZ DE EMERGÊNCIA

PARA REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549, 53131

10750 13,00€

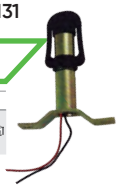
0.25	-	50	-
Kg	SUB		



PARA REF. 51964, 51965, 52300, 52456, 52549, 53131

10751 15,00€

0.30	-	50	-
Kg	SUB		





CABO EXTENSÍVEL MULTIFUNÇÃO

52843 31,60€

0.90	-	20	1500
Kg	SUB		



Ø 32mm

Ø 25mm









JBM www.jbmcamp.com

IVA não incluído

SIRENA ACÚSTICO 12V-80V

51967 16,00€

0.20 | 10 | 50 | 1200 (Kg | SUB)

80mm | 113mm | 50mm

12V 80V | 12V 80V | 107 dBa | -30°C 70°C | IP 65

51968 16,00€

0.23 | 10 | 50 | 1000 (Kg | SUB)

80mm | 113mm | 50mm

- 107 dB.
- Resistente a diversas condições climáticas.
- Possibilidade de ser lavado com àgua a pressão.

- Protegido frente a polaridades inversas.
- Soldado com resinas ipoxy.
- Têmperaturas suportadas: de -30 a 70°C.



51967



51968

LUZ DE SEGURANÇA PARA EMPILHADEIRA

54078 68,00€

0.66 | - | 20 | 200 (Kg | SUB)

10V 60V | 15W

95mm | 150mm | 115mm

IP 67







Suporte universal

Luz de segurança oval com 2 LEDs azuis. A luz é projetada no solo com uma luz azul direcional como um aviso para pedestres na área.

Esta luz de aviso permite evitar colisões e acidentes entre empilhadores e pessoas, e aumenta a segurança em condições de trabalho, especialmente em pontos cegos.
Perfeito para ambientes ruidosos.

FOCO AUXILIAR LED LUZ DISPERSA

53428 18,00€

0.50 | 5 | 20 | 480 (Kg | SUB)





126mm | 108mm | 48mm

1.800 Lm | 10V 30V | x9 LED 27W | LED | IP 67 | 6000 KELVIN | AL

52566 28,00€

1.00 | - | 10 | 360 (Kg | SUB)



165mm | 117mm | 45mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | AI

53429 18,00€

0.40 | 5 | 20 | 480 (Kg | SUB)





128mm | Ø115mm | 48mm

1.800 Lm | 10V 30V | x9 LED 27W | LED | IP 67 | 6000 KELVIN | AL

52567 29,00€

0.90 | - | 10 | 400 (Kg | SUB)



170mm | Ø127mm | 45mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | 10V 40V | +30.000h | IP 68 | AI

Ø75MM

52302 25,40€

0.80 | 5 | 20 | 480 (Kg | SUB)



140mm | 45mm | 117mm

1.450 Lm | x9 LED 3W | AL | 10-40V 27W | IP 68 | +30.000h

53049 89,00€

1.53 | - | 10 | 468 (Kg | SUB)



118mm | 87mm | 123mm

3.600 Lm | x4 LED 10W | AI | 9-36V 40W | IP 68 | +30.000h

FOCO AUXILIAR LED LUZ DISPERSA

52303 — 26,40€

0.76 Kg	5 SUB	20	640

1.450 Lm · x9 LED 3W · Al · 10-40V 27W · IP 68 · +30.000h



140mm · 45mm · Ø123mm

53052 — 158,00€

2.65 Kg	- SUB	6	144

7.200 Lm · x8 LED 10W · Al · 9-36V 80W · IP 68 · +30.000h



191,5mm · Ø165mm · 98mm

53045 — 35,00€

1.00 Kg	- SUB	12	480

2.880 Lm · x16 LED 3W · Al · 9-36V 46W · IP 68 · +30.000h



55mm · 127mm · 155mm

53046 — 39,00€

0.74 Kg	- SUB	12	480

2.272 Lm · x16 LED 1,5W · Al · 9-36V 24W · IP 68 · +30.000h



139mm · 128mm · 48,5mm

FOCO AUXILIAR LED LUZ CONCENTRADA

52568 — 28,00€

0.75 Kg	- SUB	10	400

1.450 Lm · x9 LED 3W · 10V 40V · +30.000h · IP 68 · Al



165mm · 117mm · 45mm

53048 — 89,00€

1.50 Kg	- SUB	10	1000

3.600 Lm · x4 LED 10W · Al · 9-36V 40W · IP 68 · +30.000h



87mm · 123mm · 118mm

52569 — 28,00€

0.70 Kg	5 SUB	20	320

1.450 Lm · x9 LED 3W · 10V 40V · +30.000h · IP 68 · Al



170mm · Ø127mm · 45mm

53051 — 158,00€

2.75 Kg	- SUB	6	468

7.200 Lm · x8 LED 10W · Al · 9-36V 80W · IP 68 · +30.000h



191,5mm · Ø165mm · 98mm

52415 — 19,00€

0.60 Kg	5 SUB	20	480

1.450 Lm · x9 LED 3W · 10V 40V · +30.000h · IP 68 · Al



128mm · 110mm · 50mm

52414 — 19,00€

0.55 Kg	5 SUB	20	480

1.450 Lm · x9 LED 3W · 10V 40V · +30.000h · IP 68 · Al



128mm · Ø110mm · 50mm

53047 — 330,00€

3.51 Kg	- SUB	4	40

3.200 Lm · x10 LED 5W · Al · 12-24V 80W · IP 67 · +30.000h · 280cm



230mm · 150mm · 185mm



DISTÂNCIA REMOTA 100M



VELOCIDADE AJUSTÁVEL DE MOVIMENTO



GIRATÓRIO

IVA não incluído

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE COM 2 FAROLINS LED, 2 TRIÂNGULOS

54163 80,00€

Kg	SUB		
1.85	-	6	54

x42 LED | 12V 24V | 7.5m | 7PIN | IP 65

140mm | 1100mm

- 4 funções:
Posição e matrícula.
Luz de freio.
Parpadeante.
Massa.



Regulamento	Homologação
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02



KIT MAGNÉTICO COM 2 FAROLINS, 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES LED

54162 81,00€

Kg	SUB		
1.50	-	6	144

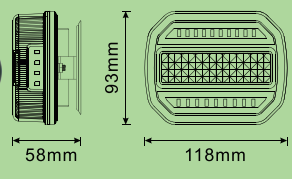


x42 LED | 12V 24V | 2,5m | IP 65 | 7,5m | 7PIN

- 4 funções:
Posição e matrícula.
Luz de freio.
Parpadeante.
Massa.



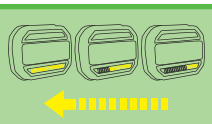
Aprovado
E9*7R02/27*23444*00



BARRA SINALIZAÇÃO PARA REBOQUES DE 1,4 A 2.1M

54161 90,00€

Kg	SUB		
2.75	-	6	48



- 4 funções:
Posição e matrícula.
Luz de freio.
Parpadeante.
Massa.



x42 LED | 12V 24V | 7.5m | 7PIN | IP 65

1,4-2,1m

Aprovado
E9*7R02/27*23444*00

Regulamento	Homologação
3	E9*3R02/17*23444*00
4	E9*4R00/19*23444*00
6	E9*6R01/29*23444*00
7	E9*7R02/27*23444*00
10	E9*10R06/00*22232*02



CONJUNTO DE DUAS LUZES TRASEIRAS MAGNÉTICAS SEM FIO

54044 99,00€

Kg	SUB		
1.15	-	6	168





2.4 GHz | -10ºC 50ºC | WIRELESS | 2-3H | 10H | IP65 | Transmisor de radio Radio transmitter 20m | 12V 24V | 7 PINS

Carregador USB







Cabo de carregamento





Transmissor

Aprovado
E9*178R00*1448
E9*150R00*1448

SINALIZADOR LED
PARA BARRA DE REBOQUE

53151 14,00€

Kg	SUB		
0.20	5	20	900

99mm | 100mm | 39mm | 12V

- 4 funções:
- Azul: Posição e matrícula.
- Vermelho: luz de freio.
- Amarelo: Parpadeante.
- Branco: Massa.

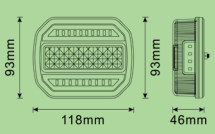


SINALIZADOR LED
PARA BARRA DE REBOQUE

54160R 17,50€

DIREITO

Kg	SUB		
0.20	5	20	880



- 4 funções:
- Preto: Posição e matrícula.
- Vermelho: luz de freio.
- Verde: Parpadeante.
- Branco: Massa.

54160L 17,50€

ESQUERDO

Kg	SUB		
0.20	5	20	880

12V 24V | x42 LED | IP 65



Aprovado
E9*7R02/27*23444*00

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE
DE 1,4 A 2,1m CABO DE 6m

52458 58,00€

2.60	-	6	48
Kg	SUB		

12V | 7 PINS | 1.400mm / 2.100mm



REFLETOR TRIANGULAR PARA REF.52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€

52848 88,00€

2.49	-	6	36
Kg	SUB		



REFLETOR TRIANGULAR PARA REF.52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€

Aprovado E4 7R-0218756

BARRA DE SINALIZAÇÃO PARA REBOQUE
2 FAROLINS, 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES CABO DE 5m

50910 45,00€

1.90	-	6	54
Kg	SUB		

12V | 7 PINS

LED

Aprovado E4 7R-0218756

140mm | 1.100mm

Material: HDPE

- 4 funções:
Azul: Posição e matrícula.
Vermelho: luz de freio.
Amarelo: Parpadeante.
Branco: Massa.



52838 56,00€

1.85	-	6	54
Kg	SUB		



REFLETOR TRIANGULAR PARA REF.52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839

16158 9,00€

KIT MAGNÉTICO COM 2 FAROLINS 2 TRIÂNGULOS REFLECTORES

51886 44,00€

1.50	-	8	120
Kg	SUB		

Cabo liso: 7m
Cabo espiral: 2,5m

52839 64,00€

1.47	-	8	128
Kg	SUB		

Aprovado E4-7R-0218756

118mm | 123mm | 87mm

LED

7 PINS | 12V



16158 9,00€

REFLETOR TRIANGULAR PARA REF.52458, 52848, 52838, 50810, 51886, 52839



COMPROVADOR DE LUZES DE REBOQUE 7/13 PINOS

53536 34,00€

0.40	4	24	432
Kg	SUB		



7-13 pinos | 9V | EXTENSÃO DE 7 PINOS

- Este testador tem um soquete de 13 pinos em cada extremidade para ser conectado ao reboque e ao plugue do carro.
- Ele indica rapidamente se há danos na fiação do carro e do trailer.
- Também é útil para verificar caravanas e suportes de bicicletas.

- Tem duas saídas, uma para a saída do veículo e outra para a entrada do reboque.
- Inclui um adaptador de 13 a 7 pinos.
- PILA 9V.





13 PINOS



7 PINOS





14753 13,00€

0.20	-	50	-
Kg			

- Ficha de 7 pinos e tomada de 7 pinos
- Tamanho do cabo: 20cm x 0,5mm2

COMPROVADOR DE LUZES DE REBOQUE 7 PINOS

51929 22,00€

0.90	4	24	1144
Kg	SUB		

7 pins | 9V

- Este comprobador tém una toma en un lado para conectar el enchufe de 7 pinos do reboque e no otro para conectar a tomada a 7 pinos do carro.
- Éste comprobador indica rápidamente si há estragos nos cabos tanto do carro como do reboque.

- Também útil para a comprobação de caravanas e suportes para bicicletas.
- Dispoe de duas saídas, uma para a tomada de saída del veículo e outra para a tomada de entrada de reboque.



TOMADA REBOQUE



TOMADA VEÍCULO





MINI ESTOJO DE LÂMPADA

12V H9



12V

51615 5,95€

0.09	10	100	1500
Kg	SUB		

12V H11



12V

51612 5,95€

0.09	10	100	1500
Kg	SUB		

12 V HB3



12V

50523 4,70€

0.09	10	100	1500
Kg	SUB		

12V HB4



12V

50524 4,70€

0.09	10	100	1500
Kg	SUB		

12V H7+H1



12V

50915 4,20€

0.10	10	100	1800
Kg	SUB		

12 V H1



51613 2,90€

0.90	10	100	1500
Kg	SUB		

12V

H4



51614 3,60€

0.10	10	100	1800
Kg	SUB		

12V

52047 3,30€

0.09	10	100	1500
Kg	SUB		

24V

H7



50431 3,80€

0.08	10	100	1800
Kg	SUB		

12V

52048 3,95€

0.10	10	100	1500
Kg	SUB		

24V

ARMÁRIO DE LÂMPADAS PARA TURISMOS

50551 350,00€

9,39	-	1	14
Kg	SUB		

560mm 650mm

Stop de 1 Polo
P21W 21 W BA15s 30u.
P21WA 21 W BA15s Ambar / 10u.
PY21W 21 W BAU15s
Com desc. / 10u.

Stop de 2 Polos
R21/5 W 21/5 W BAY15d 40u.
PLAFONIER
C5W 5 W SV8.5 11x38 22u.

Lâmpadas Piloto
R5W 5 W BA15s 30u.
R10W 10 W BA15s 30u.

Lâmpadas indicadoras
T4W 4 W BA9s 22u.

Lâmpadas Halógenas
H1 55 W P14.5s 10u.
H2 55 W X511 4u.
H3 55 W PK22s 4u.
H4 60/55 W P43t 10u.
H7 55 W PX26d 10u.
HB3 65 W P20d 4u.
HB4 55 W P20d 4u.
H9 65 W PGJ19-5 4u.
H11 65 W PGJ19-2 4u.

Foco Europeu
T5 1,2 W W2,1x4,6d 20u.
T10 5 W W2.1x9,6d 12u.
T10 3 W W2.1x9,6d 12u.
T13 10 W W2.1x9,6d 10u.
T15 18 W W2.1x9,6d 10u.
T20 21 W W5x16d 10u.
T20A 21 W W5x16d Ambar 10u.
T20 21/5 W W5x16d 10u.









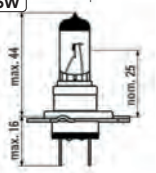


LÂMPADAS OBN

H7
52365 2,46€

0,02	10	200	9000
Kg	SUB		

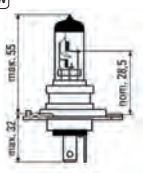
12V 55W - Empaque: Caixa 1pcs



H4
52364 2,86€

0,02	10	200	4400
Kg	SUB		

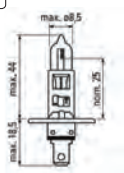
12V 60-55W - Empaque: Caixa 1pcs



H1
52362 1,23€

0,01	10	200	14400
Kg	SUB		

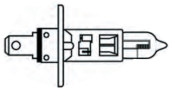
12V 55W - Empaque: Caixa 1pcs



H1 55W
10766 1,59€

0,01	-	200	-
Kg	SUB		

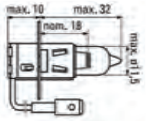
12V 55W - Empaque: Caixa 1pcs



H3
52363 1,23€

0,02	10	200	14400
Kg	SUB		

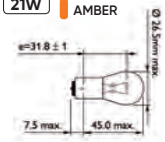
12V 55W - Empaque: Caixa 1pcs



BA15S
53203 0,46€

0,01	10	200	-
Kg	SUB		

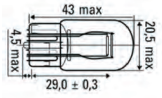
12V 21W AMBER



2 POLOS
52369 1,19€

0,01	10	1000	18000
Kg	SUB		

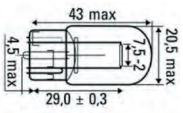
12V 21-55W - Empaque: Caixa 10pcs. - Sem casquilho T20



T20A
52368 1,14€

0,01	10	1000	18000
Kg	SUB		

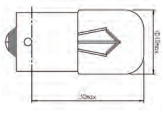
12V 21W - Empaque: Caixa 10pcs. - Sem Casquilho



R5W
53007 0,42€

0,05	10	200	1500
Kg	SUB		

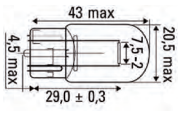
5V 12W - Empaque: Caixa 10pcs - Casquilho BA15S



WEDGE T20
52862 1,15€

0,01	10	1000	1500
Kg	SUB		

12V 21W - Empaque: Caixa 10pcs - W3x16d

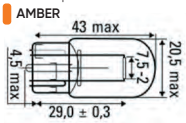


T20
52370 1,17€

0,01	10	1000	18000
Kg	SUB		

12V 21W - Empaque: Caixa 10pcs. - Sem Casquilho

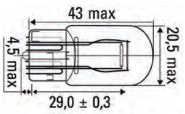
AMBER



T20
52864 1,20€

0,01	10	500	1500
Kg	SUB		

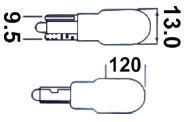
12V 21/5W - Empaque: Caixa 10pcs - W3x16q



T13
52865 0,50€

0,01	10	2000	-
Kg	SUB		

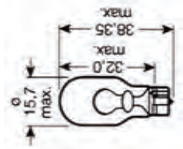
12V 10W - Empaque: Caixa 10pcs - Sem casquilho



T15
52866 0,25€

0,01	10	2000	256000
Kg	SUB		

12V 18W - Empaque: Caixa 10pcs - Casquilho





FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

132 PISTOLAS DE IMPACTO
134 PARA CAMINHÕES
135 BERNEQUINS/ROQUETES
136 MÁQUINAS DE CORTE / KIT DE POLIMENTO
137 REBARBADORAS
138 DESTANOLADOR PNEUMATICO / RODA VÁLVULAS
139 LIXADEIRA ORBITAL / POLIDORES
141 MARTELOS PNEUMÁTICOS
142 DISCOS DE CORTE / DISPLAYS
143 PISTOLA DE INFLAR / DPF
144 FILTROS DE AR / ÓLEOS LUBRIFICANTES
145 PISTOLAS DIVERSAS
146 ENROLADOR DE MANGUEIRA DE AR
147 MANGUEIRAS DE AR / CONECTORES
147 ADAPTADORES / ENGATES

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53520 228,00€ — **1756Nm** — **COMPOSITE**

2.40 | 5 | 10 | 160



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53520

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -



PISTOLA DE IMPACTO MODELO NANO 1/2"

53588 164,00€ — **1302Nm**

1.65 | - | 5 | 385



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53588

14165 26,50€

0.05 | - | 20 | -



PISTOLA DE IMPACTO MINI DE 1/2" COMPOSITE

51206 228,00€ — **COMPOSITE** — **1302Nm**

1.46 | 5 | 10 | 300



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51206

14120 22,00€

0.15 | - | 5 | -



KIT PISTOLA IMPACTO COMPOSITE 1/2" COMPOSITE + CHAVES

51207 289,00€ — **COMPOSITE** — **1756Nm**

3.95 | - | 5 | 80



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51207

14121 26,00€

0.75 | - | 20 | -

PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

53733 238,00€ — **650Nm**

1.30 | 5 | 10 | 280



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53733

14633 22,50€

0.03 | - | 20 | -

PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

53608 98,00€ — **1200Nm**

2.35 | 5 | 10 | 300



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53608

14583 6,00€

0.01 | - | 20 | -

IVA não incluído

PISTOLA DE IMPACTO 1/2" COMPOSITE

53689 238,00€ — **1950Nm**

2.10 | 5 | 10 | 140 (Kg | SUB | |)

COMPOSITE

1/2" | MAX 1950 Nm | 8.600 RPM | 95-936 Nm | 1,88kg | 90 PSI 4 CFM | 1/4" | 184 L/min | x4 SPEED | double martillo twin hammer



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53689

14618 19,00€

0.01 | - | 20 | -

VELOCIDADE E POTÊNCIA AJUSTÁVEIS COM UMA SÓ MÃO

PISTOLA DE IMPACTO 1/2"

53726 128,00€ — **1650Nm**

2.35 | - | 10 | 240



1/2" | MAX 1650 Nm | 7.000 RPM | 2kg | 90 PSI 7 CFM | 1/4" | 198 L/min | 107 dBa | 190 mm | double martillo twin hammer

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53726

15564 11,90€

0.01 | - | 20 | -

PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" + ALARGADOR 15cm COMPOSITE

51210 650,00€ — **2034Nm**

4.49 | - | 4 | 60

COMPOSITE



3/4" | MAX 2034 Nm | 5.500 RPM | 271-1627 Nm | 4kg | 3/8" | 198 L/min | 90 dBa | x3 SPEED

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51210

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -

15,24cm

PISTOLA DE IMPACTO DE 1" + ALARGADOR 12cm COMPOSITE

51213 690,00€ — **2034Nm**

4.93 | - | 4 | 60

COMPOSITE



1" | MAX 2034 Nm | 5.500 RPM | 271-1627 Nm | 4,4kg | 3/8" | 198L/min | 90 dBa | x3 SPEED

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51213

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -

19cm

PISTOLA DE IMPACTO DE 3/4" COMPOSITE

51212 488,00€ — **2034Nm**

3.77 | - | 4 | 128

COMPOSITE



3/4" | MAX 2034 Nm | 5.500 RPM | 90 dBa | x3 SPEED | 271-1627 Nm | 3,4kg | 3/8" | 198L/min

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51212

14122 34,00€

1.12 | - | 50 | -

PISTOLA DE IMPACTO DE 1" COMPOSITE

51211 560,00€ — **2034Nm**

3.86 | - | 4 | 60

COMPOSITE



1" | MAX 2034 Nm | R 5.500 RPM 1.627 Nm | L 5.500 RPM 1.000 Nm | 271-1627 Nm | 3,5kg | 3/8" | 198L/min | 90 dBa | x3 SPEED

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51211

14123 33,00€

1.16 | - | 20 | -

JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA **OTIMIZAR O DESEMPENHO** E **AMPLIAR A VIDA ÚTIL** DA FERRAMENTA

EM PAG.144

14534 600ML

14560 100ML



PISTOLA PNEUMÁTICA PARA RODA DE CAMINHÃO 1"

52814 528,00€

22.25	-	1	24
Kg	SUB		

- Saída de ar lateral.
- Fácil de aperto e afrouxamento regulação de velocidade.

3260Nm









KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 52814

14153 20,50€

0.05	-	15	-
Kg	SUB		



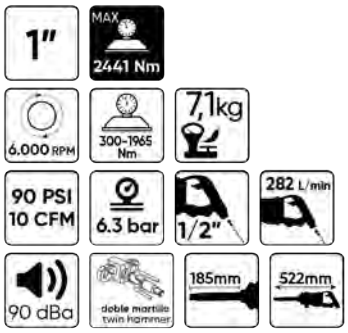
CHAVE DE IMPACTO PARA CAMINHÕES 1" - ULTRA LIGEIRA

53681 743,00€

7.98	-	2	50
Kg	SUB		

2441Nm





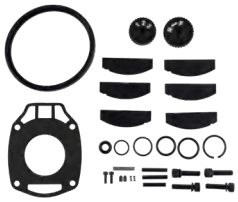




KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53681

14336 58,00€

1.17	10	10	-
Kg	SUB		



PISTOLA DE IMPACTO
DE 1/2" DOBLE BLISTER

51222 128,00€

1.09	-	20	240
Kg	SUB		

101Nm







MECANISMO "BORBOLETA"

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51222

14131 24,00€

0.01	-	10	-
Kg	SUB		



MAQUINA DE FURAR ÂNGULO 90°
3/8"

51221 199,00€

1.27	-	10	120
Kg	SUB		

- Reversível de ambos lados.
- Acabado em borracha.





KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51221

14130 21,00€

0.01	-	10	-
Kg	SUB		



KIT ROQUETE MULTI-FUNÇÃO 1/4" DE CABEÇA ABERTA COMPOSITE

51225 198,00€

0.89	5	10	120
Kg	SUB		

40,7Nm

COMPOSITE

- Kit Contém:
Peça convertidora de 1/4" a 3/8".
Cabeça para Pontas de 1/4".
Kit 2 pontas lisas + 2 Pontas estrela.







1/4" | MAX 40,7 Nm | 850 RPM

113 L/min | 0,5kg | 85 dBa

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51225

14132 21,50€

0.01	-	10	-
Kg	SUB		



BERBEQUIM 1/2" COMPOSITE

51220 240,00€

1.64	-	10	120
Kg	SUB		

COMPOSITE

- Reversível de ambos lados.





1/2" | 800 RPM | 83 dBa | 0,5 HP | 1,3kg | x2 SPEED | Ø 12,5mm

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51220

14129 12,50€

0.01	-	10	-
Kg	SUB		



ROQUETE MINI DE 1/2" COMPOSITE

53784 148,00€

0.55	5	20	1200
Kg	SUB		

COMPOSITE

1/2" | 350 RPM | 85 dB | 113 L/min

43,5mm | 133mm | 40,8 Nm | 90 PSI 4 CFM | 1/4"

0,5kg | 360°



133mm

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53784

14779 33,00€

0.05	-	10	-
Kg	SUB		



ROQUETE MINI DE 1/4" COMPOSITE

51214 148,00€

0.55	5	20	-
Kg	SUB		

COMPOSITE

1/4" | MAX 40,7 Nm | 350 RPM

0,5kg | 1/4" | 113 L/min

360° | 90 PSI 4 CFM | 85 dBa



133mm

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51214

14124 20,50€

0.25	-	10	-
Kg	SUB		



ROQUETE DE 1/2"

51215 119,00€

1.55	5	20	240
Kg	SUB		

- Rotação de ar de admição e escape.
- Regulador de Ar.

1/2" | MAX 68 Nm | 150 RPM | 14-68 Nm | 1,2kg

1/4" | 113 L/min | 6.2 bar | 79 dBa | 90 PSI 4 CFM





KIT DE REPARAÇÃO PARA 51215

14125 19,50€

0.33	-	10	-
Kg	SUB		



REBARBADORA ÂNGULAR COMPOSITE

51218 288,00€

2.27	5	10	120
Kg	SUB		

- Acabado en borracha.
- Maior aderência.
- Alavanca reversível.

COMPOSITE

1/4" | 12.000 RPM | 2kg | 1/4"

113 L/min | 83 dBa | 0,6-8mm | Ø 125mm





KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51218

14127 32,50€

0.01	-	10	-
Kg	SUB		



MÁQUINA PNEUMATICA P/ **MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES**

51861 199,00€

4.00 - 2 32



- Material: Alumínio.
- Abertura de 20 a 100mm.

9 bar (125 PSI)

REBARBADORA

51219 222,00€

2.10 5 10 120

- Acabado em borracha.
- Maior aderência.
- Alavanca de segurança 8 posições.

REPOSIÇÃO EM PAG. 142

400mm



RESGUARDO ANTI CHISPAS

4" 17.000 RPM 3/8" 1/4" 113 L/min 84 dBa

KIT DE REPARAÇÃO PARA 51219

14128 13,50€

0.01 - 10 -



KIT MINI REBARBADORA

51226 233,00€

1.52 - 10 120



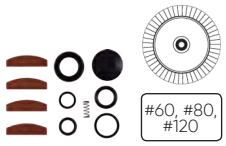
- Punho em borracha.
- Maior agarre.
- Diseño MINI.
- Contém óculos, resguardo e discos.

2" x9 20.000 RPM 0,5kg 3/8" 1/4" 81 dBa

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51226

14133 16,50€

0.01 - 10 -



#60, #80, #120

REPOSIÇÃO EM PAG. 142

KIT REBARBADORA PNEUMÁTICA COM SAÍDA TRASEIRA

51227 193,00€

2.03 - 10 120



- Punho em borracha.
- Maior aderência.
- Desenho MINI.
- Contém óculos, Palancas, allen e 10 discos de 3".

3" x10 18.000 RPM 0,9kg 3/8" 1/4" 113 L/min 81 dBa

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51227

14134 17,50€

0.01 - 10 -



REPOSIÇÃO EM PAG. 142

KIT PULIDORA

51216 650,00€

4.33 - 4 16

3.500 RPM 1/4" 83 dBa



19 PCS

1,2kg

CABO ANATÓMICO

- Proteção do Usuário de chispas.
- Adaptador (patentado).
- Cabo anatómico.
- Seguridade no acelerador de resguardo.

-Contém:
Distintos tipos de rodas (para a preparação de superfices metálicas consoante o tipo de trabalho).
11mm - escova de arame (fino).
23mm - escova de arame (fino).
11mm - escova de arame (grosso).
23mm - escova de arame (grosso).
Apagador de borracha.
Apagador de pinturas com base de água.
Adaptador de 23mm para apagador.
De borracha e escova de arame.
Adaptador de 11mm da escova de arame.
Pulidor pedro de borracha dura (até 6 peças).
Adaptor único do pulidor de borracha dura.
Adaptador de dupla tira de borracha dura.
Allen.

ACCESÓRIOS

SUPORTES

Para roda de 23mm
51439 26,00€



Para roda de 11mm
51440 28,00€



Roda preta duplo
51441 26,00€



Roda preta simple
51442 28,00€



LAMELAS

Lamela grossa ângulo de 23mm
51388 22,00€



Grossa ângulo 11mm
51389 22,00€



Lamela fina lisa 23mm
51390 22,00€



Lamela fina lisa 11mm
51391 22,00€



LAMELAS DE PINTURA

Lamela de pintura Ø105mm
51392 34,00€



Lamela de pintura com agua ø105mm
51393 34,00€





KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51216

14126 54,00€

0.01 - 10 -

FERRAMENTA PARA BERBEQUIM - RODA VÁLVULAS

54033 49,00€

0.30 5 20 720







- Diámetro ventosas: 16, 20, 30, 35, 40mm
- Conecção berbequim: 8mm
- Comprimento: 128mm
- Velocidade máxima de trabalho

PISTOLA DE SILICONE PNEUMÁTICA

53567 43,00€

1.05 - 10 180

- Pressão de trabalho: 2,5-5 BAR.
- Entrada de ar: 1/4 ".
- Capacidade do cartucho: 310ml.

1/4" 2,5-5 bar 310mL 1,03kg



305mm

MINI AMOLADORA
DE 3/8" 6mm

51245 99,00€

0.60 | - | 20 | 240



3/8" | 25.000 RPM | 0,4kg | 1/4" | 113L/min | 77 dBa

KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 51245

14135 12,50€

0.01 | - | 10 | -



MINI AMOLADOR 1/4"

53137 38,00€

0.55 | 5 | 20 | 720



1/4" | 1/4" | 90 PSI 6 CFM | 25.000 RPM | 0,32kg



PISTOLA IMPACTO 3/4"

53343 285,00€ **1600Nm**

7.90 | - | 2 | 72



3/4" | MAX 1600 Nm | 4.600 RPM | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

PISTOLA IMPACTO 1"

53344 295,00€ **1600Nm**

8.05 | - | 2 | 80



1" | MAX 1600 Nm | 4.600 RPM | 245mm | 90 PSI 9 CFM | 254 L/min | x6 SPEED

AMOLADORA PNEUMÁTICA
1/4" COMPOSITE

53141 68,00€

0.60 | 5 | 20 | 1120



18.000 RPM | 0,4kg | 1/4" | 90 PSI 5 CFM | 1/4"

AMOLADORA ANGULAR
PNEUMÁTICA

52528 49,00€

0.70 | 5 | 20 | 960

- Cuerpo fabricado en alu.
- Com recubrimiento de goma.
- Fàcil manejo e ligero.



20.000 RPM | 1/4" | 90°

GATILHO DE SEGURIDADE INCORPORADO

SERRA PNEUMÁTICA

52574 69,00€

0.73 | 4 | 20 | 640

- 2 serras recambio 95mm - 32 dentes.
- 2 chaves ALLEN.
- 1 protetor de Serra.



9.000 RPM | 1/4" | 6 bar | 90 PSI

5 LÂMINAS DE SERRA 24 DENTES

11956 5,50€

0.03 | 10 | 300 | -



5 LÂMINAS DE SERRA 32 DENTES PARA FERRO

11957 5,50€

0.01 | 10 | 250 | -



MÁQUINA DE REBITES DE AR

52575 119,00€

1.75 | 5 | 10 | 140

2,4mm (3/32), 3,2mm (1/8) 4,0mm (5/32), 4,8mm (3/16)

- Tamanho: 3/16" - 5/32" - 1/8"- 3/32".
- Tração: 1586lbs / 720 kgs.
- Rod: 9/16 "- 14mm.
- Binário max. 60FT IB / 23-69NM.
- Entrada de ar: 1/4".
- Consumo de ar médio: 0.03Cfm/0.86L/min.

Contém:
- 2 Multi-tool
- Quick
- O-rings



TESOURA PNEUMÁTICA METÁLICA

53541 168,00€

1.60 | 5 | 10 | -



- Tesoura pneumática profissional ideal para corte de alumínio, outros metais, borracha e plásticos em geral, com capacidade de corte de 1,02mm.
- Agarre de ferramenta ergonômico para uso confortável e gatilho fácil de usar.
- Permite cortar em linha reta, em ângulo ou em círculos, sem deformação das bordas.



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53541

14136 12,00€

0.01 | - | 5 | -



CORTADORA PNEUMÁTICA COMPOSITE

53140 98,00€

0.99 | - | 14 | 400





DISCO DE SUBSTITUÇÃO PARA REF. 53140

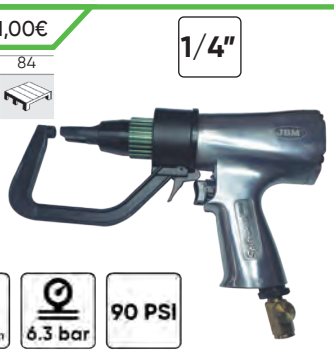
14013 3,50€

0.01 | - | 1000 | -

MÁQUINA PARA DESCRAVAR PONTOS SOLDADURA PNEUMÁTICA

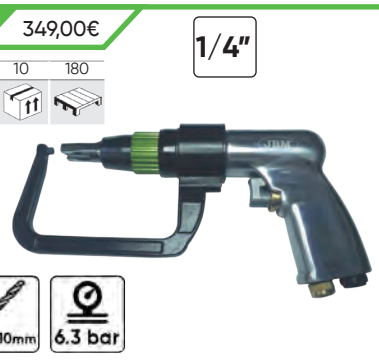
52724 381,00€

2.55 | - | 6 | 84



52725 349,00€

2.35 | - | 10 | 180



PONTA PARA REF. 52725 E 52724



13817 17,00€

0.10 | - | 500 | -

6,5mm

13818 20,50€

0.10 | - | 500 | -

8mm

DESTANOLADOR PNEUMATICO DE PNEUS

53542 980,00€

6.35 | - | 4 | 40

- Destalonador de jantes pneumático profissional especialmente projetado para aplicação em veículos agrícolas, industriais e a maioria dos caminhões.
- Extremamente rápido: economiza tempo em relação aos rompedores hidráulicos convencionais.
- Permite a desmontagem in situ no local de trabalho da máquina.
- Excelente para trabalhar sobre o pneu sem retirar a roda: solta o talão do pneu da jante com alavancagem.

PARA APLICAÇÃO EM VEÍCULOS AGRÍCOLAS/INDUSTRIAIS



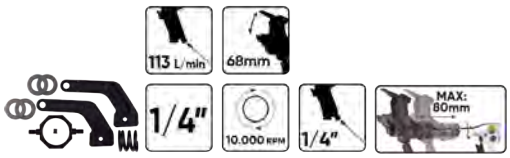
- As especificações técnicas:
Capacidade de abertura: **68mm**.
Extensão do pistão: **80mm**.
Entrada de ar: **1/4"**.
Consumo de ar: **113 l/min**.
Comprimento: **396mm**.
Peso: **4,6 kg**.
10.000 RPM



KIT DE REPARAÇÃO PARA PISTOLA 53542

14137 131,00€

0.65 | 5 | 5 | -



FERRAMENTA PNEUMATICA POLIMENTO VÁLVULAS - PERCUSSÃO E ROTAÇÃO

53572 348,00€

1.90 | - | 5 | 80

- Conteúdo:
1 x máquina pneumática para válvulas.
5 x ventosa (16, 20, 30, 35 e 45 mm).
5 x adaptador de válvula.
Chave Allen de 1 x 3 mm.



REGULA A VELOCIDADE



16mm

14157 8,30€

0.01 | - | 50 | -



20mm

14158 9,95€

0.01 | - | 50 | -



30mm

14159 12,60€

0.01 | - | 50 | -



35mm

14160 12,80€

0.01 | - | 50 | -



40mm

14161 13,70€

0.10 | - | 50 | -



VIRAR À DIREITA + VIRAR À ESQUERDA





IVA não incluído

LIXADEIRA ORBITAL AUTO-ASPIRANTE

52676 98,00€

1.45 | 5 | 10 | 80 (Kg | SUB | |)

- Corpo de alumínio com punho gomado.
- Excelente desempenho de limpeza com bolsa e mangueira.



DESENHO ERGONÓMICO



LIXADEIRA ORBITAL ADAPTÁVEL ASPIRADOR

52675 84,00€

1.25 | 5 | 10 | 160 (Kg | SUB | |)

52758 88,00€

1.33 | 5 | 10 | 160 (Kg | SUB | |)

200mm

Corpo de alumínio com punho gomado







PISTOLA DE SOPRO E ASPIRAÇÃO

54251 43,00€

0.63 | 5 | 20 | 240 (Kg | SUB | |)





DISCO PARA LIXADEIRAS



DISCO DE 6 BURACOS PARA 52675, 52758, 52676, 52376

12009 11,00€

0.14 | - | 50 | - (Kg | SUB | |)

Ø 150mm



DISCO DE 66 BURACOS PARA 52675, 52758, 52676, 52376

13500 12,90€

0.65 | 5 | 50 | - (Kg | SUB | |)

5/16" Ø 149mm



DISCO DE 15 BURACOS PARA 52675, 52758, 52676, 52376

13499 12,50€

0.10 | - | 50 | 1500 (Kg | SUB | |)

5/16" Ø 147mm

3" CONJUNTO PARA A MINIMÁQUINA DE POLIMENTO PNEUMÁTICA

53576 189,00€

1.85 | - | 5 | 70 (Kg | SUB | |)

- O kit Contém:
1x polidora pneumática de 3".
1x disco de lixamento de velcro (instalado).
1x chave para porcaa.
3x esponjas de polimento com reverso de velcro.







VELOCIDADE AJUSTÁVEL



ALMOFADA DE LÃ PARA REF. 53576

14162 25,50€

0.05 | - | 50 | - (Kg | SUB | |)

ALMOFADA ESPONJOSA DURA PARA REF. 53576 - AMARELA

14164 25,50€

0.50 | 5 | 50 | - (Kg | SUB | |)



ALMOFADA ESPONJOSA MACIA PARA REF. 53576 - BRANCA

14163 25,50€

0.50 | 5 | 50 | - (Kg | SUB | |)

DISCO VELCRO PARA 53576

14330 3,50€

0.01 | 5 | 50 | - (Kg | SUB | |)

KIT DE REPARAÇÃO

14154 42,00€

0.05 | - | 10 | - (Kg | SUB | |)

3" CONJUNTO PARA A MÁQUINA DE POLIMENTO PNEUMÁTICA

53646 62,00€

0.85 | 5 | 10 | 400 (Kg | SUB | |)

- O kit Contém:
1x polidora pneumática de 3".
1x disco de lixamento de velcro (instalado).
1x chave para porcaa.
3x esponjas de polimento com reverso de velcro.







ALMOFADA ESPONJOSA MACIA PARA REF. 53646

14286 2,99€

0.01 | - | 200 | - (Kg | SUB | |)

ALMOFADA ESPONJOSA DURA PARA REF. 53646

14287 2,99€

0.01 | - | 200 | - (Kg | SUB | |)

ALMOFADA DE LÃ PARA REF. 53646

14288 6,00€

0.01 | 10 | 200 | - (Kg | SUB | |)

DISCO VELCRO PARA 53646

14289 6,10€

0.10 | - | 200 | - (Kg | SUB | |)

JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA **OTIMIZAR O DESEMPENHO** E **AMPLIAR A VIDA ÚTIL** DA FERRAMENTA

EM PAG.144

14534 600ML

14560 100ML



KIT DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

53626 18,00€

0.30 | - | 12 | 576

Este kit é feito para restaurar **2 faróis**.

Projetado para restaurar a clareza das lentes dos faróis que ficaram amarelas, nubladas ou turvas.
Melhora o desempenho das lentes dos faróis.
Três passos simples: lixar, polir e proteger.
Restaura faróis dianteiros, lanternas, faróis de neblina ou sinais de direção.



- Contenido del kit:
2x P800 Discos de lixar.
2x P1200 Discos de lixar.
2x P2000 Discos de lixar.
1x 85gm Pasta de polimento.
2x 3.0ml Líquido protetor UV.
1x Fita adesiva.
1x Disco de polimento de lã.
1x Disco de Esponja Branco.
1x Almofada de suporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").



KIT ESPECIAL POLIMENTO: MÁQUINA POLIMENTO NEUMÁTICA + 12 KIT RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

SERIE262 199,00€

5.25 | - | - | -



KIT FERRAMENTAS PNEUMÁTICA

52331 201,00€

7.90 | - | 2 | 48

PISTOLA DE IMPACTO + MARTELO NEUMÁTICO +
ROQUETE NEUMÁTICO +
MINI POLIDORA NEUMÁTICA + PISTOLA DE BUFAR +
PISTOLA DE BUFAR RETA

1 x Pistola de impacto 1/2"
1 x Martelo pneumático 150mm
1 x Roquete pneumático 3/8"
1 x Amoladora pneumática
1 x Mola de retenção
1 x Barre de extenção 1/2" - 75mm
1 x Galheta de óleo mini
1 x Chave hex. 4mm
8 x Chaves de impacto: 12, 13, 17, 19, 1/2", 9/16", 5/8", 11/16"
1 x Pistola de ar
1 x Mini pistola de ar
1 x Rolo de teflón
4 x Ponteiros 120mm
2 x Chaves fixas manuais
5 x Disco de lijado 1/4"
5 x Disco de lixar 1/2"
5 x Pedras de pulir 1/4"
5 x Pedras de pulir 3/8"
2 x Cilindros de lizar (3/4" e 1")
1 x Adaptador rápido fêmea
1 x Conector de ponteiro
8 x Pontas de bufar
2 x Adaptadores 1/8" para lixas
1 x Conector M-M conecção rápida
1 x Conector rápido M-H
1 x Boca de borracha
1 x Boca cónica
1 x Agulha de ar
1 x Boca de alta pressão
1 x Boca de seguridade
1 x Caixa de plástico



KIT DE 16 CHAVES PNEUMÁTICAS COM PISTOLA E ROQUETE

52156 140,00€

5.36 | - | 4 | 112

PISTOLA DE IMPACTO:



ROQUETE PNEUMÁTICO: ADAPTADOR M / H







PISTOLA DE IMPACTO DE 1/2"

52165 118,00€ **610Nm**

2.90 | - | 6 | 168



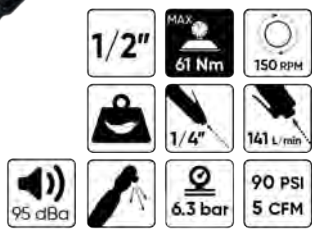


ROQUETE PNEUMÁTICO DE 1/2"

52167 48,00€ **61Nm**

1.25 | 5 | 10 | 560



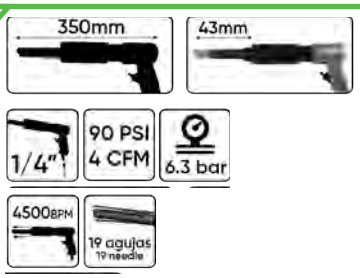


MARTELO DE AGULHAS PNEUMÁTICO

53625 68,00€

2.15	5	10	320
Kg	SUB		

- Velocidade de impacto: 4500BPM
- 19 agulhas
- Peso: 1,97kg





AGULHA PARA REF. 53625

14188 0,50€

0.00	50	200	-
Kg	SUB		

MARTILLO PNEUMÁTICO

52718 48,00€

1.95	4	8	144
Kg	SUB		









9 PCS

BERBEQUIM REVERSÍVEL PNEUMÁTICO DE 1/2"

52159 64,00€

1.79	5	10	240
Kg	SUB		





BERBEQUIM PNEUMÁTICO DIRETA

53573 36,00€

0.75	5	20	-
Kg	SUB		

- Compatível com brocas de 1,5 a 10 mm.





BERBEQUIM PNEUMÁTICO DE 3/8"

52160 48,00€

1.22	5	10	400
Kg	SUB		





BERBEQUIM 3/8" ÂNGULO 90°

52527 82,00€

1.22	5	10	480
Kg	SUB		





KIT DE 16 PEÇAS COM AMOLADORA PNEUMÁTICA

52157 48,00€

0.90	5	10	240
Kg	SUB		







MINI AMOLADORA PNEUMÁTICA DE 1/4"

52171 39,00€

0.40	5	20	1080
Kg	SUB		







JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA **OTIMIZAR O DESEMPENHO** E **AMPLIAR A VIDA ÚTIL** DA FERRAMENTA

EM PAG.144

14534 600ML

14560 100ML

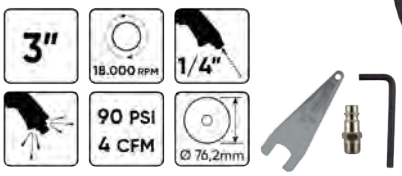


CORTADOR PNEUMÁTICO 3"

52953 38,00€

0.90	5	20	420
Kg	SUB		









DISCO DE CORTE 3"
PARA REF. 52953

12987 1,50€

0.01	50	500	-
Kg	SUB		

DISCOS DE CORTE



PARA REF. 51227

51387 3,25€

0.03	10	300	800
Kg	SUB		

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 75mm

3"



PARA REF. 51219

51385 4,55€

0.01	10	300	800
Kg	SUB		

Ø Interior: 9,53mm
Ø Exterior: 100mm

4"x1/32"

DISCOS LIXA

PARA REF. 51218

51386 5,95€

0.10	-	25	800
Kg	SUB		

Ø Interior: 22mm
Ø Exterior: 125mm

5"



PARA REF. 51226

51443 5,50€

0.50	25	150	800
Kg	SUB		

Ø Exterior: 2"

#60



PARA REF. 51226

51444 5,05€

0.02	-	25	800
Kg	SUB		

Ø Exterior: 2"

#80



PARA REF. 51226

51445 5,05€

0.02	-	25	800
Kg	SUB		

Ø Exterior: 2"

#120



EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA

53492 380,00€

13.00	-	1	7
Kg	SUB		

EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS



GANCHO MAGNÉTICO

52378 10,00€

0.36	10	40	720
Kg	SUB		

3Kg
Ø 6cm



52378

51341 35,00€

1.62	-	12	96
Kg	SUB		

9Kg
Ø 7cm



51341

EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA

53147 41,00€

1.15	5	10	200
Kg	SUB		

EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS



PISTOLA DE ENCHIMENTO

ANALÓGICA

53449 14,00€

0.45	5	20	320
Kg	SUB		

0-7 BAR
0-100 PSI





DIGITAL

53450 28,30€

0.40	5	20	320
Kg	SUB		

0-14 BAR
0-200 PSI

x2 AAA

- Pilhas incluídas.

PISTOLA LIMPIADORA DE FILTROS DE PARTÍCULAS

52543 182,00€

0.84	-	6	90
Kg	SUB		

- Universal.
- Base de alumínio + Corpo inox de lunga durada.
- Rango de pressão de trabalho: 3 bar - 7 bar (45 psi - 100PSI).
- Capacidade máxima: 650cc.
- Goma de nylon 4x6 x 2,7 m.



LÍQUIDO DESCARBONIZANTE

90003 35,20€

1.08	-	12	400
Kg	SUB		



LÍQUIDO NEUTRALIZANTE

90004 25,80€

0.50	-	12	320
Kg	SUB		



PISTOLA DE AR + PISTOLA PARA PNEUMÁTICOS

51981 21,50€

0.58	5	20	240
Kg	SUB		

0-16 BAR
0-220 PSI

1/4"



PISTOLA DE AR PARA PNEUMÁTICOS

51980 15,00€

0.40	5	25	450
Kg	SUB		

0-16 BAR
0-220 PSI

1/4"

330mm



TESTER PRESSÃO DOS PNEUS

52648 9,00€

0.08	5	100	2000
Kg	SUB		

5-6 bar



COM TUBO

53416 14,10€

0.20	10	100	800
Kg	SUB		

0-10 bar



DIGITAL COM TUBO

53417 26,30€

0.25	10	100	800
Kg	SUB		

0-15 BAR
0-200 PSI

0-1,500 KPA



DIGITAL

53418 16,90€

0.20	10	100	800
Kg	SUB		

0-15 BAR
0-300 PSI

0-1,500 KPA



BOMBA DE MASSA NEUMÁTICA

50751 43,00€

1.50	5	10	150
Kg	SUB		

- Pressão: 30Mpa

500ml



JBM RECOMENDA O USO DE SEUS ÓLEOS LUBRIFICANTES PARA **OTIMIZAR O DESEMPENHO** E **AMPLIAR A VIDA ÚTIL** DA FERRAMENTA

EM PAG.144

14534 600ML

14560 100ML



KIT DE PISTOLAS DE AR

51277 64,00€

1.84 | - | 5 | 60 (Kg | SUB | |)

- Pistola para pintar de pressão com depósito de 600ml.
- Pistola de ar de pneumáticos com manómetro de pressão .
- Pistola de bufar com depósito para limpeza de peças.
- Mangueira em espiral de 5x8mm com conexão rápida 1/4" extensível até 4,5m.
- Pistola de ar.





PISTOLA DE AR EM BLISTER

51383 11,10€

0.27 | 10 | 50 | 650 (Kg | SUB | |)

- Pistola de ar.
- Conexão rápida europeia.
- Conexão de mangueira.
- Tubo de 10cm.
- Tubo de 20cm.



EM EXPOSITOR DE 10 UDS



PISTOLA DE AR EXTENSÍVEL

52798 18,00€

0.25 | 10 | 50 | 700 (Kg | SUB | |)





PUNTA EMBORRACHADO PARA EVITAR RISCOS

PISTOLA DE AR

52490 6,65€

0.10 | 10 | 40 | 960 (Kg | SUB | |) — 100mm

52491 10,50€

0.15 | 10 | 80 | 800 (Kg | SUB | |) — 300mm



EM EXPOSITOR DE 10 UDS

PISTOLA DE AR EXTRA-LONGA

53611 27,50€

0.50 | - | 40 | 160 (Kg | SUB | |)



ALTO FLUXO

PISTOLA DE AR GRAN CAUDAL

53205 19,00€

0.90 | - | 48 | 500 (Kg | SUB | |)

10 bar | 1/4"



- Pistola de soprado de grande caudal.
- Material do corpo: Liga de alumínio.
- Superfície: Niquelado.



GRANDE CAUDAL

PISTOLA DE AR EN BLISTER INDIVIDUAL

52787 9,00€

0.20 | 25 | 100 | 1000 (Kg | SUB | |)





PISTOLA DE AR DE 3/8" COM MANGUEIRA DE 5m

52381 20,50€

0.45 | 5 | 25 | 200 (Kg | SUB | |)





- Material: PU // 35 torções.

FILTRO E REGULADOR DE AR

53063 36,70€

0.60 | 5 | 50 | 300 (Kg | SUB | |) — 1/4"

53064 37,40€

0.63 | 5 | 50 | 300 (Kg | SUB | |) — 3/8"



53065 36,90€

0.60 | 5 | 50 | 300 (Kg | SUB | |) — 1/2"



FILTRO, REGULADOR DE AR E LUBRIFICADOR

53066 61,00€

1.08 | 5 | 25 | 250 (Kg | SUB | |) — 1/4"

53067 61,00€

0.50 | 5 | 25 | 250 (Kg | SUB | |) — 3/8"

53068 63,00€

1.00 | 5 | 25 | 250 (Kg | SUB | |) — 1/2"





CONECTOR LUBRIFICANTE

14561 8,80€

0.05 | 25 | 50 | - (Kg | SUB | |)

1/4"





ÓLEO PARA FERRAMENTA PNEUMÁTICA

14534 16,50€

0.55 | - | 12 | 540 (Kg | SUB | |)

600ml



14560 8,80€

0.10 | 12 | 72 | 1008 (Kg | SUB | |)

100ml

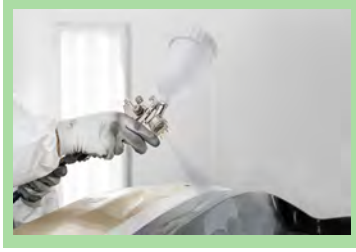


PISTOLA DE SECAGEM PNEUMÁTICA

54248 58,00€

0.63	5	20	240
Kg	SUB		

160-240 mm · 600ml · Ø 1,8mm





PISTOLA DE PINTURA PROFISSIONAL

54249 103,00€

0.71	5	20	240
Kg	SUB		

180-260 mm · 600ml · Ø 1,4mm





PISTOLA DE SECAGEM DE AR PNEUMÁTICA

53606 55,00€

0.60	5	20	-
Kg	SUB		

1/4" · 30-60 PSI · 2-4 bar · 325L/min · AL

CE







VÁLVULA REGULADORA DE AR

SUPORTE DE SOPRO DE AR COM 2 PISTOLAS DE SECAGEM

53607 292,00€

7.35	-	2	36
Kg	SUB		





360° Permite um movimento de 360° da pistola, além de bloqueá-la em qualquer posição.



Altura ajustável até 208cm e largura até 86cm.

- Sustenta com segurança 2 pistolas de secagem
- Contém 2 mangueiras de ar em espiral: 8mm x 12mm x 5m
- Corpo de aço com acopladores de ar de latão

- Contém duas pistolas pneumáticas de secagem (ref. 53606) com as seguintes características:
Corpo em alumínio.
Pressão de trabalho: 2-4 bar (30-60psi).
Consumo de ar: 325 l / min.
Entrada de ar: 1/4 ".
Com válvula reguladora de ar.

PISTOLA DE JACTO DE AREIA PNEUMÁTICA

53593 41,00€

2.75	-	5	80
Kg	SUB		

- Ideal para a carroçaria e todos os tipos de superfícies metálicas: permite remover a oxidação, a sujidade excessiva e / ou o revestimento, verniz etc. facilmente.

- Contém:
1x pistola jateadora.
1x Recolhedor de Areia.
2x 850g recipientes de areia.
Casquilhos 4x:
para jateamento.
para jateamento de superfície.
para jateamento de canto exterior.
para jateamento de canto interior.



6-8 bar · 6.5 CFM · 1/4" · 90-120 PSI

- Tamanho de grão:
46-100MeSH
0.354-0.149mm



FRASCO DE AREIA PARA REF. 53593

14168 7,00€

0.95	-	20	-
Kg	SUB		



PISTOLA DE PETROLEADO

53202 15,70€

1.40	-	10	80
Kg	SUB		



- Pistola de limpeza do motor.
- Material do pote: Aço.
- Material do corpo: liga de alumínio.
- Superfície: Pintura em pó.

900cc · Presión de trabajo / Work pressure 40-120 PSI 2.7-8 BAR · Presión máxima / Max. pressure 145 PSI 10 BAR

PISTOLA DE LIMPEZA TORNADO

53204 81,00€

0.90	-	5	60
Kg	SUB		

1/4" · 6-9.2 bar · 1.000 ml

- Pistola de limpeza de carros, tornado.
- Material a: PE.
- Material do corpo: Liga de alumínio.
- Superfície do corpo: Pulido.



CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR BOCA DE 3/8" 20+2m

53582 179,00€

10.85	-	1	14
Kg	SUB		

53583 170,00€

10.75	-	1	14
Kg	SUB		

20 m + 2m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"





SUPORTE DE PAREDE

14772 8,50€

0.35	-	20	-
Kg	SUB		

CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR BOCA DE 3/8" 12+1m

53532 119,00€

6.80	-	2	30
Kg	SUB		

53581 115,00€

6.70	-	2	30
Kg	SUB		

12 m + 1m

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"





SUPORTE DE PAREDE

14771 10,50€

0.35	-	30	-
Kg	SUB		

CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR BOCA DE 11m

53881 79,00€

4.50	-	4	48
Kg	SUB		

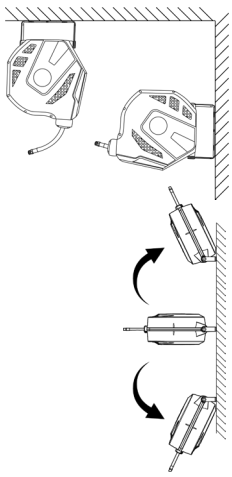
53882 79,00€

4.50	-	4	48
Kg	SUB		

10 m + 1,5 m

Ø 12 mm Ø 8 mm | 150 PSI 10 BAR | 1/4" | PVC





IVA não incluído

MANGUEIRA ESPIRAL PNEUMÁTICA

53629 14,30€

0.55	-	6	372
Kg	SUB		

8mm / 5mm — 10m — conector 1/4"

53630 18,80€

0.65	-	6	240
Kg	SUB		

8mm / 5mm — 15m — conector 1/4"

53632 46,00€

2.20	-	6	78
Kg	SUB		

15mm / 10mm — 15m — conector 1/4"

53631 33,50€

1.25	-	6	132
Kg	SUB		

12mm / 8mm — 15m — conector 1/4"

53634 63,00€

2.60	-	6	66
Kg	SUB		

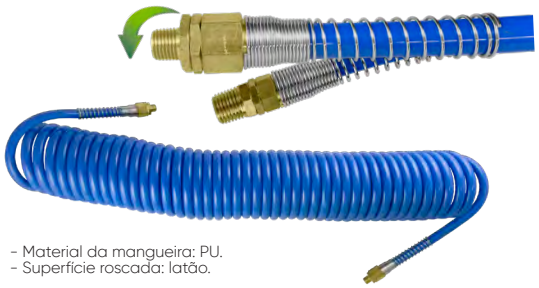
18mm / 13mm — 15m — conector 1/2"

53633 46,00€

2.10	-	6	78
Kg	SUB		

15mm / 10mm — 15m — conector 3/8"

COM EXTREMIDADES GIRATÓRIAS DE 360 GRAUS PARA FACILITAR O MOVIMENTO E A FACILIDADE DE USO



- Material da mangueira: PU.
- Superfície roscada: latão.

MANGUEIRA DE AR

53594 54,00€

3.10	-	4	96
Kg	SUB		

53595 61,00€

3.20	-	4	96
Kg	SUB		



- Pressão de trabalho: 300PSI / 20bar.
- Pressão de ruptura: 950PSI / 65bar.
- Temperatura de trabalho: -40°C / 65°C

- Grande flexibilidade.
- Retorna à sua forma original.
- Superfície lisa, não danifica a pintura.
- Muito resistente.

53594



Diâmetro interior: 8mm
Diâmetro exterior: 13mm

Para usar com:
Ref. 52736 M8



53595



Diâmetro interior: 10mm
Diâmetro exterior: 15mm

Para usar com:
Ref. 52737 M10



25m 300 PSI 20 BAR
HYBRID POLYMER



x10

JOGO DE 10 BRAÇADEIRAS 8-16mm

14169 3,00€

0.10	-	125	-
Kg	SUB		

CONECTOR UNIVERSAL DE SEGURANÇA PARA MANGUEIRA

14201 4,00€

0.10	25	100	-
Kg	SUB		



M6

14202 4,00€

0.10	25	100	-
Kg	SUB		



M8

14203 4,50€

0.10	25	100	-
Kg	SUB		



M10

CONECTOR ARTICULADO MACHO PARA AR COMPRIMIDO EURO

14314 5,00€

0.06	25	100	-
Kg	SUB		

14315 4,50€

0.06	25	100	-
Kg	SUB		



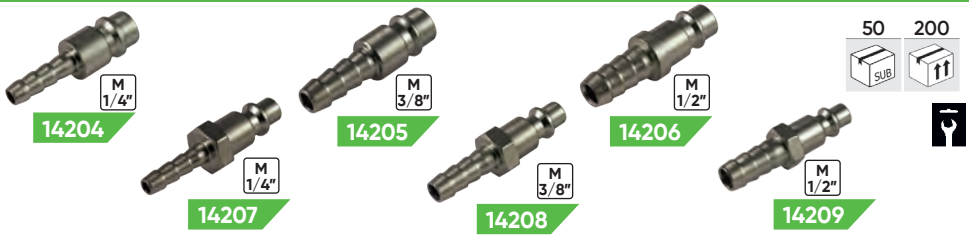
EUR 1/4"



US 1/4"

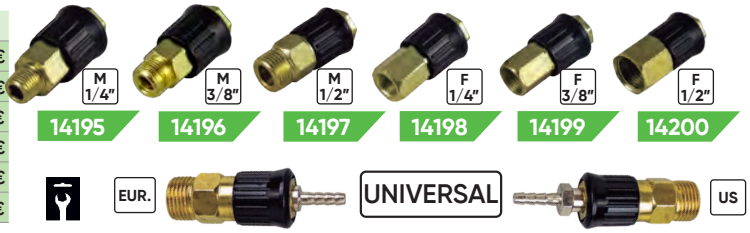
CONECTOR DE MANGUEIRA

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	€
14204	EUR - M6	0,06	1,50€
14205	EUR - M8	0,06	1,50€
14206	EUR - M10	0,06	1,50€
14207	US - M6	0,06	1,50€
14208	US - M8	0,06	1,50€
14209	US - M10	0,06	1,50€



CONECTOR DE SEGURANÇA UNIVERSAL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
14195	ROSCA INTERNA - ROSCA EXTERNA ¼"	0,5	25	100	4,00€
14196	ROSCA INTERNA - ROSCA EXTERNA 3/8"	0,10	25	100	4,00€
14197	ROSCA INTERNA - ROSCA EXTERNA 1/2"	0,10	25	100	4,50€
14198	ROSCA INTERNA - ROSCA INTERNA ¼"	0,10	25	100	4,00€
14199	ROSCA INTERNA - ROSCA INTERNA 3/8"	0,10	25	100	4,00€
14200	ROSCA INTERNA - ROSCA INTERNA 1/2"	0,10	25	100	4,50€



CONECTOR / ROSCA

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	€
	US		
13930	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO DE 1/4	0,05	1,50€
13932	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO 3/8"	0,1	2,50€
14076	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 3/8"	0,1	1,50€
13933	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO DE 1/2	0,1	2,00€
13935	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 1/4"	0,05	2,50€
13936	CONECTOR FÊMEA - ROSCA FÊMEA DE 1/4 "	0,05	3,50€
13937	CONECTOR FÊMEA - ROSCA MACHO DE 1/4"	0,05	4,00€
14078	CONECTOR FÊMEA- ROSCA FÊMEA DE 3/8"	0,1	4,00€
14191	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 1/2"	0,1	2,00€
14193	CONECTOR FÊMEA- ROSCA FÊMEA DE 1/2"	0,1	4,00€
	EUR.		
13931	CONECTOR MACHO - ROSCA MACHO DE 1/4"	0,05	2,50€
14075	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 3/8"	0,1	2,00€
13934	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 1/4"	0,05	2,50€
13938	CONECTOR FÊMEA - ROSCA FÊMEA DE 1/4"	0,1	3,50€
13939	CONECTOR FÊMEA - ROSCA MACHO DE 1/4"	0,1	4,00€
14077	CONECTOR FÊMEA - ROSCA FÊMEA DE 3/8"	0,1	4,50€
14190	CONECTOR MACHO - ROSCA FÊMEA DE 1/2"	0,1	2,00€
14192	CONECTOR FÊMEA- ROSCA FÊMEA DE 1/2"	0,1	4,00€

50 100



ENGATE RÁPIDO PNEUMÁTICO

52735 4,85€ — M6

0.05	25	200	4000
Kg	SUB		

52736 5,35€ — M8

0.10	25	200	4000
Kg	SUB		

52737 5,50€ — M10

0.10	25	200	4000
Kg	SUB		



- Contém uma tomada externa e interna.

ADAPTADOR ARTICULADO PNEUMÁTICO

12988 12,00€ — 1/2"

0.15	62	125	-
Kg	SUB		

13809 18,50€ — 1/4"

0.10	62	250	-
Kg	SUB		

13810 20,50€ — 3/8"

0.10	62	250	-
Kg	SUB		









FERRAMENTAS DE IMPACTO

150 CONJUNTOS DE CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO
152 BARRAS DE EXTENSÃO /ARTICULADORES DE IMPACTO
153 CONJUNTOS DE PONTAS
154 ADAPTADORES DE IMPACTO / CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO DE 3/4" E 1"
156 FERRAMENTAS DE IMPACTO VEÍCULOS PESADOS

KIT DE 6 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX

52337 65,00€

1.91	5	10	300
Kg	SUB		



1/2" | 6 PCS

CONTÉM

x3 80mmL	30, 32, 36mm
x3 43mmL	14, 17, 19mm

SET DE 8 CHAVES E PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

52547 96,00€

2.70	-	5	200
Kg	SUB		



1/2" | 8 PCS

CONTÉM

x4	27, 30, 32, 34, 36mm
x3 43mmL	M14, M16, M18

KIT DE 13 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX + ADAPTADOR

52341 58,00€

1.70	-	4	336
Kg	SUB		



1/2" | 13 PCS

10, 11, 12, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€

REF.	mm	Kg	SUB		€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€

REF.	mm	Kg	SUB		€
14735	Suporte de juntas de imp.	0,05	5	20	6,50€
12074	Aumento de imp. 250mm	0,23	10	60	11,50€
11990	Artic. universal de impacto	0,15	100	100	15,30€

SET DE 3 CHAVES XZN DE 1/2" DE IMPACTO

52694 49,00€

1.31	5	10	600
Kg	SUB		



1/2" | 3 PCS

30, 32, 36mm (78mmL)



KIT 19 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" + ADAPTADOR

52345 109,00€

3.55	-	6	240
Kg	SUB		

53531 109,00€

3.55	-	4	240
Kg	SUB		



1/2" | 19 PCS

52345: REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
14970	15mm	0,08	5	20	2,50€
14971	16mm	0,07	5	20	2,50€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
14972	18mm	0,12	5	20	3,50€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€

REF.	mm	Kg	SUB		€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,15	10	20	5,45€
11123	27mm	0,35	10	50	6,50€
12937	Aumento de impacto 50mm	0,11	10	100	9,50€
14973	Aumento de impacto 150mm	-	5	20	11,50€
12075	Aumento de impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11962	Adaptador de impacto 1/2"H 3/4"M	0,15	10	100	7,50€
11990	Artic. universal de impacto	0,15	10	100	15,30€

KIT 12 CHAVES DE IMPACTO COMPRIDOS DE 1/2"

52346 103,00€

4.55	-	6	252
Kg	SUB		





1/2" | 15 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€
12074	Aumento de impacto 125mm	0,23	10	60	11,50€
12075	Aumento de impacto 250mm	0,45	10	50	15,50€
11990	Artic. universal de impacto	0,15	10	100	15,30€

REF.	mm	Kg	SUB		
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12067	18mm	0,20	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€

JOGO DE 12 CHAVES DE IMPACTO 1/2" HEX.PERFIL BAIXO

53060 34,90€

0.85	5	25	500
Kg	SUB		

10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20, 21mm (28,2mmL)

1/2" | 12 PCS

28mmL



KIT DE 11 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"

53744 63,00€

2.30	5	10	360
Kg	SUB		

52342 63,00€

2.05	5	10	360
Kg	SUB		

10, 11, 12, 13, 14, 16, 17, 19, 21, 22, 24mm (78mmL)

1/2" | 11 PCS





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
14736	11mm	0,15	5	20	5,00€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,15	10	50	9,50€
14737	14mm	0,15	5	20	5,00€
12065	16mm	0,30	10	20	9,00€
12066	17mm	0,20	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,25	10	50	9,50€

REF.	mm	Kg	SUB		€
12070	22mm	0,30	10	20	10,50€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€

KIT DE 3 CHAVES DE IMPACTO HEX. LONGO

52969 20,70€

0.80	5	20	640
Kg	SUB		

1/2" | 3 PCS

17, 19, 21mm (78mmL)



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

REF.	mm	Kg	SUB		€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,20	10	50	9,50€

CONJUNTO DE 4 CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO PARA RODAS DE LIGA LEVE - 1/2"

53587 44,00€

1.05	5	20	-
Kg	SUB		

1/2" | 4 PCS





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14172	15mm - SMART	0,20	10	50	8,50€
14173	17mm - MERCEDES	0,20	10	50	9,50€
14177	22mm - OPEL	0,25	10	50	9,50€
14178	21mm - HYUNDAI/KIA	0,25	10	50	9,50€



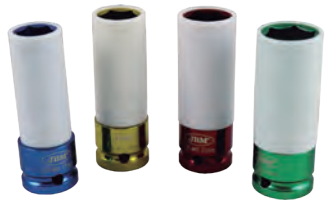
KIT 4 CHAVES IMPACTO DE 1/2" PARA RODAS

52338 41,00€

1.00	5	20	640
Kg	SUB		

1/2" | 4 PCS

17, 19, 21, 22mm (85mmL)





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
11314	17mm	0,21	10	100	8,50€
11315	19mm	0,23	10	100	8,50€
11316	21mm	0,26	10	100	8,50€
11628	22mm	0,27	10	50	9,50€

KIT DE 3 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"

51336 29,30€

0.85	-	5	700
Kg	SUB		

17, 19, 21mm (85mmL)

1/2" | 3 PCS





KIT DE 10 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2"

53988 101,00€

3.00	-	10	120
Kg	SUB		

85mm | 1/2" | 10 PCS



CONTÉM

x7 1/2"	15, 17, 19, 21, 22, 23, 24mm
x1 7/8"	Tesla
x1 17mm	Mercedes
x1 21mm	Hyundai/Kia

KIT DE 12 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX.

52343 52,00€

1.90	-	4	360
Kg	SUB		

1/2" | 12 PCS



CONTÉM

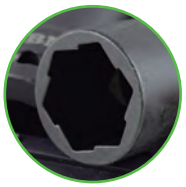
x3 85mmL	17, 19, 21mm
x1 42mmL	27mm
x8 38mmL	10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24mm

CONJUNTO DE 4 CHAVES DE IMPACTO PARA PARAFUSOS DE SEGURIDADE

53197 46,00€

1.17	5	20	-
Kg	SUB		





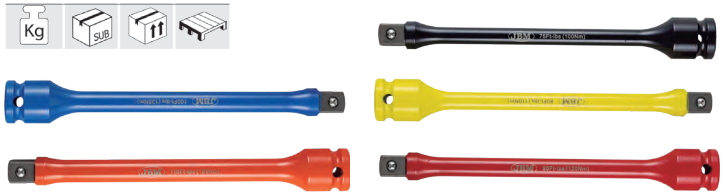
1/2" | 4 PCS

17, 19, 21, 22mm (82mmL)

CONJUNTO DE BARRAS DE EXTENSÃO DE IMPACTO

53077 62,00€

1.58	-	10	240
Kg	SUB		





CrMo | 1/2" | 5 PCS



100, 110, 120, 135, 150 Nm

BARRAS DE EXTENSÃO DE IMPACTO

200NM — **13680** 15,50€

0.36	-	50	-
Kg	SUB		



175NM — **13682** 15,50€

0.32	-	50	-
Kg	SUB		



150NM — **13684** 15,50€

0.28	-	50	-
Kg	SUB		



120NM — **13686** 15,50€

0.23	5	50	1000
Kg	SUB		



100NM — **13688** 15,50€

0.22	-	-	1500
Kg	SUB		



190NM — **13681** 15,50€

0.35	-	50	-
Kg	SUB		



160NM — **13683** 15,50€

0.30	-	50	-
Kg	SUB		



135NM — **13685** 15,50€

0.25	5	50	1500
Kg	SUB		



110NM — **13687** 15,50€

0.22	5	50	-
Kg	SUB		



90NM — **13689** 15,30€

0.20	5	50	1500
Kg	SUB		



EXTENSORES DE IMPACTO

12937 9,50€

0.11	10	100	1500
Kg	SUB		

50mm



12074 11,50€

0.23	10	60	-
Kg	SUB		

125mm



12075 15,50€

0.45	10	50	-
Kg	SUB		

1/2"

250mm



ARTICULAÇÃO UNIVERSAL DE IMPACTO 3/4" - 1/2"

11938 47,00€

0.62	6	30	-
Kg	SUB		

11990 15,30€

0.15	10	100	100
Kg	SUB		

3/4" | 1/2"



11938 | 11990

KIT DE 3 ARTICULAÇÕES DE IMPACTO COM DUPLA POSIÇÃO (FIXO/ARTICULADO)

53043 53,00€

0.43	5	50	1000
Kg	SUB		

1/2" | 3/8" | 1/4" | 3 PCS



KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX. COM DUPLA POSIÇÃO (FIXO/ARTICULADO)

53044 121,00€

2.43	-	8	1000
Kg	SUB		





1/2" | 8 PCS

13, 14, 15, 16, 17, 19, 21, 22mm

SET DE 6 CHAVES E PUNTAS XZN DE IMPACTO DE 1/2"

52546 39,60€

0.80	5	10	720
Kg	SUB		



1/2" | 6 PCS

REF.	mm	Kg	SUB		€
12931	43mmL	0,08			7,50€
12932	43mmL	0,08			7,50€
12933	43mmL	0,08			8,00€
12934	78mmL	0,08			7,50€
12935	78mmL	0,08			8,00€
12936	78mmL	0,08			8,50€

CHAVE PONTA XZN INVIOLÁVEL

52810 9,00€

0.20	5	100	-
Kg	SUB		

M16 | 1/2" | 75mm

- Soquetes de impacto de 75mm de comprimento quadrados de ½" para extrair o parafuso de drenagem com chave de impacto em transmissões de VAG, Porsche, Ford, etc.

52811 9,90€

0.15	5	100	-
Kg	SUB		

M18



- Para extrair o braço de direção do veículos do grupo VAG.

KIT 13 CHAVES DE IMPACTO DE 1/2" HEX E TORX

52344 197,00€

1.45	-	10	600
Kg	SUB		





1/2" | 13 PCS

CONTÉM

x5 45mmL	5, 6, 8, 10, 12mm
x8 45mmL	T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70, T80

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO HEX DE 1/2"

52339 61,00€

1.25	5	10	360
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14004	5mm	0,1	10	240	9,50€
14005	6mm	0,1	10	120	10,50€
14006	7mm	0,1	10	240	9,50€
14007	8mm	0,2	10	240	9,50€
14008	10mm	0,1	10	240	9,50€
14009	12mm	0,1	10	240	9,50€
14010	14mm	0,1	10	120	11,00€
14011	17mm	0,2	10	60	11,00€



1/2" | 8 PCS

5, 6, 7, 8, 10, 12, 14, 17mm (78mmL)

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO TORX DE 1/2"

52340 58,00€

1.15	5	10	360
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
12938	T25	0,08	10	50	10,00€
12939	T30	0,09	10	50	10,00€
12940	T40	0,09	10	50	10,00€
12941	T45	0,09	10	50	10,00€
12942	T50	0,09	10	60	10,00€
12943	T55	0,1	10	50	10,00€
12944	T60	0,12	10	50	10,00€
12945	T70	0,14	10	20	10,50€



1/2" | 8 PCS

T25, T30, T40, T45, T50, T55, T60, T70 (78mmL)

CONJUNTO DE 6 CABEÇAS DE CHOQUE

53743 39,70€

0.80	5	20	960
Kg	SUB		

6 PCS



M	F
3/4"	1/2"
1/2"	3/4"
3/8"	1/4"
1/4"	3/8"
1/2"	3/8"
3/8"	1/2"



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14749	1/4" F - 3/8" M	-	20	100	2,00€
14750	3/8" M - 1/4" F	-	20	100	2,00€
14751	3/8" M - 1/2" F	-	20	100	4,00€
14752	1/2" F - 3/8" M	-	10	100	4,00€

JOGO DE 2 ADAPTADORES DE IMPACTO 1"-1/2"

52545 177,00€

3.00	1	4	1500
Kg	SUB		

1" 1/2"F - 1"M
1"F - 1" 1/2"M



SET DE 6 ADAPTADORES DE IMPACTO

52544 93,00€

2.90	-	4	384
Kg	SUB		

6 PCS | 1" | 3/4" | 1/2"

CONTÉM

1/2"	x2	H x 1"M (50mmL), H x 3/4"M (48mmL)
3/4"	x2	H x 1"M (63mmL), H x 1/2"M (85mmL)
1"	x2	H x 3/4"M (69mmL), H x 1/2"M (70mmL)





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
11962	1/2"H - 3/4"M	0,16	10	100	7,50€
11963	1/2"H - 1"M	0,26	6	54	9,00€
11964	3/4"H - 1/2"M	0,34	6	36	12,50€
11965	3/4"H - 1"M	0,44	6	48	16,00€
11966	1"H - 1/2"M	0,53	6	36	18,00€
11967	1"H - 3/4"M	0,53	4	36	18,00€

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

53470 176,00€

7.50	-	1	85
Kg	SUB		

3/4" | 8 PCS

24, 27, 29, 30, 32, 34, 36, 38mm (90mmL)



KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO DE 3/4"

52347 158,00€

6.25	-	4	200
Kg	SUB		

3/4" | 8 PCS

26, 27, 29, 30, 32, 35, 36, 38mm (90mmL)



SET DE 16 CHAVES DE IMPACTO

51028 163,00€

6.25	-	2	-
Kg	SUB		

3/4" | 16 PCS

CONTÉM

3/4"	x4	E18, E20, E22, E24	
3/4"	x5	T60, T70, T80, T90, T100	
	x4	H17, H19, H22, H24	
x2	1" - 3/4"	x1	4mm





REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
14723	H17	0,35	-	10	18,00€
14724	T60	0,30	-	10	18,50€
14725	T70	0,30	-	10	18,50€
14726	T80	0,30	-	10	17,50€

KIT DE 8 CHAVES DE IMPACTO DE 1"

52348 179,00€

5.85	-	2	252
Kg	SUB		

1" | 8 PCS

24, 27, 30, 32, 33, 36, 38, 41mm



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	mm	Kg	SUB		€
13859	24mm	0,6	6	96	16,00€
13874	27mm	0,6	6	72	17,50€
13875	30mm	0,5	6	18	18,50€
13876	32mm	0,6	6	24	18,50€
13877	33mm	0,6	6	96	18,50€
11153	36mm	0,7	6	18	23,40€
11155	38mm	0,9	6	12	24,40€
11158	41mm	0,95	6	18	28,50€

CHAVES DE CAIXA DE IMPACTO



1"

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
11153	36mm	0,71	6	18	23,40€
11154	37mm	0,73	6	24	21,70€
11155	38mm	0,74	6	12	24,40€
11156	39mm	0,74	6	24	28,90€
11157	40mm	0,78	6	12	26,60€
11158	41mm	0,81	6	18	28,50€
11159	42mm	0,91	6	18	30,30€
11160	43mm	0,94	6	12	27,00€
11161	44mm	0,93	6	18	32,30€
11162	45mm	0,94	4	8	29,10€
11163	46mm	1,00	4	12	32,70€
11164	47mm	1,02	4	8	30,70€
11165	48mm	1,01	4	8	34,60€
11166	50mm	1,18	4	12	30,90€
11167	51mm	1,18	4	8	38,00€
11168	52mm	1,18	1	10	41,00€
11169	53mm	1,27	4	12	39,20€
11170	54mm	1,33	4	12	40,00€
11171	55mm	1,44	2	8	51,00€
11172	56mm	1,47	4	8	48,00€
11173	57mm	1,44	4	8	47,00€
11174	58mm	1,58	4	8	47,00€
11175	59mm	1,58	4	8	49,00€
11176	60mm	1,62	2	4	56,00€
11177	62mm	1,63	2	4	55,00€
11178	63mm	1,75	-	8	53,00€
11179	65mm	1,87	2	8	65,00€
11180	67mm	1,93	2	8	59,00€
11181	68mm	1,93	2	8	65,00€
11182	70mm	2,09	2	4	73,00€
11183	71mm	3,10	-	6	70,00€
11184	73mm	3,27	-	4	87,00€
11185	75mm	3,34	1	6	97,00€
11186	76mm	3,70	-	5	91,00€
11187	78mm	3,47	-	5	98,00€
11188	80mm	3,69	1	4	103,00€
11189	85mm	3,81	1	4	121,00€
11190	89mm	3,80	-	2	138,00€
11191	90mm	4,29	1	4	149,00€
11192	92mm	4,50	1	2	152,00€
11193	95mm	4,89	-	2	183,00€
11194	100mm	4,36	1	4	176,00€
11621	105mm	7,81	1	2	359,00€
11622	110mm	7,75	1	2	399,00€
11623	115mm	8,21	1	2	489,00€

1/2"

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
14728	10mm	0,10	5	20	3,80€
14729	11mm	0,05	5	20	3,80€
14730	12mm	0,05	5	20	3,80€
14731	13mm	0,10	5	20	3,80€
14732	14mm	0,10	5	20	3,80€
11195	17mm	0,10	10	50	3,70€
11121	19mm	0,10	10	60	4,10€
14733	21mm	0,10	5	20	4,30€
14734	22mm	0,15	5	20	5,40€
11122	24mm	0,14	10	20	5,45€
11123	27mm	0,17	10	50	6,50€
11124	30mm	0,20	10	50	7,65€
11125	32mm	0,22	10	50	8,50€

3/4"

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
11126	19mm	0,25	6	60	11,20€
11127	21mm	0,29	6	24	13,80€
11128	22mm	0,34	6	24	14,10€
11129	24mm	0,32	6	54	14,10€
11130	25mm	0,33	6	24	13,10€
11131	26mm	0,32	6	36	14,10€
11132	27mm	0,35	6	54	13,70€
11133	28mm	0,40	6	12	12,00€
11134	30mm	0,41	6	24	15,00€
11135	32mm	0,44	6	48	17,20€
11136	33mm	0,47	6	12	15,30€
11137	34mm	0,51	6	24	18,20€
11138	35mm	0,49	6	12	18,00€
11139	36mm	0,52	6	24	18,80€
11140	38mm	0,53	6	24	20,40€
11141	40mm	0,54	6	12	18,60€
11142	41mm	0,61	6	12	21,30€
11143	46mm	0,74	6	18	26,40€
11144	50mm	1,00	6	24	33,30€
11145	51mm	1,10	4	12	35,30€
11146	55mm	1,23	4	12	37,30€
11147	57mm	1,23	4	12	41,00€
11148	60mm	1,40	4	12	47,00€
11149	63mm	1,32	4	12	45,00€
11150	65mm	1,50	1	8	55,00€
11151	67mm	1,49	4	12	57,00€
11152	70mm	1,49	4	12	57,00€

1"

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
11624	65mm	2,42	1	2	189,00€
11625	85mm	5,11	1	2	282,00€
12984	105mm	4,8	1	2	379,00€

LONGO — 1/2" 78mmL

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
14738	10mm	-	10	100	5,50€
14739	11mm	-	10	100	5,50€
14740	12mm	-	10	100	5,55€
14741	13mm	-	10	100	5,55€
14742	14mm	-	10	100	5,55€
14743	16mm	-	10	100	5,15€
14744	17mm	-	10	50	5,35€
14745	19mm	-	10	50	6,25€
14746	21mm	-	10	50	6,40€
14747	22mm	-	10	50	7,10€
14748	24mm	-	10	50	8,30€
11613	27mm	0,34	10	20	11,00€
11614	30mm	0,42	10	40	13,00€
11615	32mm	0,38	6	24	14,20€
11616	33mm	0,45	6	12	18,10€
11617	34mm	0,40	6	24	18,70€
11618	35mm	0,46	6	18	18,80€
11619	36mm	0,47	6	36	19,50€

LONGO — 1/2" 78mmL

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
12061	10mm	0,14	10	100	9,50€
14736	11mm	0,15	5	20	5,00€
12062	12mm	0,15	10	100	9,50€
12063	13mm	0,13	10	50	9,50€
14737	14mm	0,15	5	20	5,00€
12064	15mm	0,17	10	100	9,00€
12065	16mm	0,16	10	20	9,00€
12066	17mm	0,18	10	50	9,00€
12067	18mm	0,23	10	20	9,50€
12068	19mm	0,21	10	50	9,50€
12069	21mm	0,24	10	50	9,50€
12070	22mm	0,28	10	20	10,50€
12071	24mm	0,30	10	50	11,00€
12072	27mm	0,35	10	20	12,00€

LONGO — 3/4" 90mmL

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
13723	19mm	0,41	6	12	18,50€
13724	21mm	0,48	6	12	19,20€
13725	22mm	0,61	6	18	19,20€
13726	24mm	0,56	6	24	19,00€
13727	26mm	0,51	6	18	18,70€
13728	27mm	0,50	6	18	18,50€
13729	29mm	0,71	6	12	22,00€
13730	30mm	0,68	6	24	22,00€
13731	32mm	0,71	6	24	21,60€
13732	33mm	0,78	5	15	23,80€
13733	34mm	0,81	6	18	24,90€
13734	35mm	0,80	6	18	25,70€
13735	36mm	0,81	6	12	25,80€
13736	38mm	0,83	6	18	25,90€

EXTRA LONGO — 1" 90mmL

REF.	mm	Kg	5.8	11	€
13745	28mm	0,77	6	24	25,20€
13746	30mm	0,95	6	12	25,40€
13747	32mm	0,90	6	12	25,40€
13748	33mm	0,89	6	12	24,90€



CHAVES PARA VEÍCULOS PESADOS

CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW

52914 223,00€

2.90	-	4	500
Kg	SUB		

- Extração casquilho eixo traseiro BPW.

120mm | 8 CANTOS | CUADRADO HEXAGONAL 41mm



CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW

52915 199,00€

2.90	-	8	1500
Kg	SUB		

- Extração casquilho eixo traseiro BPW.

111mm | OVAL | CUADRADO HEXAGONAL 41mm



CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW

52916 218,00€

2.57	-	6	1000
Kg	SUB		

- Extração casquilho eixo traseiro BPW.

109mm | 8 CANTOS | CUADRADO HEXAGONAL 41mm



CHAVE DE EXTRAÇÃO DE CASTILHO BPW

52917 122,00€

1.05	-	10	1000
Kg	SUB		

- Extração casquilhos tractores 6,5-9 TON.

65mm | OVAL | CUADRADO HEXAGONAL 36mm



CHAVE HUBCAPS EIXO TRASEIRO BPW

52918 146,00€

2.05	-	8	1500
Kg	SUB		

- Extração eixo traseiro.

95mm | CUADRADO 3/4"



CHAVE NUT RODA BPW

52919 181,00€

2.65	-	8	1500
Kg	SUB		

- Extração eixo traseiro.

110mm | 8 CANTOS | CUADRADO 3/4"



CHAVE EXTRAÇÃO ROLAMENTIOS EIXO BPW

52920 155,00€

1.35	-	10	1000
Kg	SUB		

- Para remover os rolamentos acia nut em eixos BPW 12 TON.

80mm | CUADRADO 3/4"



CHAVE EXTRAÇÃO NUT EIXO TRASEIRO BPW

52921 117,00€

0.73	-	10	500
Kg	SUB		

- Para remover os rolamentos acia nut em eixos BPW 6,5-9 TON.

65mm | CUADRADO 3/4"



CHAVE EXTRAÇÃO PORCA ROLAMENTOS EIXOS BPW

52922 180,00€

2.10	-	10	1000
Kg	SUB		

- En eixos BPW 16 TON.

85mm | 6 CANTOS | CUADRADO 3/4"



CHAVE EXTRAÇÃO NUT SUSPENSÃO SCANIA

52923 59,00€

0.55	-	12	1500
Kg	SUB		

28x37mm | CUADRADO 3/4"



CHAVE EXTRAÇÃO EIXO SUSPENSÃO SCANIA

52924 52,00€

0.75	-	24	1500
Kg	SUB		

34x46mm

CUADRADO 3/4"



CHAVE RODA DIANTEIRA SCANIA

52925 176,00€

1.80	-	10	1500
Kg	SUB		

- Extração nut eixos delanteiros.

80mm | 8 CANTOS

CUADRADO HEXAGONAL 41mm



CHAVE EXTRAÇÃO RODA NUT SCANIA

52926 201,00€

2.75	-	8	1500
Kg	SUB		

- Extração nut eixos traseiros.

100mm | 8 CANTOS

CUADRADO 3/4"



CHAVE AMORTECEDOR TRASEIRO SCANIA

52927 59,00€

0.78	-	20	1000
Kg	SUB		

34x56mm

CUADRADO 3/4"



CHAVE RODA DIANTEIRA SCANIA

52928 172,00€

1.90	-	10	1500
Kg	SUB		

- Extração nut eixo dianteiro.

80mm | 8 CANTOS

CUADRADO 3/4"



CHAVE DE PORCA DE RODA SCANIA

52929 185,00€

2.68	-	6	1500
Kg	SUB		

- Extração nut hub terceiro eixo de caminhão eixos 10.

95mm | 8 CANTOS

CUADRADO 3/4"



INSTALADOR PARA VIRABREQUIM TRASEIRO RETENTOR ÓLEO SCANIA

52930 117,00€

2.86	-	4	1500
Kg	SUB		

SCANIA 310/320

RETENTOR 0366303-R



CHAVE CAMINHÃO SCANIA ROTAÇÃO EIXO DE COMANDO

52931 45,00€

0.23	-	10	500
Kg	SUB		

CUADRADO 1/2"



CHAVE PARA VÁLVULA DE INJEÇÃO ELECTROMAGNÉTICA SCANIA

52932 45,00€

0.47	-	20	1500
Kg	SUB		

Ø 38mm

CUADRADO 1/2"



CHAVE 8 ALMENAS SCANIA

52933 194,00€

3.15	-	6	504
Kg	SUB		

SCANIA 420

8 ALMENAS

CUADRADO 3/4"

Ø Exterior: 11,6cm
Ø Interior: 10cm



CHAVES PARA VEÍCULOS PESADOS

CHAVE DE BUCHA PARA IVECO

53430 286,00€

2.95	-	8	280
Kg	SUB	↑↑	

- Utilizado com uma tomada ou chave de 36mm.

Ø Exterior: 134mm
Ø Interior: 110,5mm

IVECO
12 FACES
118x134mm



CHAVE DE PORCA DE CAMINHÃO BENZ/MAN

52935 94,00€

0.91	-	10	1000
Kg	SUB	↑↑	



60mm
CUADRADO 3/4"

CHAVE EIXO TRASEIRO CAMINHÃO BENZ/MAN

52936 199,00€

1.58	-	10	1500
Kg	SUB	↑↑	

- Útil em vans.



80-95mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"

CHAVE EXTRAÇÃO HUB TRASEIRO CAMIÓN BENZ / MAN

52937 265,00€

3.05	-	6	1500
Kg	SUB	↑↑	

- Extração hub eixo dianteiro.



95-115mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"

CHAVE EXTRAÇÃO EIXO DIREÇÃO BENZ / MAN

52938 199,00€

3.22	-	6	1500
Kg	SUB	↑↑	

- Extração de nut del eixo de endereço.



100mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"

CHAVE PARA EXTRAÇÃO DE VÁLVULA DE INJEÇÃO DIESEL BENZ/MAN

52939 28,00€

0.20	-	30	1500
Kg	SUB	↑↑	



22-28mm
4 ALMENAS
CUADRADO 3/4"
DIESEL

CHAVE PARA NUT DIFERENCIAL TRASEIRO BENZ/MAN

52940 235,00€

4.34	-	4	1500
Kg	SUB	↑↑	



101mm
6 ALMENAS
CUADRADO 3/4"

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE DO MOTOR BENZ E MAN 2 ENGRENAGENS

52941 70,00€

0.54	-	20	1500
Kg	SUB	↑↑	

- Para Benz de 6, 8 e 10 cilindros.
- Para MAN de 12 cilindros.



CUADRADO 1/2"

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE BENZ Y MAN 3 ENGRENAGENS

52942 105,00€

0.87	-	20	960
Kg	SUB	↑↑	

- Para Mercedes Actros e Atego.
- Para MAN de 5,6 e 8 cilindros.



CUADRADO 1/2"

CHAVE ROTAÇÃO VOLANTE DE MOTOR MAN

52943 75,00€

0.49	-	30	1500
Kg	SUB	↑↑	



CUADRADO 1/2"

EXTRACTOR DE CABEÇA DE CAMINHÃO

52944 110,00€

1.00	-	20	1500
Kg	SUB	↑↑	



30mm
CUADRADO HEXAGONAL 19mm

EXTRACTOR DE PORCA DE CAMINHÃO E VEÍCULOS COMERCIAIS

52945 281,00€

2.74	-	24	960
Kg	SUB	↑↑	



39mm
CUADRADO HEXAGONAL 26mm

CHAVE PORCA HUB PARAFUSOS CAMINHÃO BENZ/MAN

52934 102,00€

1.05	-	12	1000
Kg	SUB	↑↑	



56mm
CUADRADO 3/4"



CARROÇARIA

160 PARA CARROÇARIA
161 PARA FARÓIS
162 CAPACETES DE SOLDAGEM / CONJUNTOS DE ALAVANCAS
163 JOGO PARA ABRIR CARROS / SUBSTITUIÇÃO DE PARA-BRISAS
164 MORDAÇAS
166 PISTOLAS DE SILICONE / VENTOSAS
167 FITAS DE FIXAÇÃO / CARROS E ARMAZENAMENTO
168 CAVALETES / SUPORTES
170 MANUTENÇÃO DE VEÍCULOS / EXPOSITORES
171 ESTRADOS
172 PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO

KIT REPARADOR DE AMOLGADELAS

53224 142,00€

3.90	-	5	35
Kg	SUB		

32 PCS

AUDI



- 1 pistola de cola (220-240V ~, 50Hz, 40W).
- 1 martelo deslizante para a extracção de amolgadelas profundas.
- 1 levantador de amolgadelas para a extracção de amolgadelas ligeiras em superfícies planas.
- 1 limpador de cola.
- 1 rasgador para a extracção suave das linguetas para cola.
- 8 barras de cola preta (11 x 200mm).
- 19 linguetas para cola em vários tamanhos e formas.

DESMANCHA DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
13842	Saco de 5 discos azuis	0,15	10	100	8,50€
13843	Saco de 4 discos amarelos	0,1	10	100	7,00€
13844	Saco de 10 discos vermelhos	0,3	10	50	9,00€
13845	Saco de 5 barras de cola	0,02	10	100	8,00€

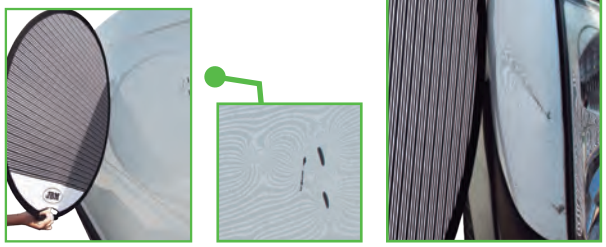


13842 13843 13844 13845

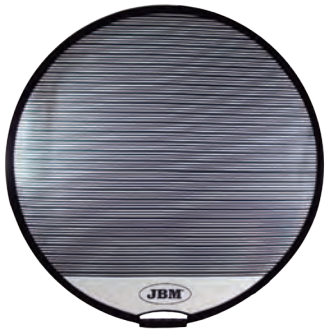
ECRÃ PARA INSPEÇÃO DE AMOLGADELAS

53486 29,30€

0.30	10	40	160
Kg	SUB		



Ø 800mm



PUNÇÕES

Permitem a aplicação de marcação digital ou alfabética em qualquer superfície de metal por método de indentação ou impacto. A área de trabalho arredondada evita rachaduras ou fraturas na superfície tratada.

LETRAS E NÚMEROS

52422 24,70€

0.82	3	6	540
Kg	SUB		



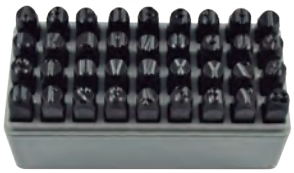
5mm A-Z & 0-9

53119 52,00€

1.94	3	6	504
Kg	SUB		

36 PCS

5/16"



8mm A-Z & 0-9

NÚMEROS

52882 14,00€

0.30	10	60	1500
Kg	SUB		

1/4"

9 PCS



6mm 0-8

KIT ENCONTRADORES PARA CHAPEIROS

52876 182,00€

3.13	-	6	84
Kg	SUB		



REVESTIDO DE PLÁSTICO

7 PCS



12959 12955 12956 12957 12958



12960



12961

DESMANCHA DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB			€
12955	Encontrador tipo bigorna	0,29	-	25	99	27,80€
12956	Encontrador tipo rail	0,31	-	25	99	27,80€
12957	Encontrador tipo	0,37	5	25	99	27,80€
12958	Tas mango con cuña	0,41	-	25	-	27,80€
12959	Tas en coma	0,3	5	25	99	27,80€
12960	Tas de tacón	0,18	-	25	1.500	27,80€
12961	Tas de coma con mango	0,34	-	25	-	27,80€

CONJUNTO DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

53673 80,00€

2.00	-	10	80
Kg	SUB		



- O kit de reparo de faróis de polímero líquido é um sistema inovador para restaurar os faróis queimados até a sua condição original com um brilho original e uma aparência perfeita de uma maneira muito rápida e econômica.

- Completude:
Recipiente para líquido de 600 ml
6 folhas de lixa
Papel texturizado
Funil de plástico
Tampa curvada com anel de vedação de borracha
Tampa plana com anel de vedação de borracha
Adaptador ac-dc
Adaptador 12v
Copo de evaporação
Placa de moagem

15375 28,00€ **GARRAFA COM LÍQUIDO** 600ml

0.80	4	24	600
Kg	SUB		

O kit de reparo de faróis de polímero líquido é um sistema inovador para restaurar os faróis queimados até a sua condição original com um **brilho original e uma aparência perfeita**.

BRILHO ORIGINAL E UMA APARÊNCIA PERFEITA



DESMANCHA DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
14564	Kit de 6 papéis abrasivos	0,10	10	100	9,20€
14565	Adaptador ac-dc	0,20	10	50	26,70€
14566	Adaptador 12v	0,05	10	100	16,70€
14567	Copo de evaporação	0,15	10	20	38,00€

REF.	DESCRIÇÃO	Kg			€
14568	Tampa curvada com anel de vedação de borracha	0,1	10	200	9,20€
14569	Tampa plana com anel de vedação de borracha	0,1	10	200	9,20€
14570	Funil	0,01	10	200	4,05€

REF.	DESCRIÇÃO	Kg			€
14571	Placa de moagem	0,05	-	100	9,20€
14573	Papel texturizado	0,70	10	100	4,05€
15375	**Garrafa com líquido 600ml**	0,01	4	24	28,00€





CONJUNTO DE 10 ELEMENTOS DO PAPEL ABRASIVO

GRÃO 180	GRÃO 280	GRÃO 360	GRÃO 600	GRÃO 800	GRÃO 1200
14710 0.25 Kg	14711 0.20 Kg	14712 0.20 Kg	14713 0.15 Kg	14714 0.15 Kg	14715 0.10 Kg
3,50€	3,75€	4,00€	4,25€	4,50€	4,75€

CONJUNTO DE MARTELOS ESPECIAIS PARA CHAPA

51131 61,00€

5.00	-	5	100
Kg	SUB		





DESMANCHA DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
11541	Martelo boca plana	0,43	5	25	11,00€
11542	Martelo boca plana/peña	0,38	5	25	11,00€
11543	Martelo boca plana cônica	0,42	5	25	11,00€

11544	Tas tacão	0,69	5	25	7,00€
11545	Tas aleta	0,79	5	25	11,00€
11546	Tas dois cantos romo	0,81	5	25	12,00€
11547	Tas cunha em 8 o carril	0,81	5	25	12,00€

KIT DE RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

53626 18,00€

0.30	-	12	576
Kg	SUB		

- Projetado para restaurar a clareza das lentes dos faróis que ficaram amarelas, nubladas ou turvas.
- Melhora o desempenho das lentes dos faróis.
- Três passos simples: lixar, polir e proteger.
- Restaura faróis dianteiros, lanternas, faróis de neblina ou sinais de direção.
- Este kit é feito para restaurar 2 faróis.







EM EXPOSITOR DE 12 UDS



- Contenido del kit:
2x P800 Discos de lixar.
2x P1200 Discos de lixar.
2x P2000 Discos de lixar.
1x 85gm Pasta de polimento.
2x 3.0ml Líquido protetor UV.
1x Fita adesiva.
1x Disco de polimento de lã.
1x Disco de Esponja Branco.
1x Almofada de suporte M10 Rosca.
2x Adaptador (3/8" & 1/4").

DESMANCHA DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
14286	Almofada esponjosa macia	1,95	-	200	2,99€
14287	Almofada esponjosa dura	2,30	-	200	2,99€
14288	Almofada de lã	2,30	10	200	6,00€
14289	Disco velcro	7,40	-	200	6,10€
53646	3" Conjunto para a máquina de polimento pneumática	8,95	5	10	62,00€

KIT ESPECIAL POLIMENTO: MÁQUINA POLIMENTO NEUMÁTICA + 12 KIT RESTAURAÇÃO DE FARÓIS

SERIE262 199,00€



CAPACETE PARA SOLDAGEM COM REGULADOR MANUAL

53414 49,00€

0.85	-	6	36
Kg	SUB		



CAPACETE PARA SOLDAGEM COM REGULADOR DIGITAL

53415 188,00€

0.95	-	4	40
Kg	SUB		

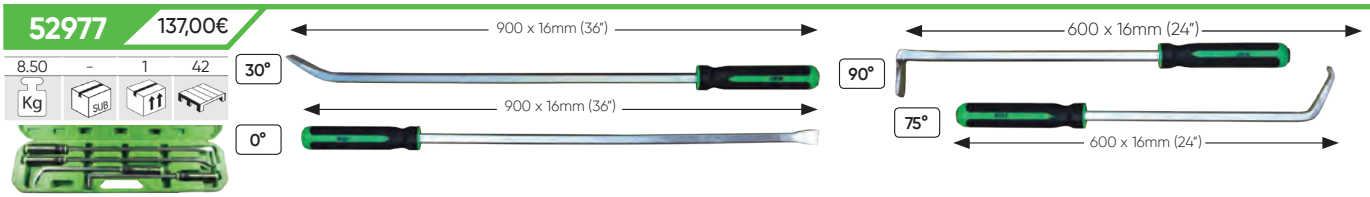


REGULADOR DIGITAL

JOGO DE 4 ALAVANCAS EXTRALARGAS

52977 137,00€

8.50	-	1	42
Kg	SUB		



JOGO 27 ALAVANCAS DE NYLON

52788 39,00€

1.18	27	10	170
Kg	SUB		







- Set 27 alavancas com diferentes curvaturas e terminações que facilitem o trabalho tanto em ambientes internos e ao ar livre de veículos. A sua vasta gama permite que você use a ferramenta certa para cada trabalho e peça, facilitando o trabalho em locais de difícil acesso.

JOGO DE 5 ALAVANCAS DE NYLON

50901 16,00€

0.30	5	20	240
Kg	SUB		



- Universal
- Com punho
- Uso práctico
- Especiais zonas estreitas

- Tapicerias
- Medidas:
6 x 160mm
63 x 175 mm
30 x 200mm
20 x 180mm
20 x 215mm

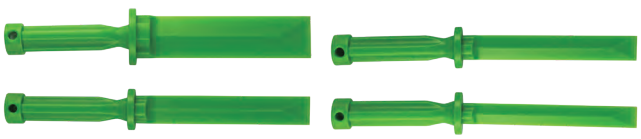


JOGO DE 4 ALAVANCAS DE NYLON TIPO FACA

51832 18,00€

0.50	12	24	192
Kg	SUB		

19x273, 22x273, 25x273, 38x273mm

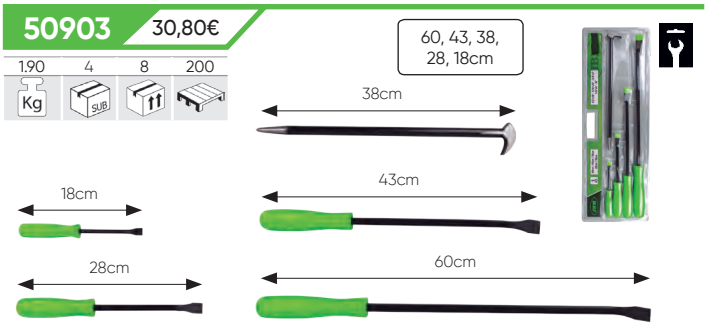


JOGO DE 5 ALAVANCAS DE FERRO

50903 30,80€

1.90	4	8	200
Kg	SUB		

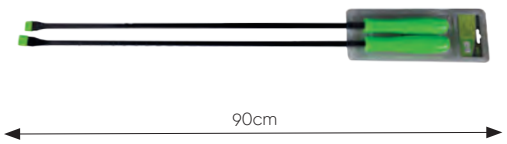
60, 43, 38, 28, 18cm



JOGO DE 2 ALAVANCAS DE FERRO

52026 31,80€

2.04	5	10	240
Kg	SUB		



PÉ-DE-CABRA

51360 8,05€

0.80	5	20	900
Kg	SUB		

18" x 5/8

51361 9,80€

1.46	5	10	500
Kg	SUB		

24" x 3/4

FABRICADO EM AÇO



JOGO 2 ALAVANCAS PARA EXTRAÇÃODE GRAMPOS

52851 9,65€

0.35	6	60	600
Kg	SUB		





JOGO DE 6 ALAVANCAS

53110 27,30€

1.42	6	12	168
Kg	SUB		

5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm

6 PCS





JOGO DE UTENSÍLIOS PARA ABRIR CARROS

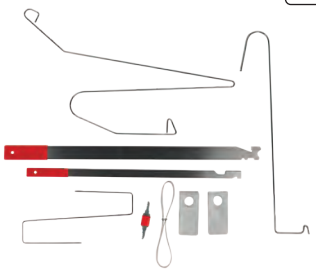
53230 19,70€

0.65	6	24	288
Kg	SUB		

UNIVERSAL

8 PCS

- Kit de ferramentas especiais para abrir veículos sem chave.
- Composto por cunhas de plástico, alavancas e ganchos curvos.
- Contém chave universal para coberturas de depósito de combustível.
- Para uso em oficinas e assistências.



KIT DE 4 ALMOFADAS INFLÁVEIS

52077 29,50€

0.35	5	40	400
Kg	SUB		

40-50mm

- Introdução entre o vidro e a porta, permite abrir o veículo facilmente sem estragar.

- Contém:
Almofada de 16x16cm
Almofada de 32x12cm
Almofada de 19x6cm
Almofada de 18x4,5cm
Bomba manual



- Pressão máxima suportada: 100kg

PARA REF. 53232

CABO PARA EXTRAÇÃO DE PÁRA-BRISAS

13813 7,00€

0.10	10	60	1200
Kg	SUB		





FERRAMENTA PARA EXTRAÇÃO DE PÁRA-BRISAS

13814 11,00€

0.20	10	60	1080
Kg	SUB		





FERRAMENTAS PARA **SUBSTITUIÇÃO DE PARA-BRISAS**

53232 39,00€

1.15	-	10	180
Kg	SUB		



- Contém:
1x útil extrator de molduras.
1x alavanca para extrair a borracha.
1x gancho extrator.
1x 1.8m de fio de corte.
2x cabos para o fio de corte.
1x Passa-cabos.



ESQUADRO MAGNÉTICO 45º, 90º, 135º

54111 4,75€

0.35	10	40	1680
Kg	SUB		

75mm

54113 7,65€

0.60	10	20	1100
Kg	SUB		

100mm





5 CHAVES HEXAGONAIS 3/8" - EXTRA LONGOS

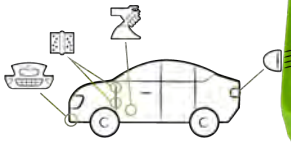
53545 35,70€

0.74	5	20	600
Kg	SUB		

8, 10, 12, 13, 14mm

Cr-V

BMW, FORD, OPEL, VAG, VAUXHALL





- Permite ajustar o freio de estacionamento em BMW, FORD OPEL, VAG e VAUXHALL.
- Útil para dobradiças de porta, pára-choques e luzes traseiras. Também é usado para freios de mão.

5 PCS

3/8"





MORDAÇAS

0.90	10	20	300
Kg	SUB		

REF	⟷	
53675	250mm	70mm
53676	250mm	90mm
53677	250mm	80mm
53678	300mm	105mm

DIRECTAS
53675 — 50,00€ — 0.75 Kg



CURVAS
53676 — 44,00€ — 0.85 Kg



ALMOFADA GIRATÓRIA
53677 — 55,00€ — 0.90 Kg



CURVAS LONGAS
53678 — 52,00€ — 0.90 Kg



10″



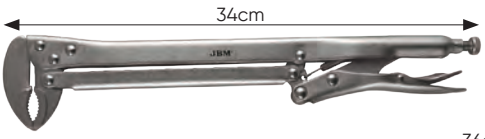
EM EXPOSITOR DE 10 UDS

JOGO 3 MORDAÇAS PRESSÃO EXTRA-LARGAS

52982 — 53,00€

1.60	4	8	384
Kg	SUB		

37cm: punta recta
36cm: ángulo de 45°
34cm: ángulo de 90°









MORDAÇAS PRESSÃO

50577 — 12,60€

0.53	5	40	-
Kg	SUB		

CrV — 280mm





MORDAÇAS DE PRESSÃO CURVADO

52386 — 23,60€

0.44	10	50	1500
Kg	SUB		

52387 — 24,50€

0.44	10	50	1000
Kg	SUB		

CrMo — 215mm



52386 LISO



52387 DENTADO



- Agarre em 6 medidas distintas de fêmea / parafuso hexagonal.

JOGO DE 6 ALICATES MORDAÇAS

52385 — 251,00€

3.72	-	6	120
Kg	SUB		



TIPO W 195mm
14103 — 32,40€



TIPO T 215mm
14104 — 32,40€



TIPO L 225mm
14105 — 32,40€



TIPO J 210mm
14106 — 32,40€



TIPO LL 195mm
14107 — 32,40€



TIPO JJ 195mm
14108 — 32,40€



MORDAÇA PRESSÃO PESCOÇO DE CISNE

52505 — 20,80€

0.27	36	72	2160
Kg	SUB		

170mm ⟷
CrMo
0-40mm

Apresentação em caixa



MORDAÇA PRESSÃO PESCOÇO DE CISNE, MAXILAS OSCILANTES

52506 — 16,00€

0.28	36	72	2160
Kg	SUB		

170mm ⟷
CrV
0-50mm

Apresentação em caixa



MORDAÇA DE PRESSÃO SOLDA-DURA, MAXILAS OSCILANTES

52512 — 50,00€

1.31	-	20	280
Kg	SUB		

440mm ⟷
CrMo
0-210mm

Apresentação em caixa



MORDAÇA DE PRESSÃO PARA SOLDADURA

52511 42,00€

440mm

1.31	-	20	280
Kg	SUB		

CrMo

- Apresentação em caixa

0-225mm



MORDAÇA DE PRESSÃO PARÁGRAFO LATOEIROS

52507 30,10€

250mm

0.77	5	30	420
Kg	SUB		

CrMo

- Apresentação em caixa

0-80mm



MORDAÇA DE PRESSÃO TIPO U

52504 27,60€

225mm

1.14	-	30	480
Kg	SUB		

CrMo

- Apresentação em caixa

0-60mm



MORDAÇA DE PRESSÃO PESCOÇO DE CISNE MAXILAS OSCILANTES

52503 32,50€

280mm

0.85	10	30	540
Kg	SUB		

CrMo

0-105mm



MORDAÇA ESPECIAL SOLDADURA

52390 35,20€

250mm

0.50	5	40	640
Kg	SUB		

CrMo



MORDAÇA DE PRESSÃO PARA SOLDADURA

52502 31,40€

280mm

0.84	10	30	540
Kg	SUB		

CrMo

0-110mm



MORDAÇA DE PINÇA

52477 70,00€

2T

2.65	-	6	1500
Kg	SUB		

0-60mm



MORDAÇA 90°

52478 49,00€

5T

2.90	-	10	1500
Kg	SUB		

0-20mm



MINI MORDAÇA PLANO 90°

52479 24,70€

3T

1.18	-	30	1500
Kg	SUB		

0-20mm



MORDAÇA DE ARGOLA

52474 68,00€

6T

3.49	-	5	1500
Kg	SUB		

0-20mm



MORDAÇA PLANO

52475 62,00€

3T

3.60	-	10	1500
Kg	SUB		

0-25mm



MORDAÇA QUADRADO

52476 50,00€

5T

3.10	-	10	1500
Kg	SUB		

0-25mm



MINI MORDAÇA QUADRADO 90°

52480 44,00€

3T

2.00	-	10	1500
Kg	SUB		

0-25mm



MORDAÇA QUADRADO

52481 52,00€

3T

2.05	-	9	1500
Kg	SUB		

0-20mm



MORDAÇA PLANO ÂNGULO 45°

52482 44,00€

5T

2.13	-	8	1500
Kg	SUB		

0-10mm



MORDAÇA PLANO MINI

52483 41,00€

3T

2.02	-	12	1500
Kg	SUB		

0-10mm



MORDAÇA DE PINÇA

52487 63,00€

5T

2.27	-	7	1000
Kg	SUB		

0-20mm



UNIÃO DE CORRENTES

52484 66,00€

3T

1.19	-	11	1500
Kg	SUB		

0-110mm



UNIÃO DE GANCHOS

52485 51,00€

4T

1.17	-	30	1000
Kg	SUB		

0-90mm



UNIÃO DE CORRENTES GANCHOS

52486 62,00€

3T

1.21	-	11	1500
Kg	SUB		

0-110mm



PISTOLA DE SILICONE PROFESSIONAL

52533 10,00€

0.74	12	24	144
Kg	SUB		



9"

300ml



PISTOLA DE SILICONE PNEUMÁTICA

53567 43,00€

1.05	-	10	180
Kg	SUB		

- Pressão de trabalho: 2,5-5 BAR.
- Entrada de ar: 1/4 ".
- Capacidade do cartucho: 310ml.

310ml



FERRAMENTA DE VEDAÇÃO DE SILICONE

54017 12,00€

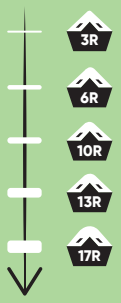
4.60	5	20	240
Kg	SUB		

40mm | 305mm | 115mm

Este kit permitirá que você restaure a lacuna e remova resíduos de adesivo, além de melhorar a aderência e a aparência da superfície.

- Um raspador de aço inoxidável remove o adesivo antigo
- Espátula de silicone remove saliências e amassados na superfície.
- A ferramenta é adequada para alisar juntas e linhas de vedação e vai lidar com a maioria dos produtos de silicone, quaisquer bordas, cantos e costuras





Inclui cinco almofadas de silicone de reposição (3R, 6R, 10R, 13R, 17R)



Esta ferramenta pode ser usada para casa, cozinha, banheiro, janelas, conexões de pia, etc.

KIT DE DUAS MINI VENTOSAS

52295 6,50€

0.15	10	100	1200
Kg	SUB		

5KG

Ø 60mm



VENTOSA EXTRAÇÃO COM CABO

52589 13,00€

0.28	10	40	640
Kg	SUB		





8KG

Ø 70mm

VENTOSAS

ÚNICA

52262 7,50€

0.31	12	48	384
Kg	SUB		

40KG

Ø 115mm



DUPLA

52263 13,50€

0.59	6	24	192
Kg	SUB		

70KG

Ø 115mm



TRIPLE

52264 18,60€

0.92	6	10	100
Kg	SUB		

100 KG

Ø 115mm



QUADRÚPLA

52265 30,50€

1.24	-	10	100
Kg	SUB		

120 KG

Ø 115mm



VENTOSA DUPLA ARTICULADA

52765 21,70€

0.72	5	20	80
Kg	SUB		

100 KG

Ø 115mm

- Destinase a manutenção , instalação e remoção de partes do veículo, tanto a folha de metal e vidro.
- Facilidade de manipulação e se conforma com a curvatura do potencial de superfície.



JOGO DE VENTOSO E CATRACA

52998 48,00€

2.03	-	8	112
Kg	SUB		



80 KG

Ø 120mm



5m x 25mm

CINTA DE APERTO POLIÉSTER COM TENSOR

52321 8,80€

0.35	5	20	1200
Kg	SUB		

5m x 25mm

52327 12,00€

0.46	5	20	1000
Kg	SUB		

8m x 25mm



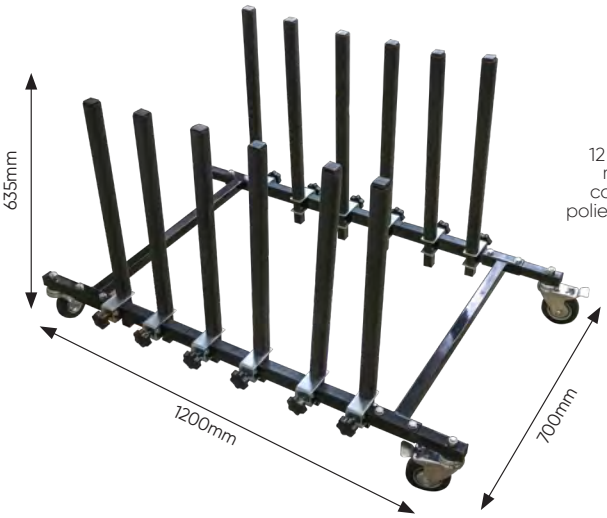
SUPORTE DE PEÇAS - PÁRA-BRISAS E COBERTURA

53983 215,00€ - Disponível para pára-brisas, chapas metálicas, capôs, portas ... etc.

19.40	-	1	35
Kg	SUB		

150 KG







12 hastes de 630 mm cobertas com espuma de polietileno expandido (EPE)



Até 5 grandes painéis ou vidros



Rodas de poliuretano (PU) 4 "x 4" (duas giratórias com freio)

CARRO PARA ARMAZENAGEM DE PEÇAS

53125 477,00€

51.00	-	1	12
Kg	SUB		

1.800mm | 895mm | 585mm

200 KG



4x INCLUÍDO

CAVALETE UNIVERSAL TELESCÓPICO

53124 287,00€

21.10	-	1	11
Kg	SUB		

100 KG



MEDIDAS ALTO
↑1.320mm
↓840mm

MEDIDAS LONGA
↑1.380mm
↓225mm





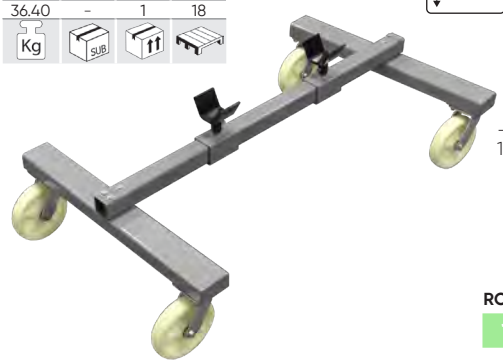
CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL CHAPEIROS

50923 454,00€

36.40	-	1	18
Kg	SUB		

480mm | 1.300mm | 800mm

CE 340 KG



- Separação de 0 a 110 cm.

RODAS PARA REF. 50923
12022 33,70€

CAVALETE PARA PARABRISA

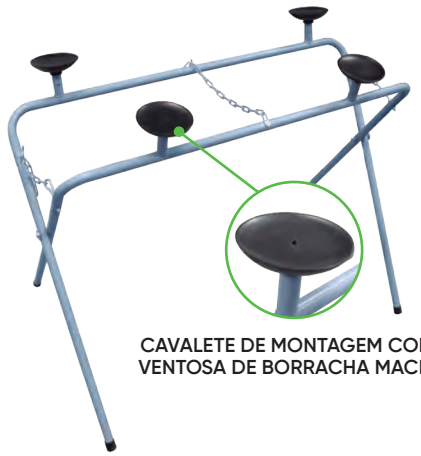
53080 99,00€

7.87 Kg | - SUB | 1 | 28

1.130mm | 990mm

MEDIDAS DOBRADO

70 KG



CAVALETE DE MONTAGEM COM VENTOSA DE BORRACHA MACIA

CAVALETE PROFESSIONAL

52749 79,00€

6.25 Kg | - SUB | 1 | 31

80mm | 58mm

220 KG



FOAM PARA PREGUIÇA
REF. 52749

11959 10,50€

0.08 Kg | 100

CAVALETE EN "X"

53079 89,00€

6.77 Kg | - SUB | 1 | 44

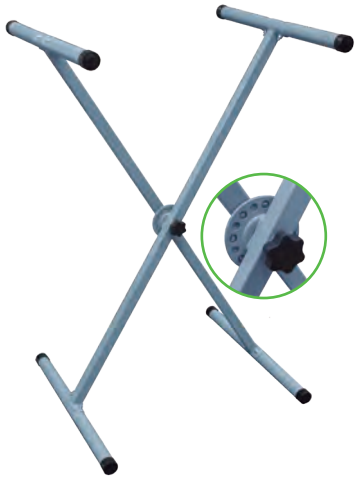
100 KG

MEDIDAS DESDOBRADO

660mm | 600mm | 870mm

MEDIDAS DOBRADO

1140mm | 600mm | 300mm



CAVALETE SUPORTE PARA-CHOQUES

53736 98,00€

8.10 Kg | - SUB | 1 | 44

-Ideal para fixar pára-choques, para pintar e repará-los com maior conforto.

- Largura ajustável: 75 cm -160cm.
- Altura máxima: 148cm.

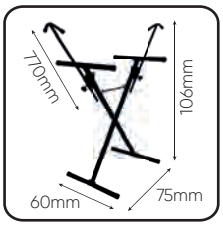




A LARGURA AJUSTÁVEL PERMITE QUE O SUPORTE SEJA ADEQUADO PARA SUPORTAR VÁRIOS TIPOS E ESTILOS DE PÁRA-CHOQUES



AÇO





53685 310,00€

14.50 Kg | - SUB | 1 | 14

1.110mm | 760mm | 1.340mm

- Sustenta qualquer para-choque sem tocar na superfície pintada
- Facilita e agiliza os reparos e pinturas
- Giro de 90 graus permite fácil acceso a todas as superfícies
- Cinco posiçaos diferentes de bloqueio
- Cuatro rodas de calidade industrial, com bloqueio total para a estabilidade









AJUSTE DOS BRAÇOS DE SUPORTE DE 134 - 198cm

AÇO COM COBERTURA DE PÓ

4 RODAS DE 4 POLEGADAS (DUAS GIRATÓRIAS COM TRAVÃO)

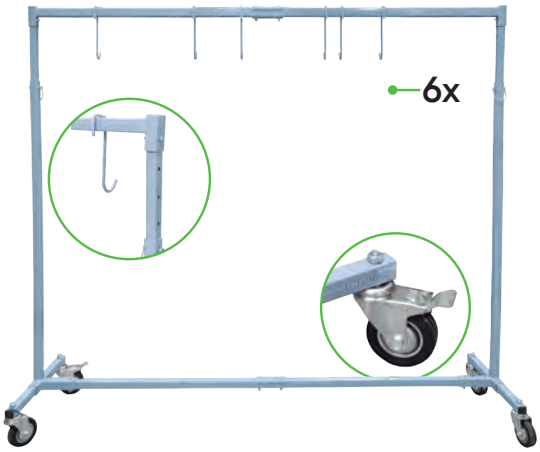
SUPORTE PARA PINTURA AJUSTÁVEL

53134 144,00€

14.70 | - | 1 | 36 (Kg | SUB | |)

1.770mm | 500mm | 150 KG

- 6 ganchos para segurar peças para pintar ou secar.
- Marco ajustável que se extende de 127 cm a 203 cm.



SUPORTE BASCULANTE PARA PINTURA

53126 243,00€

19.70 | - | 1 | 21 (Kg | SUB | |)

50 KG

- Ideal para portas, capões, párachoques, alertas, spoilers, etc.



- 6 braços de fixação:
4 com gancho fixo
2 com buraco

SUPORTE DE PAPEL PARA PAREDE

53922 29,00€

1.55 | - | 6 | 48 (Kg | SUB | |)

PAPEL NÃO INCLUSO

- Aço inoxidável
- Rolo: max. largura 38 cm
- Braçadeira-plástico ABS, cinzento.

- Parafusos e porcas de fixação em aço inoxidável.







580mm | 450mm | 270mm

690mm | 450mm | 210mm



PORTA ROLO DE PAPEL

53921 39,00€

1.85 | - | 6 | 66 (Kg | SUB | |)

PAPEL NÃO INCLUSO

975mm | 450mm | 345mm

- Material: aço inoxidáve
- Roll: max. largura 38 cm
- Braçadeira - plástico ABS





ROLO COBRE ASSENTOS

MODELO CUIDAMOS (CASTELHANO) / SEM SAIA

51978 84,00€

9.70 | - | 1 | 49 (Kg | SUB | |)

MODELO DESENHO ANÓNIMO / SEM SAIA

52244 84,00€

9.55 | - | 1 | 49 (Kg | SUB | |)

25mc 250 u.



25mc 250 u.



25 MICRONS
DE ESPESSURA

KIT SUPORTES + MATERIAL DE CUIDADO DO VEÍCULO

COMPOSTO POR REF. 52065, 52244, 52057, 52058

50403 98,00€

8.90 | - | 1 | 70 (Kg | SUB | |)



COMPOSTO POR REF. 51985, 52244, 52057, 52058, 50409

50410 168,00€

12.44 | - | 1 | 35 (Kg | SUB | |)





COMPOSTO POR REF. 51985, 51978, 52057, 52058, 50409

50400 168,00€

12.44 | - | 1 | 35 (Kg | SUB | |)

SUPORTE DE PAREDE PARA ROLO COBREASSENTOS, ROLO VOLANTE E TAPETES DE PAPEL

53705 80,00€

4.90	-	1	28
Kg	SUB		



51985 84,00€

4.85	-	1	28
Kg	SUB		

500mm 730mm 200mm

- Suporte da tampa do pé.
- Suporte da tampa do assento.
- Suporte para lidar com a tampa do filme.



SUPORTE DE PAREDE DE ROLO COBRE-ASSENTO

52065 45,00€

2.19	-	1	77
Kg	SUB		



ROLO DE COBERTURA PARA VOLANTE

FILM

52057 6,80€

0.62	-	24	672
Kg	SUB		

- Comp. 200m
- Larg. 12,5cm
- Grosso: 23mc



CABO

52058 4,50€

0.06	-	125	2500
Kg	SUB		





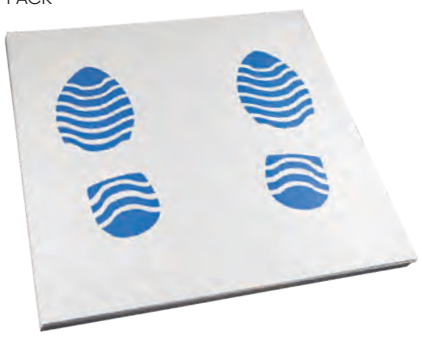
TAPETE ANÔNIMO EM PAPEL

50409 26,00€

3.54	-	1	160
Kg	SUB		

UDS PACK

440mm 430mm



250 UDS



PROTECTOR DE VOLANTE PLÁSTICO

51824 36,80€

1.45	-	8	72
Kg	SUB		

250 UDS



KIT MANUTENÇÃO DE LIMPEZA EM BOLSA INDIVIDUAL

50916 0,88€

0.05	100	400	3200
Kg	SUB		



DISPENSADOR 5in1













TAPETE PARA PÉS DE PAPEL



CAPA PARA ASSENTO DE CARRO

53226 14,90€

0.20	5	50	600
Kg	SUB		

- Nylon.
- Universal.





51cm | 26,5cm | 14mm

PROTECTOR COM IMÁN

51622 25,30€

0.45	-	30	540
Kg	SUB		

110cm | 64cm



4 PONTOS MAGNETIZADOS

DUAS FACES: UM VELUDO / UM PLÁSTICO





VENTOSA PNEUMÁTICA COM MARTELO DESLIZANTE

52540 221,00€

4.36	-	3	72
Kg	SUB		

160 L/min | 70-110 PSI

- Ventosa com martelo pneumático deslizante para tirar mossas.
- O seu desenho permite tirar mossas de uma maneira rápida e fácil.





Ø 75, 100, 125MM

ESTRADO EM ESPUMA

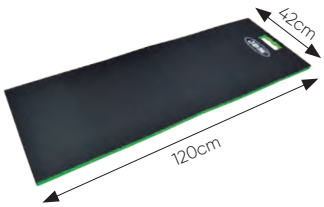
DESDOBRÁVEL

53192 52,00€

0.70	-	2	48
Kg	SUB		

- De espuma EVA.
- Medições do colchão dobrado: 20cm x 42cm x 18cm





INDIVIDUAL

53191 14,80€

0.15	-	5	140
Kg	SUB		

32cm | 48cm | 18mm



- De espuma EVA.



IVA não incluído

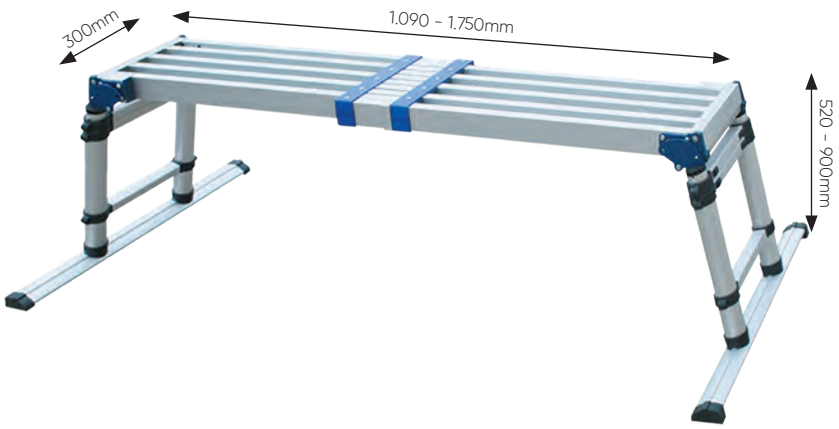
PLATAFORMA DE ALUMÍNIO TELESCÓPICA

52230 398,00€

16.75	-	1	14
Kg	SUB		

150 Kg

CUMPRE COM: EN 131



- Largura da plataforma: 300mm.
- Altura ajusável da plataforma: 520-900mm.
- Largura da barra: 40mm.
- Distância entre as barras: 250mm.

- Posições: 42 (14 de horizontais x 3 de verticaus).
Altura 1 : 520mm.
Altura 2 : 700mm.
Altura 3 : 900mm.



SUPER LEVE



FÁCIL MONTAGEM

DOBRAGEM



PÉ DE RECAMBIO PARA PLATAFORMA REF. 52230

10966	0.06	1
13,50€	Kg	

PROTECTOR CANTOS PLATAFORMA REF. 52230

10965	0.01	1
6,00€	Kg	

TIPO DE ESCADA PARA PLATAFORMA REF. 52230

10964	0.01	1
9,00€	Kg	

PLATAFORMA DE ALUMÍNIO GRANDE

50913 195,00€

6.50	-	1	20
Kg	SUB		

100 Kg

CUMPRE COM: EN 131

800mm | 1.400mm | 300mm



JOGO DE 2 PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO

50656 290,00€

10.45	-	1	8
Kg	SUB		

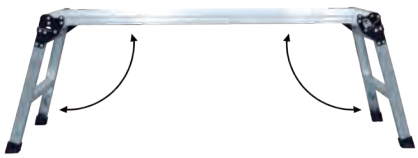
100 Kg

CUMPRE COM: EN 131

PLATAFORMAS DE ALUMÍNIO

15552 181,00€	550mm	1.300mm	300mm
11897 155,00€	300mm	1.000mm	300mm







TRAVÕES

176 REPOSICIONADORES PARA PISTÕES DE FREIO

178 REPARAÇÃO / MANUTENÇÃO / SANGRADOS DE FREIO

PISTOLA PARA POSICIONAR FREIOS PERFIL BAIXO

53683 116,00€

1.45	5	10	100
Kg	SUB		

- Pressao normal de uso: 5-8bar.
- Máxima de trabalho: 14bar.



PISTOLA PARA POSICIONAR FREIOS

51283 78,00€

1.33	-	10	200
Kg	SUB		

- Pressao normal de uso: 5-8bar.
- Máxima de trabalho: 14bar.



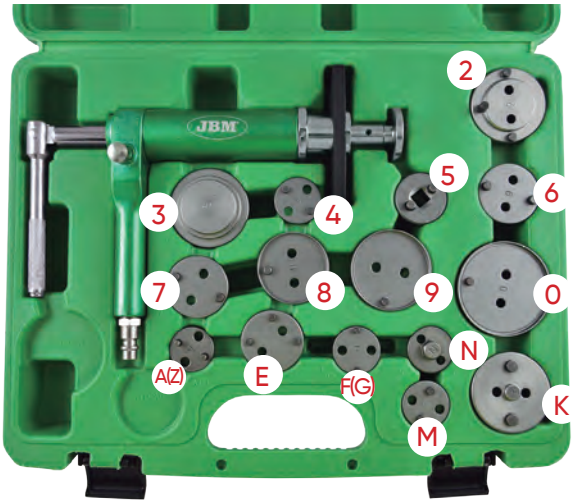
CONJUNTO DE RECOLHA DE EMBOLOS DE TRAVÕES PNEUMÁTICO

52636 114,00€

3.16	-	5	90
Kg	SUB		

16 PCS

0: GM Maior parte dos Ppistões De 2-1/2" de diâmetro (Seville/Eldored 79)
2: Citroën Xm/Xantia (F/R), Honda
3: Audi (F), Fiat, Alfa Romeo (F), Ford Fiesta (F), Isuzu (F), Honda Concesto (F), Jaguar Xj6/Xj40 (F/R), Bmw 318Is/320I/325T-d/518I/525I-1X/740I/850Ci/M5 (F), Mercedes Benz 190/200/300/420/560 Serie (F), Mitsubishi Colt (F), Nissan Miera/Stanza/Sunny (F), Rover Austin/Metro200-400 Series/Maestra/Montego (F), Toyota Camry (F), Volvo (F), Vw Passat/Golf Gti (F)
4: Ford Australia/Nz Telstar, Mazda (R), Saab 9000 (R)/Lumina, Toyota, Fiat 164 2.0 (R), Alfa Romeo Prelude/Crs 16I, Honda Saturn (R)/Grand Prix, Gm
5: Adaptador de 3/8" de diâmetro usado com uma barra de extensão e garra de travação se for necessário aplicar mais força ao pistão.
6: Nissan Primera, VW Golf IV
7: Audi 80/90/V8+100/Coupe E (R), Rover 800 Abs, Subaru L+Z (R), Ford Sierra Abs/Granada/Scorpio Abs (R), Nissan Bluebird 1.8 Turbo/Silvia Turbo/ Primera2.0i Ls-Gs-Gsx (R), Peugeot 405 1.9Gi/Gri/Sri/Gtxi/Mi 16/605 2.0 Sri (R), Toyota Cecilia/Corolla Gt/Mr2 (R), Vw Golf Gti/Jeta Synchro/Jetta Gti 16V, Passat Cl, Gl, Gt, Gt 16V, Corrado 16V Scirroca Gtx 16V(R), Citroën, Alfa Romeo, Fiat, Honda, Jaguar, Renault, Saab, Seat, Lancia.
8: Gm Maior Parte Dos Pistões De 1-7/8" De Diâmetro
9: Gm Maior Parte Dos Pistões De 2-1/8" De Diâmetro
A (Z): Renault (R21-Laguna (R))
E: Nissan Maximas/Cefiro
F (G): Opel (Disco Traseiro)/ Fiat Stilo
K: Citroën C5
M: Ford, Mini Cooper, Nissan Primera 03
N: Saab, Honda, Alfa Romeo 164 2.0 Twin Spark/2.0 Turbo (88-)/3.0 V6, Audi 200 (80-) / Coupe Gt Se (82-) / 80 / 90 / 1Qo/200/Quattro (87-)/90/20V (88-), Ford Mondeo 2.0/Ghia, Lancia Themaalte (85-), Volkswagen Golf Ii Gti (83-87)/ Sirocco 16V (84).



CONJUNTO REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

52330 99,00€

5.68	-	3	54
Kg	SUB		

OPEL CITROËN PEUGEOT RENAULT **50 PCS**

1pc: Grampo de rotação direita (com rosca à direita)
1pc: Grampo de rotação esquerda (com rosca à esquerda)
0 disco: Citroën 1: Disco 11: Disco para Jaguar tipo S
12: Disco para BMW mini 5: 13/32 " Adaptador (5) com 3/8 Dr. Interior-pt
2: Citroën XM, Xantia u.a. 3: Alfa Romeo.Audi. Austin. BMW. Ford. Honda. Jaguar. Mercedes-Benz. Mitsubishi, Nissan Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0.Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
6: Nissan Primera, VW-Golf IV
7: Audi 8.0,90,V8 +100, Ford Sierra ABS+ Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf+ Passat
8: GM Motors G: Opel 9: GM Motors K: Citroën C5
0: GM Motors K1, K2: Citroen, Renault. M: Ford
A: Nissan Premira 2.0, Bluebird N: Saab. Honda B: Ford, Lincoln, Subaru Z: Renault C: Mini Austin E: Cefiro, Maxima D: Citroën, Renault
F: Peugeot 206 CC/Hdi/Gti. Ela exige uma chave de 16mm com pistões traseiros.
P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Piston, Renault, Rover
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91), Audi 80,90,A3,A4,A6,A8, Citroen ZX 2 Ql 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). Granada (85) Crama TD, Ford Sierra (ABS bak). (Australia& NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6l-16V (8-90). Accord 1800 (84-85) 2.0i. Prelude 16V (88), Legend V6, Jaguar XJ 4, Oseries, Lancia Dadra 2.0, Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40 &S40.
R: Ford(Australia& NZ) Teslar, Laser, Mazda 323 Gti, GTXX (86-), 929 (82_), RX7(81-), 626 16V(87-) 626 GT (86-), 929 V6 (88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2
S: Audi 100 TQ(91), BMW 740i 8cyl (91), Lancia Delta 1.9 TD (95). Proton 416. Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94). Laguna 2.2. D (95) Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagen Golf Gtu Mk I&IV, Passat VR6, Vento GT (92)
H6: BMW
H7: BMW
Pin 3.0
Pin 5.5
100g Grasa
½"Dr+10mm Pentagon bit-56mm Sistema de freios
½"Dr+14mm tipo macho–38mm- para freios pentágono nos freios traseiros do Opel Astra G, Zafira, Smart
½"Dr+19mm tipo macho-8mm- para freios Bendix, Citroën, Peugeot, Renault
P1: Peugeot 307,308.



IVA não incluído

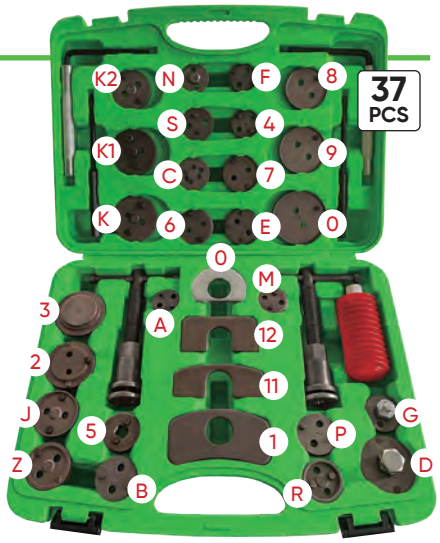
CONJUNTO REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

51059 99,00€

4.62	-	4	60
Kg	SUB		

- Sistema de múltiple uso com 37 peças para repor os embolos de travões.
- Útil para a maior parte de veículos.
- Contém:

2x chaves hex. de 6 e 7mm.
2x adaptadores para os sistemas de travoes de Mercedes e Opel.
3x adaptadores de apoio para pinças de travões utilizáveis em espaços limitados.
3x adaptadores de apoio para pinças de travões utilizáveis em áreas de espaço limitado.
1x Fole com óleo lubrificante.



1pc: Grampo de rotação direita (com rosca à direita) 1pc: Grampo de rotação esquerda (com rosca à esquerda)
O: Disco 1: Disco 11: Disco para tipo S 12: Disco para BMW mini 5: Adaptador 3/8 2: Citroen XM, Xantia (F/R)
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar,Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW.
4: Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazada, Saab 9000, Subaru. 6: Nissan Primera, VW-Golf IV.
7: Audi 80, 90, V8 +100, Ford Sierra ABS+Scorpio ab 85, Honda Prelude Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L+Z, VW-Golf +Passat.
8: GM Motors. 9: GM Motors. 0: GM Motors. M: Ford. N: Saab,Honda. Z: Renault. E: Cefiro ,Maxima. G: Opel.
K: CitreonC5.K1,K2: Citreon,Renault. A: disco de dois pinos 1-3 / 16 " para Renault R21, Laguna B: Ford, Lincoln, Subaru.
C: Mini Austin. D: Citreon,Renault. F: Opel (disco trasero) P: Audi, BMW, Ford, Lancia, Proton, Renault, Rover, VW.
J: Alfa Romeo 155 1.8-2.0 164 TD(93) 164 3.0 V6(91) Audi, 80, 90, A3, A4, A6, A8 Citreon ZX 2 QI 16V, Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo(85) Crama TD, Ford Sierra(ABS bak), Granada (85), (Australia & NZ) Thunderbird Turbo, Honda CRX, 1.6I-16V (8-90), Accord 1800(84-85)2.0i, Prelude 16V(88), Legend V6, Jaguar XJ40series, Lancia Dedra 2.0 Ei Tur(93), Delta 1.6Gti, Nissan, Peugeot, Renault, Seat, Subaru, Volvo V40& S40.
R: Ford (Australia &NZ) Telstar, Laser, Mazda 323 Gti, GTX(86-), 929(82-), RX7(81-), 626 16V(87-), 626 GT (86-), 929 V6(88-), Mitsubishi Galant GL Si, Toyota Celica, Corolla GT, MR2.
S: Audi 100TQi (91), BMW 740i 8cyl.(91), Lancia Delta 1.9 TD(95), Proton 416, Renault-most models, Renault Laguna 2.0 (94), Laguna 2.2 D(95), Safrane 2.0-2.2 TD V6, Rover 623 Si, Volkswagon Golf Gti Mk 3&4.Passat VR6, Vento GT(92).
H6: BMW H7: BMW Pin Ø 3.0 Pin Ø5.5 100g Grasa.

CONJUNTO DE REPOSICIONADOR DE TRAVÕES

53978 38,90€

2.80	-	5	160
Kg	SUB		

- Kit usado para comprimir o pistão da pinça.



O: Placa
1: Placa
0: General Motors (Ø pistões 21/2 pol.)
2: Citroën XM, Xantia
3: Alfa Romeo, Audi, Austin, BMW, Ford, Honda, Jaguar, Mercedes-Benz, Mitsubishi, Nissan, Rover, Toyota, VW
4: Alfa Romeo 164 2.0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru
5: Adaptador quadrado 3/8 pol.
6: Nissan Primera, VW Golf IV
7: Audi 80; 90; V8 + 100, 1985 Ford Sierra ABS + Scorpio, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Subaru L + Z, VW Golf + Passat
8: General Motors (pistões de 17/8 pol.)
9: General Motors (Ø pistões 21/8 pol.)
IV: VAG, Renault, Volvo com freio de estacionamento eletrônico
A: Renault
E: Nissan Maxima, Cefiro
F: Opel
J: Para Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85) Crama TD, Honda CRX, Alfa Romeo 155 1,8-2,01, 164 TD (93), 164 3,0 V6 (91); Audi 80, 90 e V8, A3, A4, A6, A8 (pinça traseira); Citroen ZX 2.QI 16v; Fiat Tipo TD 16V, Uno Turbo (85-), Crama TD; Ford Sierra (parte traseira com sistema de travagem antibloqueio ABS), Granada (85-); Ford (Austrália e Nova Zelândia) Thunderbird Turbo; Honda CRX, 1.6I-16V (88-90), Accord 1800 (84-85), 2.0i (86-), Preludi 16V (88-), LegendV6; Jaguar XJ 40 series Lancia Dedra. 2.0 Ei Tur (93), Delta 1.6 Gti. (92), o. majE 16v (92), Thema. 2000 Turbo. Kappa 2.Q-2.4LS, 2.4TD; Nissan 280 ZX (82-84), 300 ZX Turbo (84-89), Bluebird 16V (89-), Silvia 1.8 Turbo (85-88) 100 NZ 2.0 (93), Primera 2.0 GT (94), 200 SX turbo 16 V, Maxima 2.0 GX-3.0 GX (95); Peugeot 306; Peugeot 309 Gtj 16S (91), 405. Srif Q. rj, Gil (87-), 405 M.I 16V; Van Renault Master; Rover 216 Gti 16V, 820 Si 2,0 (93), 825 SD 2,5 (93); Saab 9000 CS 2.0 (93), 9000 CSE Turbo (93); Seat Toledo GT. 16V-GT 2.0 (93), Ibiza 1.8 Gti 16V (95); Subaru série L e série 2; Volkswagen Passat 2,0 e 2,2 litros (84), Golf Rallye (-89), Golf II Gti 16V (89-), Vento GT (92), Transporter T4; Volvo S40 e V40
K: Citroën C5
K1: Citroën
K2: Citroën
M: Ford
N: Saab, Honda

CONJUNTO DE REPOSICIONADOR DE TRAVÕES UNIVERSAL

52906 38,00€

1.30	-	5	500
Kg	SUB		





12974



12975

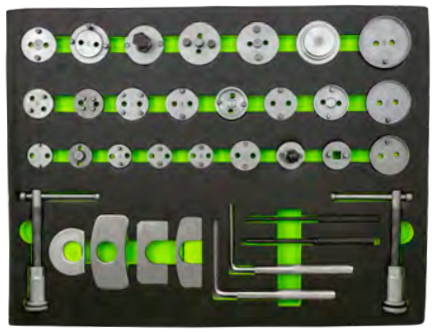
REF.	DESCRIÇÃO	Kg		€
12974	Repuesto 2 pins	0,15	50	21,00€
12975	Repuesto 3 pins	0,17	50	23,00€

- Alfa Romeo 164 2,0, Ford, Mazda, Saab 9000, Subaru, Nissan Primera, VW, Audi, Ford Sierra ABS + Scorpio ab 85, Honda Prelude, Nissan Silvia 1.8 turbo, Rover 8000, Saab 9000, Ford, Opel, BMW, Lancia, Proton, Renault, Rover, Peugeot 307, 308 A3- Iveco Daily, Volkswagon Passat 2.0 TDI 09, Renault Laguna.

REPOSICIONADOR DE FREIO

14142 109,00€

3.60	-	5	-
Kg	SUB		



- 24x adaptadores
- 4x placas de retenção
- 2x eixos de roscar
- 2x socos
- 2x llaves hexagonais

IVA não incluído

SANGRADOR DE TRAVÕES

52191 198,00€

9.05	-	1	15
Kg	SUB		

- Pressao de trabalho: de 0 a 4 kg/cm².
- Entrada e saída de ½".
- Peso: 5Kg.
- Adaptadores: 11 + 2 universales.
- Aplic.: GM, Chrysler, Nissan.

330mm 230mm 230mm



5 L



TAMPAS PARA SANGRADOR DE TRAVÕES

PARA VEHÍCULOS GM, CHRYSLER, GM, NISSAN

52328 99,00€

2.90	-	4	68
Kg	SUB		

- 9 Adaptadores de aceite de travões: Universal n°1, n°2, n°3, n°4

ESTÔJO PARA REPARAÇÃO DE TRAVÕES

52434 125,00€

3.25	-	5	100
Kg	SUB		

- Contém:
Chave para fêmea de travao.
2 Alicates de mola de travao.
Chave de fenda de impacto.
Chave de cardan.
Chave para desapertar.
Ferramenta especial de travao.
Escova de limpeza.
Alicates de cabo de travao.
Lima para cinta de travao.



ALICATE PARA FREIO DE TAMBOR

52625 9,00€

0.35	6	48
Kg	SUB	



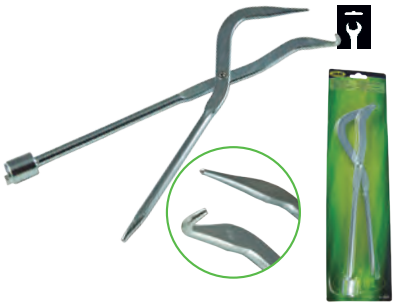


ALICATE PARA MOLAS DE TRAVÃO

52625 9,00€

0.35	6	48	1824
Kg	SUB		

- Para remoção e instalação de molas de retorno em freios a tambor.



CONJUNTO DE CHAVES DE CAIXA PARA PINÇA DE TRAVÃO

54135 82,00€

1.45	5	10	400
Kg	SUB		

Audi (A4, A5, S5, S8, Q5, Q7)
Porsche (Cayenne, Macan, Cayman)
Mercedes Benz
Ford
BMW
Alfa Romeo





1/2"				
x2	14x38mm	22x38mm		
x3	11,50x38mm	11x38mm	20x38mm	
x4	10mm	12,50mm	19mm	
x1	10mm			
3/8"				
x4	H11X100mm	H7x70mm	H7x29mm	H9x50mm
x2	7x24mm	8x24mm		
1/4"				
x1	9x20mm			

SEPARADOR DE EMBOLOS DE TRAVÕES

52315 16,00€

0.88	5	20	640
Kg	SUB		

- Abertura máxima 80mm.



TESTE DE FLUÍDO DE TRAVÕES

51839 24,00€

0.05	25	100	2400
Kg	SUB		

- Fonctiona com pilhas 1xAAA LR03.
- Com 4 níveis de calida- de medíveis de 0% a 4%.





APALPA FOLGAS PARA PASTILHAS DE TRAVÕES

52455 16,00€

0.26	10	20	864
Kg	SUB		





COLOR	METRIC	SAE
	8-10-12mm	0.3150-0.4720"
	4-5-6mm	0.1575-0.2382"
	2-3mm	0.0787-0.1181"

SANGRADOR DE TRAVÕES

52275 38,00€

0.79	-	4	112
Kg	SUB		

0.75 L

- Têmperatura de trabalho: 10 ° C la 50°C.
- Mangueira de silicone: 1m.
- Pistola da ar de entrada 1/4".
- Pres.: 6-12 bar (87 - 174 psi).
- Consumo de ar: 180l/min.





IVA não incluído



UTILLAJE

178 SISTEMA DE LUBRIFICAÇÃO
183 SISTEMA DE INJEÇÃO
187 REPARADOR DE ROSCAS - CARTER
189 MEDIDOR DE COMPRESSÃO
190 AQUECEDORES
191 EXTRATORES
203 DINAMOMÉTRICAS
205 MULTIPLICADORES DE FORÇA / EMBREAGEM
207 SISTEMA AACC
208 SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO
210 CABEÇOTE / VÁLVULAS
211 COMPRESSORES DE MOLA
212 VARIADOS
214 ORGANIZADORES / BANDEJAS
215 CORTADORES DE CORRENTES / ESCOVAS

CONJUNTO DE CHAVES PARA FILTROS DE ÓLEO DE ALUMÍNIO, 19 PÇS

54068 198,00€

4.00	-	2	48
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

19 PCS

REF.	Nº DE PEÇAS	CARACTERISTICAS	Ø x FACES			€
15494	05101	Mazda, Mitsubishi	100,5mm x 15	5	10	12,50€
15495	0595	Nissan, Toyota	94,5mm x 15	5	10	12,50€
15496	0592	Nissan, Subaru	92mm x 15	5	10	11,50€
15497	0579	Toyota, Honda, Mitsubishi, Subaru, Mazda, Lsuzu	79mm x 15	5	10	11,00€
15498	915	Volvo	87mm x 16	5	10	11,50€
15499	901L	Lexus	79,5mm x 14	5	10	11,00€
15500	901T	Toyota	70mm x 14	5	10	10,00€
15501	901-1	Toyota	63-64mm x 14	5	10	10,00€
15502	902	Ford, Mazda	66,5mm x 14	5	10	10,00€
15503	1284	Dodge Sprinter (2007-), Mercedes Benz E320 (2007-), Jeep Cherokee 3.0L V6 Common Rail (2007-)	84mm x 14	5	10	11,00€
15504	903B	Mercedes Benz	74mm x 14	5	10	10,00€
15505	24mm	BMW 5, BMW 7, BMW X5 V8 (N62) (2004-), Saturn (2008), Astra 1.8L ECOTEC, Chrysler 3.6L V6 (2011-), 200, 300, T/C Dodge Jeep	24mm x 14	5	10	4,00€
15506	27mm	Mercedes Benz Clase A	27mm x 6	5	10	4,00€
15507	30mm	Audi A2, Vw Polo, Lupo 1.4L/1.6L	30mm x 6	5	10	4,50€
15508	32.5 mm	Opel Astra G, Corsa B, Zafira, Audi, VW 1-36 mm, Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60)	32,5mm x 6	5	10	4,50€
15509	36mm	Opel Omega, Vectra B, Zafira (98-), BMW M43/60, Mercedes Benz Vito CDI, C, E, VW Lupo 1.2 TDI, MAN	36mm x 6	5	10	5,00€
15510	38mm	Opel Vectra 2.0D	38mm x 6	5	10	5,00€
15511	917	Universal	55-90mm	5	10	8,00€

JOGO DE EXTRATORES PARA FILTROS ÓLEO

51332 98,00€

4.20	-	5	60
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

23 PCS

REF.	Nº DE PEÇAS	CARACTERISTICAS	Ø x FACES	Kg			€
11374	901	Toyota, Nissan, Fiat Daihatsu	65mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11375	902	Toyota, Daihatsu	67mm x 14	0,08	5	20	6,50€
11376	903	VW, Mercedes, BMW, Opel, Audi	74mm x 14	0,09	5	20	5,50€
11377	903-1	GM/AC, Wix, Ford, Isuzu	75mm x 15	0,09	5	20	5,50€
11378	903-2	VW, Audi, Seat, BMW, Renault	74mm x 8	0,09	5	20	6,50€
11379	903-3	Audi, Rover, Chrysler	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11380	903-4	Toyota, Lexus	73mm x 14	0,11	5	20	6,50€
11381	903-6	Schlepper, Baumashinen	75mm x 12	0,10	-	50	6,50€
11382	918	Rover, Chrysler, Audi	74mm x 15	0,11	5	20	6,00€
11383	904	Nissan, Ford	79mm x 15	0,10	5	20	6,00€
11384	905	GM, Chrysler	73mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11385	905-1	BMW, Mercedes, Opel, Audi, VW	74mm x 14	0,10	5	20	5,50€
11386	906	Baumaschinen, Schlepper	84mm x 18	0,10	5	20	6,00€
11387	907	Mitsubishi, Toyota	89mm x 15	0,13	5	20	6,00€
11388	908	Nissan, Toyota	91mm x 15	0,14	5	20	6,00€
11389	915	Honda Accord, Mitsubishi, Isuzu	90mm x 15	0,16	5	20	6,00€
11390	910	Toyota, Alfa Romeo, Ford	95mm x 15	0,12	5	20	6,00€
11391	911	Fiat, Renault, Citroën	80mm x 12	0,09	5	20	6,50€
11392	911-1	Subaru, Toyota, Honda, Nissan	80mm x 15	0,09	5	20	6,00€
11393	914	Mazda, Toyota	101mm x 15	0,18	5	20	6,00€
11394	909	Isuzu, Nissan	92mm x 15	0,14	5	20	6,00€

REF.	CARACTERISTICAS	Kg				€
14992	Chave de 12 vias	0,10	-	-	-	8,50€
10955	Catraca 1/2"	0,14	-	1	50	11,00€

11376 11385



CHAVE EXTRAÇÃO PARA FILTROS DE ÓLEO

52311 19,00€

0.13	6	72	1728
Kg	SUB		



GRUPO VAG

42mm

52312 9,00€

0.10	10	100	1800
Kg	SUB		



VW, OPEL, MERCEDES, BMW, AUDI

74mm x 14C

52313 8,00€

0.20	6	68	1008
Kg	SUB		



VOLVO 540, 560, 570, 580

86mm x 16C

52314 26,60€

0.20	5	50	600
Kg	SUB		

Em caixa.



BMW VOLVO

87mm x 16C

52809 8,50€

0.15	10	100	1000
Kg	SUB		



3/8" TOYOTA

64,5mm x 14C

53441 9,80€

0.20	5	20	800
Kg	SUB		



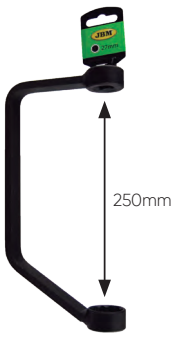
76mm x 14C

EXTRATOR PARA FILTRO ÓLEO FORD, CITROËN, PEUGEOT 2.0, 2.2 HDI, TDCI

53008 15,50€

0.60	5	30	1500
Kg	SUB		







EXTRATOR DE FILTROS DE CAMINHÃO

52518 115,00€

1.40	6	12	480
Kg	SUB		

95-165mm



EXTRATOR PARA FILTRO DE ÓLEO

52615 112,00€

3.05	-	5	70
Kg	SUB		

- Chave de doble sentido ajustável.
- Rango de aplicação: 60-80mm.

Audi, BMW, Mercedes, Opel, Renault, Volvo, Kia, Hyundai, Ford, VW, Skoda, Citroën, Mini

9 PCS



1/2" x1

UNIVERSAL 63-83mm

3/8" x8



- 27mm: Mercedes-Benz, Smart.
- 32mm: GM, Opel/Vauxhall, Mercedes-Benz.
- 36mm: Mercedes Diesel, BMW, Mini, Ford.



- 88,8mm: Hunday, Kia.



- 64,5mm: Toyota (Allion, Auris, Corolla, Prius, Voxy, etc.).
- 64,5mm: Toyota, Lexus (6 Zyl.).
- 74,2mm: Audi, BMW, Ford, Toyota, Volkswagen, Porsche, Mercedes-Benz.



- 86,6mm: BMW 3+5+X, Volvo.

EXTRATOR FILTRO DE ÓLEO DE PATILHA PLANA / REDONDA

- Pode usarse com chave de 1/2" ou 3/8".

51352 9,80€

0.40	5	40	960
Kg	SUB		



57-118mm

- Extrae totos os filtros de óleo 2-1/4" a 5" de diâmetro.

51934 11,50€

0.40	10	40	1200
Kg	SUB		



57-118mm

- Extrae todos os filtros de óleo 2-1/2" a 4" de diâmetro.

51353 11,50€

0.65	5	40	960
Kg	SUB		



72-136mm

- Extrae todos os filtros de óleo 2-1/2" a 4" de diâmetro.

51923 12,50€

0.56	10	40	960
Kg	SUB		



72-136mm

- Extrae todos os filtros de óleo 2-1/2" a 4" de diâmetro.

CONJUNTO DE 5 VARAS PARA VERIFICAR O ÓLEO BENZ/AUDI

53206 38,20€

0.55	5	20	140
Kg	SUB		

5 PCS

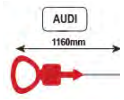
- Para verificar o fluido de transmissão de óleo nos motores audi 100:
Na ponta (os primeiros 11mm) é a leitura do fluido a frio 20 0 c.
A segunda leitura é no minimo a 800 c.
A terceira leitura é a 800 c. no máximo.
- Mantenha o veículo a nível para verificar o atf.
- Vareta medidora para verificar o nivel do óleo no motor. compatível com uma grande seleção de motores de 1988 a 2005 na gama mercedes.



- AUDI 100 motores.



- Ano de fabrico: 1988-1997.
- Códigos do motor: 103,104,111,119,120,137,604,605,606,611,612,613,628,642,647,648.
- Código de transmissão: 716.5,722.7,722.8.
- Ano de fabrico: 1996-2005.
- Códigos do motor: 103,104,111,112,113,119,120,137,271,272,604,605,606,611,612,613,628,642,646,647,648.
- Código de transmissão: 722.6.



VARETA PARA VERIFICAÇÃO DE ÓLEO - AUDI

13856 7,80€

0.04	5	100
Kg	SUB	

PINÇA EXTRATORA DE FILTROS DE ÓLEO

51354 13,20€

0.43	5	40	600
Kg	SUB		

80-120mm



CHAVE DE FILTRO DE ÓLEO PARA VAG DSG 1/2" 24 MM

53670 29,50€

0.25	10	40	1680
Kg	SUB		

1/2"

- Conjunto de ferramentas para reparar e recondicionar os parafusos das rodas, bem como ancorá-lo à rosca fêmea do veículo; útil em roscas parcialmente danificadas.





EXTRATOR DE FILTROS DE CINTA

52269 7,00€

0.20	10	50	1200
Kg	SUB		

80-120mm





SUBSTITUIÇÃO 360mm

11106 3,00€

0.02	10	50
Kg	SUB	

EXTRATOR DE FILTROS AJUSTÁVEL

52677 17,00€

0.32	10	40	480
Kg	SUB		

Ø 65-105mm

52678 18,00€

0.33	10	40	400
Kg	SUB		

Ø 110-155mm





REF.	SUBSTITUIÇÃO	PARA	Kg	SUB		€
11936	383mm	52677	0,03	10	100	4,00€
11937	540mm	52678	0,04	10	100	5,00€

EXTRATOR DE FILTROS DE CORRENTE

52417 28,00€

0.90	5	25	800
Kg	SUB		

Ø 160mm | 300mm

CADEIA DE ALTA RESISTENCIA

SUPERFÍCIE DENTADA PARA EXCELENTE ADERÊNCIA



EXTRATOR FILTROS DE CORRENTE

52416 14,00€

0.37	5	50	900
Kg	SUB		

Ø 150mm | 20mm | 540mm

CORREIA DE POLÍMERO (ALTA RESISTÊNCIA)

SUPERFÍCIE DENTADA PARA EXCELENTE ADERÊNCIA



EXTRATOR DE FILTROS DE CORRENTE

52607 49,00€

0.85	6	24	576
Kg	SUB		

Ø 60 - 140mm

52608 44,00€

0.95	6	24	360
Kg	SUB		

Ø 60 - 195mm



DOBLE CADEIA ARTICULADO





TAMPAS DE DRENAGEM DE ÓLEO

53741 14,00€

0.05	10	100	4000
Kg	SUB		



FORD/PSA



13969 19,00€

0.01	10	100	-
Kg	SUB		



VAG



53537 14,50€

0.05	10	100	4000
Kg	SUB		



BMW



53538 14,50€

0.10	10	100	4000
Kg	SUB		



5 PCS

FORD



JOGO DE CHAVES PARA BUJÃO DE CARTER

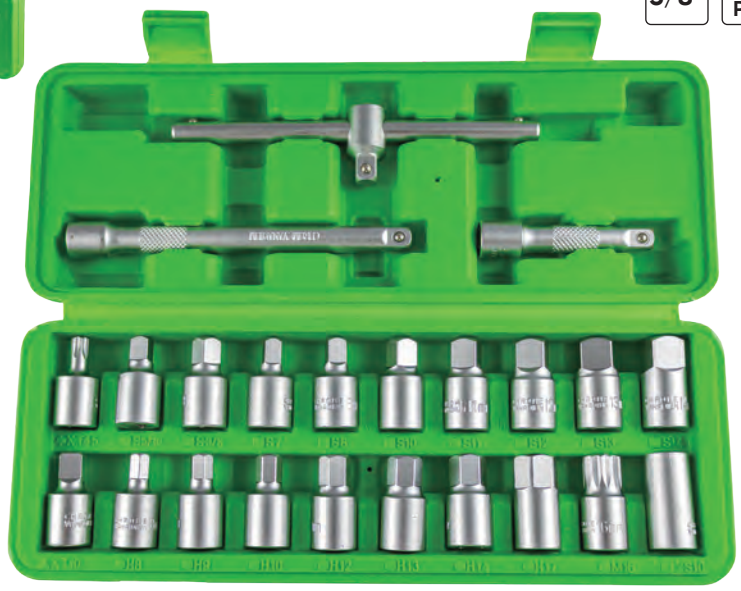
53735 44,00€

1.70	-	5	375
Kg	SUB		

3/8" 23 PCS







CONTÉM

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x2	75, 150mm

MÓDULO DE CHAVES PARA BUJÃO DE CARTER

15084 68,00€

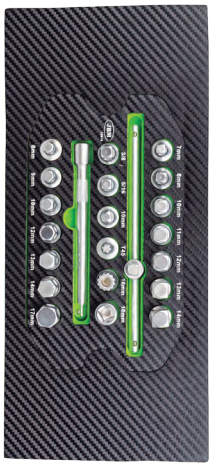
1.70	-	-	-
Kg	SUB		

MÓDULO COM ACABAMENTO EM FIBRA DE CARBONO



240x135x32mm

22 PCS



CONTÉM

x2	5/16", 3/8"
x7	7, 8, 10, 11, 12, 13, 14mm
x1	10mm
x1	10mm
x7	8, 9, 10, 12, 13, 14, 17mm
x1	T45
x1	M16
x1	200mm
x1	150mm



CHAVE PARA BUJÕES DE CARTER DE PLÁSTICO (VAG)

53472 12,00€

0.10	10	100	1200
Kg	SUB		

OEM: T10549





- Função: Para a extração de bujões de cárter de plástico.

- Aplicações:
Audi: A1, A3, A4, A5, A6, A7, Q3, Q5, Q7, TT, TTS.
Seat: Alhambra, Leon, Toledo.
Skoda: Octavia, Rapid, Superb, Yeti.
VW: Beetle, Caddy, CC, Golf, Jetta, Passat, Polo, Scirocco, Sharan, Tiguan, Touran.

CHAVE QUADRADA PARA BUJÕES

52617 7,00€

0.23	6	36	1512
Kg	SUB		

8 - 10mm

- Para Citroën, Renault, Peugeot.





CONJUNTO EXTRATOR DE BUJÕES DE CÁRTER DE PLÁSTICO

53473 36,00€

0.40	10	50	800
Kg	SUB		

5 PCS



x1 80x100mm
FORD
OEM 1830727
3/8"

x1 3/8"
imm
PEUGEOT / CITROËN.
OEM 9801444780
OEM 18711598

10mm 1/4"
x1
BMW
OEM 11137605018



1/4"
x1
3/8"

x1 1/4"
1.5mm
VAG
OEM 06L 103 801

FORD, VAG, PEUGEOT, CITROËN, BMW

KIT DE REPARAÇÃO DE BUJÕES DE CARTER

51337 50,00€

1.55	-	10	180
Kg	SUB		



x5 *Entregado en bolsas de 5 unidades.
5 nozes + 5 arruelas

- Bujões de SKS3.
- Machos de 1015.
- Anilhas de Cobre.

- Contém:
M13x1,5P
M15x1,5P
M17x1,5P
M20x1,5P

- Macho: 1 x medida.
- Bujões: 5 x medida.
- Anilhas: 10 x medida.



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

5 nozes + 5 arruelas*

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		SUB		€
51403	M13 x 1.5P	0,13	5	50	100	17,50€
51400	M15 x 1.5P	0,17	5	50	100	17,00€
51401	M17 x 1.5P	0,15	5	50	100	22,00€
51402	M20 x 1.5P	0,10	5	25	50	20,50€

5 nozes + 5 arruelas

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		SUB		€
14930	M13 x 1.5P	0,05	10	100		9,50€
14931	M15 x 1.5P	0,05	50	100		8,00€
14932	M17 x 1.5P	0,07	5	100		9,50€
14933	M20 x 1.5P	0,10	5	100		9,50€

KIT REPARADOR DE ROSCAS DE TAMPÃO CÁRTER

53235 10,40€

0.25	10	40	-
Kg	SUB		



M13

53236 11,50€

0.35	10	40	-
Kg	SUB		



M15

53237 12,90€

0.35	10	40	-
Kg	SUB		



M17

53238 18,40€

0.40	10	40	-
Kg	SUB		



M20

EXTRATOR PNEUMÁTICO PARA INJETORES

54186 320,00€

Bosch, Delphi, Denso, Siemens | S | 6-8 bar | 20-30 Nm

6.79	-	2	80
Kg	SUB		



EXTRATOR DE INJETORES HIDRÁULICO

54245 580,00€

Bosch, Delphi, Denso, Siemens

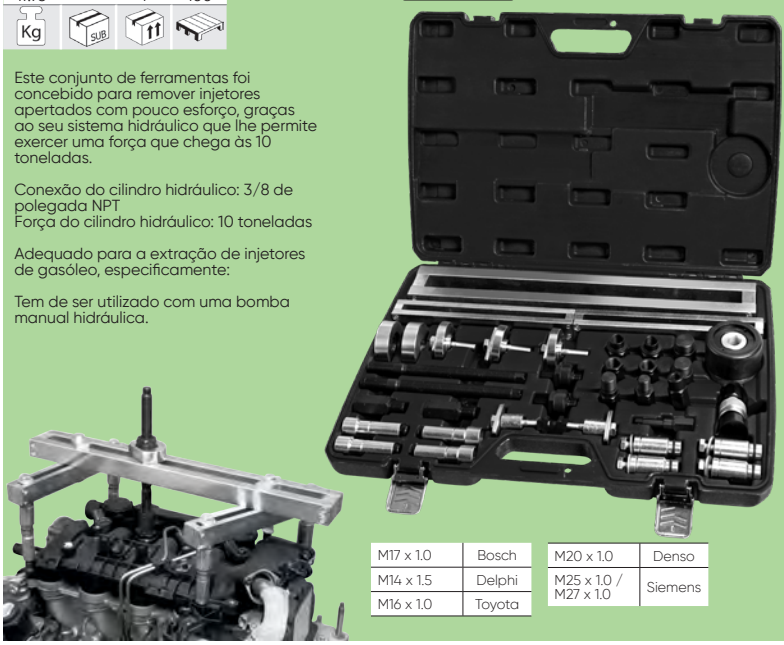
17.95	-	1	100
Kg	SUB		

Este conjunto de ferramentas foi concebido para remover injetores apertados com pouco esforço, graças ao seu sistema hidráulico que lhe permite exercer uma força que chega às 10 toneladas.

Conexão do cilindro hidráulico: 3/8 de polegada NPT
Força do cilindro hidráulico: 10 toneladas

Adequado para a extração de injetores de gasóleo, especificamente:

Tem de ser utilizado com uma bomba manual hidráulica.



M17 x 1.0	Bosch
M14 x 1.5	Delphi
M16 x 1.0	Toyota

M20 x 1.0	Denso
M25 x 1.0 / M27 x 1.0	Siemens

BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

54257 318,00€

11.40	-	1	32
Kg	SUB		



1000 PSI

PARA REF. 54245

Número de etapas: 2
Pressão de funcionamento:
Etapa 1: 0-20 kg/cm3
Etapa 2: 20-700 kg/cm3
Pressão de trabalho máxima:
1000 PSI
Óleo utilizável: 700cc



Fluxo:
Etapa 1: 13cc
Etapa 2: 2.3cc

Comprimento da mangueira: 1,8m
Conexão: 3/8 de polegada NPT
Peso: 10,32kg

ÓLEO

EXTRATOR DE INJETORES DIESEL PARA CITROËN, PEUGEOT

53069 98,00€

CITROËN PEUGEOT

3.44	-	5	150
Kg	SUB		

- 1x ponte rolante.
- 3x suportes de ponte.
- 2x fuso extrator - Ø17mm, Ø25mm.
- 1x porca cilíndrica para fuso.
- 2x mangas de injetores de 25 mm e 29 mm.
- 1x chave hexagonal de segurança de 21 mm.





JOGO EXTRAÇÃO DE INJETORES

51494 107,00€

3.60	-	4	96
Kg	SUB		



- Com martelo deslizante para motores CDI e motores Mercedes CDI Om 611, 612, 613 etc. para extrair os INJETORES entupidos e common-rail sem desmontar a culaça.
- A construção robusta permite uma melhor extração dos INJETORES mais bloqueados.

- Material: aço S45C.
- Longitude total: 350mmL.

- Contém:
Martelo: 1.75Kgs.
Adaptador: M17 x 1,0
Adaptador: M27 x 1,0



CHAVE DUPLA ABERTA PARA INJETORES

52821 28,80€

0.24	6	96	-
Kg	SUB		



JOGO DE EXTRAÇÃO DE INJETORES

52858 298,00€

21.20	-	1	40
Kg	SUB		

- Para remover os INJETORES diesel.
- Adequado para a maioria dos INJETORES diesel, muitos adaptadores incluídos.



- Componentes:

3 martelos diferentes:
1,6 kg - 160 mm de comprimento.
2,7 kg - 460 mm de comprimento.
5.1kg - 600 mm de comprimento.

Puxando a aderência com a abertura da forquilha:
13,7x18mm, comprimento 105mm.
12.7x19mm, comprimento 130mm.

1/2 "vasos de fenda 6pt, 100 mm de comprimento.
Tamanhos: 25, 27, 28, 29, 30.
Eixo EXTRATOR Injector M17x1.0.

Adaptador com rosca externa:
M27x1,0x1,0 e M25.

Adaptador com rosca interna:
M27x1,0 parafuso.

ESTOJO DE ANILHAS DE COBRE PARA INJETORES 551 PCS

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg	SUB		





551 PCS

pg.328

EXTRATOR DE BOMBA DE INJEÇAO DIESEL BMW

53501 24,00€

0.55	10	20	1120
Kg	SUB		

- Segura as engrenagens durante a montagem da bomba de injeção.





- **BWM:** M47 / M47T2 / M47TU / M57 / M57TU.
- **SERIES:** E46 (318D-320D) (1988 - 2005) and E60, E61 (318TD-320TD-525D-530D-530-535) (2000 - 2006).
- **OEM**1 13 5 191 | 13 5 192 | 13 5 190 BMW.

ESTRATOR DE TUBO DE INJEÇÃO DIESEL

53009 42,00€

0.50	4	20	560
Kg	SUB		

3/8"

14, 17, 19mm



EXTRATOR DE INJETORES PARA MERCEDES

52629 99,00€

1.22	5	10	440
Kg	SUB		

MERCEDES



- EXTRATOR de INJETORES para Mercedes C/E/S CLASS, VITO.
- Com conexion eléctrica.
- Este conjunto foi especialmente desenhado para a eliminação dos INJETORES.

EXTRACTOR DE ANILHAS DE INJETORES

53522 24,00€

0.80	5	20	480
Kg	SUB		

Ø 4,5 - 15mm

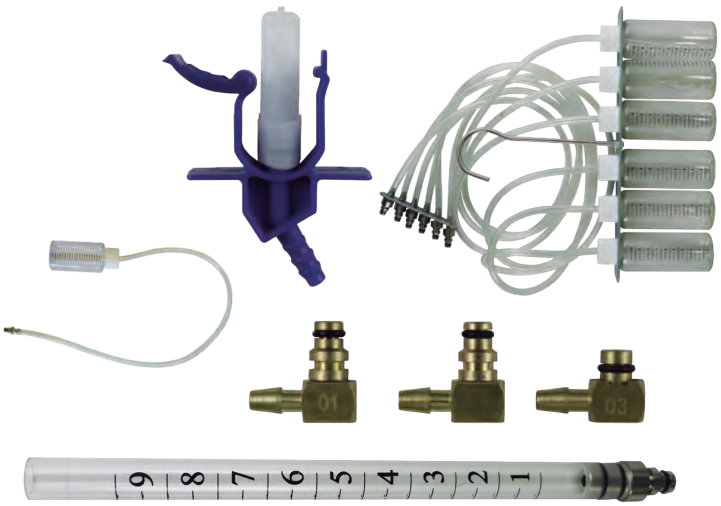


MEDIDOR E COMPROVADOR DE SISTEMA DE INJEÇÃO

51493 68,00€

1.85	-	5	80
Kg	SUB		

Adecuado para uso em **BOSCH, SIEMENS, DENSO** e **DELPHI**





POTE + TAMPA + MANGUEIRA PARA 51493

12901 5,20€

0.03	10	60
Kg	SUB	

- A finalidade deste kit é medir com rapidez e eficácia a quantidade de combustível que cada injector retorna ao depósito, de modo que vôce saberá se algum injector está estragado.

- Contém:
Suporte para pêndurar os 6 frascos para a medição do combustível.
6 tubos de medição (para crack única condição).
Tubos brancos.
Caixa de armazenamento.

KIT DE CHAVES DE INJETORES

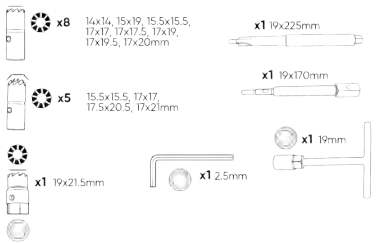
52813 79,00€

2.23	-	5	180
Kg	SUB		





17 PCS



- Jogo de 17 rectificadores para limpar as sedes dos INJETORES.

KIT DE CHAVES DE INJETORES

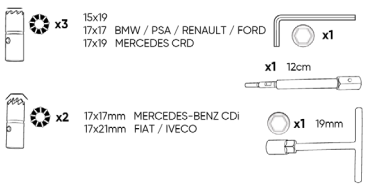
52273 44,00€

1.40	-	5	180
Kg	SUB		





8 PCS



- Jogo de 7 rectificadores para limpar as sedes dos INJETORES, quando nos motores diesel se reacondicinam ou sustituem os INJETORES

KIT DE LIMPEZA DE ASSENTOS DE INJETORES

53650 47,00€

0.90	-	10	140
Kg	SUB		



- Kit com três escovas de aço com revestimento de latão para limpar os depósitos de carbono restantes das paredes laterais do ASSENTO INJETOR, bem como duas escovas de nylon de silicone para limpar a base do ASSENTO.
- As escovas de limpeza podem ser rapidamente conectadas à extensão flexível fornecida.
- Este kit também contém seis tampões de vedação e uma haste de inserção para impedir que depósitos de carbono entrem acidentalmente na câmara de combustão durante o processo, além de uma escova de aço de pequeno calibre para limpar o fundo do ASSENTO.

- Contém:
3 escovas de latão.
2 escovas de silicone-nylon.
1 extensor.
6 tampões de fechamento para vedação da câmara de combustão.
1 haste para inserção dos bujões de fechamento.
1 escova de aço para limpeza da cabeça do cilindro.



CONJUNTO DE 3 ESCOVAS DE LIMPEZA DE LATÃO (REF.53650)

14348	0.05	50
12,50€	Kg	



CONJUNTO DE 2 ESCOVAS DE LIMPEZA DE SILICONE (REF.53650)

14349	0.07	100
20,50€	Kg	

SET DE CHAVES PARA BOMBA INJETORA

53330 38,00€

0.75	-	20	144
Kg	SUB		

- Bomba de injeção BOSCH.
- TDI.
- Common Rail.



Cr-V | 1/2" | 1/4" | 5 PCS



BOMBA INJECTOR DIESEL

52801 26,00€

0.10	5	50	600
Kg	SUB		





- Durante a substituiçã da bomba de injecção, filtros ou outras partes, impede e retracção do co bom-bustível para o depósito.
- Após a montagem de peças para substituir bomba permite bombear combustível para linha de injeção.





KIT PARA O SISTEMA DE INJECÇÃO - LAMBDA

51491 154,00€

3.99	-	5	150
Kg	SUB		

- 17x78mm (12PT): Renault.
- 19x78mm (12PT): VW, Polo, Audi, Seat, Mazda.
- 20x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 27x78mm (6PT): Deschis Japon.
- 21x90mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Alfa Romeo, Mitsubishi.
- 22x78mm (12PT): Seat, Audi, VW, Skoda, Opel.
- 22x110mm (12PT):Mercedes, Citroen, Peugeot, Ford, Nissan, Mazda, Mitsubishi, Seat, Audi, VW, etc.





14 PCS

CHAVE PARA SONDA LAMBDA

52822 32,00€

22mm

0.41	5	20	-
Kg	SUB		

- Chiave hexagonal com janela, permite a extracção de sondas lambda localozadas em lugares de difícil acesso.





CABEÇA ARTICULADA



FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE INJETORES DE COMBUSTÍVEL **BMW MERCEDES BENZ**

54220 197,00€

4.40	-	2	240
Kg	SUB		

MARCAS	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
FERRAMENTAS OEM	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278



pg.183

KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCAS INTERNAS E EXTERNAS

54003 104,00€

1.60	-	10	270
Kg	SUB		

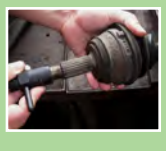
9 PCS **CrMo**



Tamanhos da rosca:
- M14x1,5
- M16x1,5
- M18x1,5
- M20x1,5
- M22x1,5
- M24x1,5
- M27x2.0
- M28x1,5







KIT 7 PEÇAS PARA SISTEMA DE INJECÇÃO LAMBDA

51119 62,00€

2.09	5	10	240
Kg	SUB		

1/2" **3/8"**



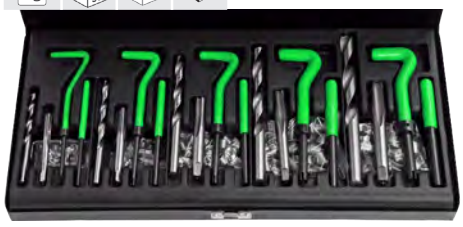
- Contém chaves de:
1/2 " de 29x9 a 90mm de comprimento.
1/2" de 7/8" a 50mm de comprimento.
1/2" de 27x12 a 78mm de comprimento.
3/8" de 7/8" x 6 a 90mm de comprimento.
3/8" de 7/8" x 6 a 80mm de comprimento.
3/8" de 7/8" a 30mm de comprimento.
3/8" de 1" e 1-1/16" a 74mm de comprimento.

KIT REPARAÇÃO ROSCAS HELICÓIDAIS

51896 82,00€

2.10	-	5	300
Kg	SUB		

115 PCS



- Contém por medida:
Broca.
Macho de roscar.
Chave helocóidal.
Punção de ruptura.
Conjunto helicóide aço Inox.

- Conteúdo:
25 xM5x0.8
25 x M6x1
25 x M8x1.25
25 x M10x1.5
10 x M12x1.75

x5

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€ / x5
52016	M5x0,8	0,01	10	2,10€
52017	M6x1,0	0,01	10	2,40€
52018	M8x1,25	0,05	10	2,60€
52019	M10x1,50	0,01	10	3,20€
52021	M12x1,75	0,02	10	3,40€

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€ / x5
52022	M14x2,0	0,01	10	4,50€
52023	M16x2,0	0,01	10	6,60€
52024	M18x2,5	0,05	10	10,60€
52025	M20x2,5	0,01	10	13,00€



51897 122,00€

2.21	-	5	378
Kg	SUB		

39 PCS



- Contém por medida:
Broca.
Macho de roscar.
Chave helocóidal.
Punção de ruptura.
Conjunto helicóide aço Inox.

- Conteúdo:
9 x M12x1.75
9 x M14x2
9 x M16x 2.0

KIT REPARAÇÃO ROSCAS HELICÓIDAIS

53041 37,60€

0.54	-	10	1000
Kg	SUB		

- ESPECIAL VELA DE IGNIÇÃO.



M14x1,25



51898 139,00€

1.81	-	4	252
Kg	SUB		

M18x2,5

51899 137,00€

2.12	-	4	252
Kg	SUB		

M20x2,5



- Contém por medida:
Broca.
Macho de roscar.
Chave helicóidal.
Punção de ruptura.
Conjunto helicóides aço Inox.

CONJUNTO FERR. CORTE 60 P. MACHOS E CAÇONETES. MÉTRICO E PULGADA

50793 94,00€

2.35	-	5	150
Kg	SUB		

60 PCS



1 NPT macho (pol.): 1/8-27.
1 NPT cançonete (pol.): 1/8-27.
1 Porta Macho misto tip: M3 ~ M12 e 3/16 "a 1/2".
1 Porta Macho misto tip: M3 ~ M6 ~ 6-32 e 4-40.
1 Porta cançonetes misto: 25mm Ø.
1 chave de fenda.
1 jogo de galgas em pulgadas para roscar.
1 jogo de galgas métricas para roscar.
10 Machos (métricos): M3X0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
10 Machos UNC (pulgadas): 4-40, 10-24 6-32,8-32, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13.
6 cançonetes UNF (pulgadas): 10-32, 1/4 -28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.
10 Cançonetes (métricas): M3X0.5, M4x0.7, M5x0.8, M6x1.0, M7x1.0, M8x1.25, M9x1.25, M10x1.0, M10x1.5, M12x1.75.
10 Cançonetes UNC (pulgadas): 4-40, 10-24 6-32,8-32, 12-24, 1/4-20, 5/16-18, 3/8-16, 7/16-14, 1/2-13.
6 cançonetesUNF (pulgadas): 10-32, 1/4-28, 5/16-24, 3/8-24, 7/16-20, 1/2-20.

CONJUNTO FERR CORTE 58P. MACHOS E CAÇONETES RECOBERTAS DE TITÁNIO

50792 105,00€

2.59	-	6	216
Kg	SUB		

58 PCS



1 Macho e 1 cançonete tipo NPT: 1/8-27.
1 Porta Macho: M4 ~ M12.
1 Porta Machos tipo: M3 ~ M6.
1 Porta cançonete: 25mm O / D.
1 chave de fenda.
1 jogo de galgas para roscar.
17 Machos: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8X1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

17 Cançonetes: 2x0.4, 3x0.6, 3x0.5, 3.5x0.6, 4x0.75, 4x0.7, 5x0.8, 6x0.75, 6x1.0, 7x0.75, 7x1, 8x1.0, 8X1.25, 10x1.25, 10x1.5, 12x1.25, 12x1.75.

KIT UNIVERSAL DE TESTE DE PRESSÃO DO SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO (5 PÇS)

54139 147,00€

3.15	-	5	60
Kg	SUB		

5 PCS



- Durante a substituiçã da bomba de injecção, filtros ou outras partes, impede e retracção do co bombustível para o depósito.
- Após a montagem de peças para substituir bomba permite bombear combustível para linha de injeção.

PROVADOR DE PRESSÃO E VÁCUO

53426 39,80€

0.90	4	16	160
Kg	SUB		



MEDIDOR DE PRESSÃO DE ÓLEO

52754 54,00€

1.25	-	5	160
Kg	SUB		



M10x1.0mm	1/8" DIN 2999
M12x1.5mm	1/8" x 27 NPT
M14x1.5mm	1/4" x 18 NPT
M16x1.5mm	3/8" x 20 UNF
M18x1.5mm	1/2" x 20 UNF

- Útil para a verificação da pressão de óleo e diagnosticar problemas no sistema.

COMPROVADOR DE PRESSÃO DO TURBO

53489 68,00€

0.70	5	10	260
Kg	SUB		



MEDIDOR DE COMPRESSÃO DIESEL PARA CAMIÓN

52685 88,00€

3.45	-	6	144
Kg	SUB		

0-70 BAR
0-1000 PSI



- Kit completo para medir a compressão de veículos diesel.
- Grande variedade de adaptadores para medir na maioria de veículos do mercado.
- Sisitema de enganche rápido para trabalhos em sítios de difícil acesso.
- Adaptador em ângulo e adaptador de roscas de M18 e M24.
- Dispõe de válvula de descarga e de sistema de retençao da leitura.

MEDIDOR DE COMPRESSÃO GASOLINA

52488 28,00€

0.65	5	20	300
Kg	SUB		

0-300 PSI
0-21 Kg/cm²



- Relógio regulado de dupla leitura (0-300psi e 0-2,000kpa) com válvula de descompressão.
- O seu sistema de enganche rápido permite uma medição rápida e exacta em sítios de difícil acesso; o adaptador cónico permite o uso na maioria de veículos do mercado.

JOGO DE ALICATES PARA DESCONEXÃO DO TUBO DE COMBUSTÍVEL

53445 17,10€

0.35	12	48	576
Kg	SUB		







5/16"
8mm Ø



3/8"
10mm Ø



APLICAÇÃO ESPECIAL

KIT DE TEST DE PRESSÃO GASOLINA

53997 48,00€

1.40	-	5	150
Kg	SUB		

- Para detectar problemas no sistema de combustível.
- O dispositivo é compatível com os sistemas de injeção Schrader.

0-10 bar
0-140 PSI



1 Comprimento: 25,5cm
Diâmetro externo: 1,2cm
Diâmetro interno: 0,6cm

2 Comprimento: 29,5cm
Diâmetro externo: 1,2cm
Diâmetro interno: 0,6cm

3 Comprimento: 110cm

COMPRESSÍMETRO PARA SISTEMA DE CIRCUITO DE COMBUSTIVEL GASOLINA

52599 230,00€

4.00	-	5	60
Kg	SUB		

0-145 PSI | 0-1000 KPA | x2 3-1/2" 2-1/2"

-O kit inclui todas as ferramentas necessárias para verificar o sistema de injeção de combustível na maioria dos carros de produção nacional e estrangeira.
-Em no kit ficam incluídos um instrumento de medição de 3-1/2 polegadas, com leituras de exibição de 0-145 psi e 0-1 000 kPa, e outro instrumento de medição de 2-1/2 polegadas com dois modos de exibição das leituras.
-Todos os adaptadores, medidores e conexões de mangueira estão equipados com um sistema de conexão rápida.



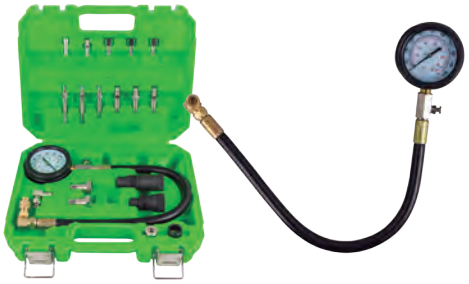
MEDIDOR DE COMPRESSÃO DIESEL

52489 58,00€

2.15	-	6	144
Kg	SUB		

- Ford, BMW, Mercedes Benz, VW, Citroën, Mitsubishi, Toyota, Peugeot, Renault, Volvo, Mazda.

- Kit completo para medir a compressão de veículos diesel.
- Grande variedade de adaptadores para medir na maioría de veículos do mercado.
- Sistema de enganche rápido para trabalhos em sítios de difícil acesso.
- Adaptador em ângulo e adaptador de roscas de M18 e M24.
- Dispoe de válvula de descarga e de sistema de retenção de leitura.



0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm²



M18x1.5mm
M24x2.0mm
M24x1.5mm

M10x1.0x68mm
M10x1.25x54mm
M10x1.25x68mm
M12x1.25x45mm

KIT DE TESTE DE COMPRESSÃO DIESEL

51893 690,00€

4.25	-	3	54
Kg	SUB		

0-1000 PSI
0-70 Kgs/cm²





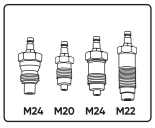
- Para diagnóstico de compressao para sistemas de injecçao diesel.
- Abrange até 70kg/cm2 (1.000PSI).
- Relógio de mediçao em borracha, com adaptadore em ângulo e prolongadores para trabalhos em sitios de difícil acesso.
- Apto para uso na maioría de motores diesel do mercado.
- Com adaptadores de gama Alfa, BMW, Chrysler, Daewoo, Fiat, Ford, Hyundai, Izusu, LandRover, LDV, Mazda, Mercedes, Mitsubishi, Nissan, Opel, PSA, Renault, Suzuki, Saab, Toyota, VAG, Opel, Volvo diesel.
- Injector : M20, M22, M24 e Ford.

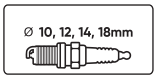
COMPROVADOR DE PRESSÃO PARA DIESEL E GASOLINA

53490 275,00€

5.50	-	2	40
Kg	SUB		

- Alfa Romeo, BMW, Chrysler, Citroen, Daewoo, Fiat, Ford, Honda, Hyundai, Isuzu, Jeep, Kia, Lada, Lancia, Land Rover, LDV, Mazda, Mercedes, MG, Mitsubishi, Nissan, Peugeot, Renault, Rover, Saab, Ssangyong, Suzuki, Toyota, VAG, Vauxhall/Opel, Volvo.







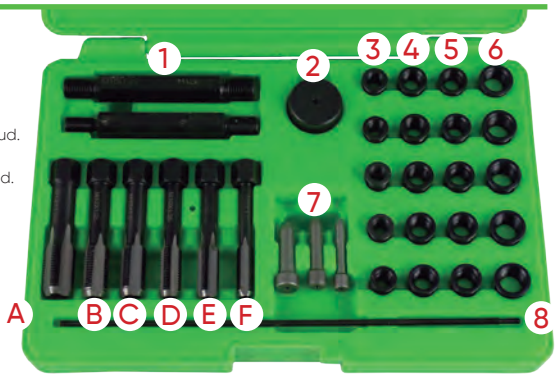
JOGO PARA REPARAR ROSCAS DE VELAS DIESEL

52076 111,00€

0.85	-	10	36
Kg	SUB		

1. Ferramenta instalação de casquilho - 2uds.
2. Pega para varilha - 1ud.
3. Casquilhos M8 x 1.0 - 5uds.
4. Casquilhos M10 x 1.0 - 5uds.
5. Casquilhos M10 x 1.25 - 5uds.
6. Casquilhos M12 x 1.25 - 5uds.
7. Bujão c/ extremidades s/rosca - 3uds.
8. Barra de instalação de casquilhos - 1ud.

A. Macho de roscar M14 x 1.25 (para casquilhos de M12 x 1.25) - 1ud.
B. Macho para abrir roscas M12 x 1.25 - 1ud.
C. Macho de roscar M12 x 1.0 (para casquilhos de M10 x 1.25) - 1ud.
D. Macho de abrir rosca M10 x 1.25 - 1ud.
E. Inserción de corte M10 x 1.0 (para roscas de M8 x 1.0) - 1ud.
F. Inserción de corte M8 x 1.0 - 1ud.



REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€
11893	Helicóidais M8x1,0	0,01	5	7,00€
11894	Helicóidais M10x1,0	0,01	5	7,00€
11895	Helicóidais M10x1,25	0,05	5	8,65€
11896	Helicóidais M12x1,25	0,01	5	8,80€

KIT REPARADOR DE VELAS DE AQUECIMIENTO

52305 106,00€

1.79	-	10	180
Kg	SUB		

16 PCS



- EXTRATOR de velas de pré-aquecimento de 16 peças.
- Este kit é útil para a extraçao da vela partida ou presa.
- Universal e ideal para motores Mercedes-Benz CDI.
- Extrai as velas partidas ou presas M8 e M10.
- Inclui machos para rosca 1/4" M8 e broca de alta resistência de duplo tamanho M8 e M10.

JOGO EXTRATOR DE VELAS INCANDESCENTES

52815 110,00€

0.95	-	5	280
Kg	SUB		



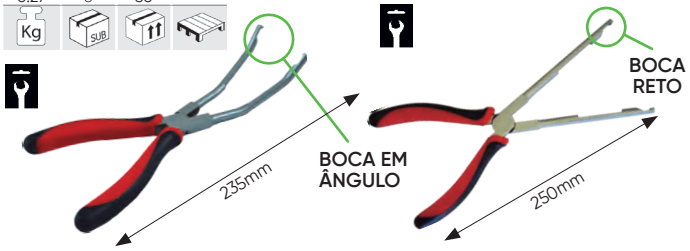
- Útil especialmente concebido para extrair pontas de eléctrodos de aquecimento em caso de ruptura durante o processo de extracção.

EXTRATOR DE CONEXÕES DE AQUECEDOR - BOCA EM ÂNGULO

52816 28,10€

0.27	6	36	-
Kg	SUB		

52817 23,50€



- Alicate para retirar as fichas no diesel aquecedores.
- Indicado para a remoção de rapidamente.
- Com conectores localizados em pontos de difícil acesso, os alicates permitem que você execute a operação sem risco de danos ao aquecedor ou outras partes de veículo.
- Empunhadura ergonômica emborrachada.

KIT CHAVES TWIST DE 1/2" PARA EXTRAÇÃO DE FÊMEAS

52153 46,00€

0.93	5	20	640
Kg	SUB		

17, 19, 21, 23, 27mm | 1/2"



KIT CHAVES 3/8" PARA EXTRAÇÃO DE PORCAS

51998 38,00€

0.69	5	20	360
Kg	SUB		

9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm | 10 PCS



NOVO DESIGN: PARTE HEXAGONAL

52962 42,00€

0.75	5	20	1500
Kg	SUB		

6, 8, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 19mm | 11 PCS

3/8" | CR-MO



KIT DE REMOÇÃO DE PARAFUSO DE SEGURANÇA DA RODA

54253 166,00€

1.85	-	-	700
Kg	SUB		

UNIVERSAL 9 PCS

Simples de usar, Master Kit é capaz de remover praticamente qualquer porca de travamento de roda
O kit inclui proteções, que protegem a roda contra qualquer dano.
Muito eficaz, uma ferramenta obrigatória em qualquer oficina.
O kit contém dois tamanhos de lâminas de corte de impacto para encaixar as porcas de travamento mais comuns, cortando o aro externo
Também estão incluídas três lâminas de dupla face para moldar diretamente na forma do soquete
Universal - Remove uma ampla variedade de tamanhos, tipos e perfis, incluindo aqueles com colares giratórios
Inclui driver de impacto e punção.





KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA PARA BMW

53208 126,00€

0.95	5	20	-
Kg	SUB		

41-60 | BMW | 22 PCS





- BMW Serie 1 F20/F21.
- BMW Serie 3 F30/F31.
- BMW Serie 4 F32/F34/F36.
- BMW Serie 5 F10/F11.
- BMW Serie 6 F12/F13.
- BMW Serie 7 F01/F02/F04.

KIT DE PARAFUSO DE SEGURANÇA VW

53207 118,00€

1.55	5	10	330
Kg	SUB		

b51 / 6pt	b62 / 17pt
b52 / 7pt	abc0 / 10pt
b53 / 8pt	abc1 / 11pt
b54 / 9pt	abc2 / 13pt
b55 / 10pt	abc3 / 14pt
b56 / 11pt	abc4 / 15pt
b57 / 12pt	abc5 / 16pt
b58 / 13pt	abc6 / 17pt
b59 / 14pt	abc7 / 19pt
b60 / 15pt	abc8 / 20pt
b61 / 16pt	abc9 / 21pt



23 PCS | VW

KIT DE PARAFUSO DA SEGURANÇA PARA BMW

52802 54,00€

0.62	-	20	-
Kg	SUB		

- Útil para remover os parafusos.

10 PCS | BMW

30/13 PT,31/15 PT,32/16 PT,33/17 PT,34/18 PT ,35/19PT,36/20 PT,37/21 PT,38/22 PT,40/23 PT



KIT DE PARAFUSO DA SEGURANÇA PARA VAG

52823 124,00€

0.94	5	20	-
Kg	SUB		

VAG | A, B, C, E, F, G, H, I, J, L, M, N, P, Q, R, S, T, V, W, X | 22 PCS

- Especialmente concebido para remover os parafusos de segurança nas rodas veículos Volkswagen, cobrindo praticamente 100% da frota de veículos VW no mercado.



KIT DE PARAFUSO DA SEGURANÇA PARA MERCEDES

53328 76,00€

0.60	5	20	-
Kg	SUB		

MERCEDES | 5A, 5C, 5D, 5E, 5F, 5G, 5N, 5L, 5P, 5X | 12 PCS

- Clase A, B, C, GLK, CLC, CLS,CLK, E, SL, SLK, M, C300, C250, C350, E320, 204, 211, 212, R.



KIT DE REPARAÇÃO DE ROSCA PARA PINOS DE RODA

53652 53,00€

0.94	5	10	240
Kg	SUB		



M12x1.25 - **PSA**
M12x1.5 - **MERCEDES BENZ / BMW**
M12x1.75 - **VOLVO**
M14x1.5 - **VAG**



- Conjunto de ferramentas para reparar e recondicionar os parafusos das rodas, bem como ancorá-lo à rosca fêmea do veículo; útil em roscas parcialmente danificadas.

EXTRATOR DE BOBINA DE IGNIÇÃO PARA VW

51495 59,00€

0.96	-	20	200
Kg	SUB		



VW



- Para retirar e instalar as bobinas de encendido com tapa de motores de injecção de VW CYL 8 e 12 / 5 e 6 CYL, VW GOLF, BORA, 4 e 5 CYL. VW Passat, 6 CYL, Sharan VW, Touareg, Phaeton.
- Para retirar e instalar as bobinas de encendido com etapa de potência de VW Polo, Golf 1.4, 1.6i, 1.4i CADDY, BORA 1.4, 1.6i Phaeton, Passat, Touran 1.6i, Transporter T4.

REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS



DISCO DE REPARO

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€
14344	M12x1.25	0,49	20	11,00€
14345	M12x1.5	0,50	20	11,00€
14346	M14x1.5	0,46	20	11,00€



PARAFUSO DE REPARO

REF.	CARACTERISTICAS	Kg		€
14340	M12x1.25 - PSA	0,05	20	10,50€
14341	M12x1.5 - MERCEDES / BMW	1,14	20	10,50€
14342	M12x1.75 - VOLVO	1,12	20	10,50€
14343	M14x1.5 - VAG	1,29	20	10,50€

EXTRATOR DE PARAFUSOS PARTIDOS

51496 8,00€

0.12	12	72	2016
Kg	SUB		

5 PCS

N° 1: 1/8" - 1/4" (M 3-6)
N° 2: 1/4" - 5/16" (M 6-8)
N° 3: 5/16" - 7/16" (M 8-11)
N° 4: 7/16" - 9/16" (M 11-14)
N° 5: 9/16" - 3/4" (M 14-18)



- Fabricados a partir de um tratamento térmico de aço cromo molibdênio.
- Consegue uma rápida eliminação com a ajuda das hélices actuando como parafuso.

KIT EXTRATOR DE MACHOS DE ROSCAR QUE-BRADOS

53502 38,70€

0.55	5	20	900
Kg	SUB		

9 PCS

#2 M5
#3 M6
#4 M8
#5 M10
#6 M12
#7 M14
#8 M16
#9 M20
#10 M22



JOGO DE CHAVES EXTRATOR DE PERNOS 1/2"

52833 39,30€

0.80	5	20	-
Kg	SUB		

1/2"



6, 8, 10, 12mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

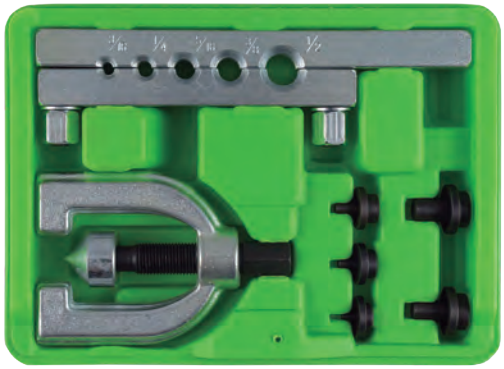
REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
14211	6mm	0,10	20	100	11,00€
14212	8mm	0,10	20	100	12,00€
14213	10mm	0,20	20	100	12,00€
14214	12mm	0,20	20	100	14,00€

JOGO DE ABOCARDADO DE TUBOS

52700 20,50€

0.95	6	12	468
Kg	SUB		

3/16, 1/4, 5/16, 3/8, 1/2

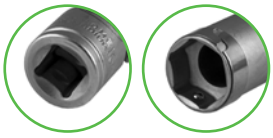




CHAVE DE VELA ARTICULADAS

52691 54,00€

0.79	6	24	480
Kg	SUB		





8, 9, 10, 12, 14, 16mm

3/8"



COM FIXAÇÃO MECÂNICA

CHAVE DE VELA MAGNÉTICA

52317 19,90€

0.30	12	72	2880
Kg	SUB		

Ø16mm

250mm

3/8"



52316 18,90€

0.20	12	48	2880
Kg	SUB		

Ø14mm





CHAVE DE VELAS HEX.

10054 2,90€

0.08	10	100	-
Kg	SUB		

10055 3,90€

0.14	10	100	-
Kg	SUB		

1/2"

16mm





21mm





BORRACHA DENTRO

IVA não incluído

KIT DE EXTRAÇÃO DE POLIAS DE 30 PEÇAS

52293 98,00€

3.11	-	5	120
Kg	SUB		

- 1/2" T50 c/33 dientes 19mmX33T -110mmL.
- 1/2" M10 c/33 dientes 19mmX33T - 110mmL.
- H15x33 dientes 15mmx33T - 30mmL.
- H22x33 dientes 22mmx33T - 30mmL.
- H22 - 30mmL.
- H17x4 Pins especial H17x4Pins - 30mmL.
- 1/2"Dr. xH10 Bit adaptador.
- H8xH10 Punta 75mmL.
- H10xH10 Punta 75mmL.
- M8xH10 Punta 75mmL.
- M10xH10 Punta 75mmL.
- T40 xH10 Punta 75mmL.
- T50xH10 Punta 75mmL.
- M10xH12 Punta 64mmL.
- Especial H22xH28 - 30mmL.
- Especial H19xH28 - 30mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta M10 - 140mmL.
- 3/8:Dr.xM10 c/31 dientes.
- 14mmx31T- 85mmL.
- Especial H21xH28 - 30mmL.
- Especial H17 - 35mmL.
- Especial H38x3 Pins- 20mmL.
- Especial 15mmx33T- 30mmL.
- H10xFH10 x68L 68mmL.
- T50xH12 Bit 64mmL.
- Especial H17xH21-30mmL.
- Especial H15xH28 - 30mmL.
- 3/8"Adaptador x10mm.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 140mmL.
- 1/2"Dr.xT50 punta T50 200mmL.
- 1/2"Dr.xM10 punta T50 200mmL.



30 PCS

KIT DE EXTRAÇÃO DE POLIAS DE 18 PEÇAS

51259 58,00€

2.10	-	10	240
Kg	SUB		

- 3 x Chaves combinadas: T50x113mm, M10x113mm, M10x90mm.
- 1 x Chave dentada: M10x140mm.
- 2 x Adaptadores hexag. 19 e 22mm.
- 3 x Chaves hexagonais: 22x28mm, 19x28mm, 21x28mm.
- 1 x Adaptador Hex. 1/2" x 10mm.
- 1 Ponta M10x12x64L.
- 6 x Pontas 10mm (varilha hexagonais) x 75mm. Medidas: T40, T50, M8, M10, H8, H10.



18 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



10494 6,50€
CHAVE D'EXTENSÃO 14cm



10495 3,00€
PONTA H10



10496 3,00€
PONTA H8



10497 3,00€
PONTA M10



10498 3,00€
PONTA M8



10499 3,00€
PONTA T40



10500 3,00€
PONTA T50



10501 8,10€
CHAVE PONTA XZN M10 90mm



10502 3,50€
PONTA M10 TORX



10485 8,10€
CHAVE PONTA XZN M10 110mm



10486 8,00€
CHAVE PONTA TORX T50 110mm

EXTRACTORES

JOGO DE CHAVES CURVADAS PARA EXTRAÇÃO DE CORREIAS 12 FACES

52832 75,00€

1.25	-	5	200
Kg	SUB		





12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm



CABEÇA INTERCAMBIÁVEL

ALAVANCA PARA AFROUXAR CORREIAS

52690 54,00€

1.54	-	10	280
Kg	SUB		

- Alavanca de 230 mm com acionamento de 1/2".
- Alavanca de 585 mm com acionamento de 3/8".
- 3 chaves de 13,14,15 mm e 3/8" quadradas.
- 4 soquetes hexagonais de 3/8" quadrado e 13,15,16,18mm.

3/8" 1/2"



13, 15, 16, 18mm



13, 14, 15mm



1/2" 230mm

3/8" 585mm

EXTRATOR DE TORCAS FÊMEAS

51368 19,00€

0.41	5	50	1000
Kg	SUB		

Ø
42mm
33mm



EXTRATOR DE PORCAS FÊMEAS AXIALES

51369 28,00€

0.55	6	36	756
Kg	SUB		

Ø
42mm
35mm



EXTRATOR DE PERNOS

51414 14,00€

0.59	5	40	1440
Kg	SUB		

Ø
20mm
15mm



ALINHADOR DE QUEDAS (VAG)

53488 61,00€

2.75	-	5	200
Kg	SUB		

- Permite que uma única pessoa ajuste o ângulo de queda da roda.

- Inclui:
Fuso hexagonal de 22 mm.
3 comprimentos diferentes:
- 75mm: Seat- Toledo | VW - Jeta / Golf.
- 85mm: Seat - Córdoba | VW - Polo / 95>.
- 115 mm: Chrysler - Voyager.

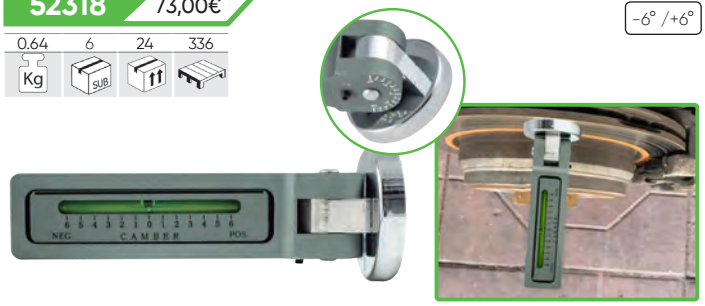


COMPROVADOR ANGULAR MAGNÉTICO

52318 73,00€

0.64	6	24	336
Kg	SUB		

-6° /+6°



EXTRATOR DE POLIAS ARMÓNICO

52624 28,00€

1.25	-	5	450
Kg	SUB		



- Contém:
2 x parafuso 5/16" de 4".
2 x parafuso 1/4" de 3".
3 x parafuso 5/16" de 2".
3 x parafuso 1/4" de 2".
1 x 5" parafuso de pressão de ALU.
1 x punta giratoria 3/4".

EXTRATOR DE POLIAS ENCRAVADAS

51500 29,00€

1.55	-	10	640
Kg	SUB		

40-168mm

- Apto para o uso em cambotas, alternadores, unidades de A/C e bombas de água.
- Os braços de perfil baixo permitem um fácil acesso a zonas dificeis do motor.
- Desenhado para a extração da cambota encravada, amassada e de polias auxiliares.
- Rang: 40-160mm.



EXTRATOR DE POLIAS UNIVERSAL

53664 38,00€

0.80	-	10	2500
Kg	SUB		

- Uso universal.
- Opção de multiposição para atender à maioria das polias.
- Ideal para trabalhar em áreas estreitas, economizando tempo de trabalho.





CHAVE DE EMBREAGEM ESPECIAL FIAT

52190 8,00€

0.39	-	10	1000
Kg	SUB		

220x110mm

Facilita o acesso â carilha da forquilha para a dua extração e posterior substituição do disco.
Rosca: 1,5cm de compr. x 0,5cm diam.
Especificações:
Útil para desmontar forquilha em embreagens de Fiat Ducato



GANCHOS PARA EXTRAIR JUNTAS

53053 12,00€

0.21	10	50	1000
Kg	SUB		

1x15.5cm / 1x16.5cm / 1x12cm





ALAVANCA PARA BRAÇOS DE SUSPENÇÃO

51902 84,00€

4.90	-	1	66
Kg	SUB		

- Comprimento: 118cm.
- Diâm. Tubo: 3,5cm.
- Distància de anclajes: 50, 45, 40, 35, 30 cm.
- Anclaje de 15x13cm.



REPOSIÇÃO ÂNCORA DE FIXAÇÃO PARA REF. 51902

10953 12,50€





KIT DE FERRAMENTAS PARA REMOÇÃO DE BRAÇOS DE DIRECÇÃO

52639 123,00€

5.05	-	4	84
Kg	SUB		

Ø 30-35mm
Ø 35-40mm
Ø 40-45mm





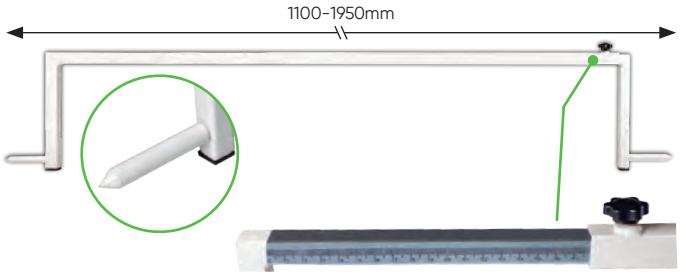


ALINHADOR DE DIREÇÃO

51991 48,00€

1.15	-	10	120
Kg	SUB		

- Comprimento total aberto: 1950mm.
- Comprimento total fexado: 1100mm.
- Medida do parafuso: M6x15mm.
- Tubo exterior de 20x20 de aluminio.
- Tubo interior de 16x16 de ferro zincado.



EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO

52640 52,00€

1.80	-	4	256
Kg	SUB		

Ø 28-35mm

52641 55,00€

2.20	-	4	140
Kg	SUB		

Ø 35-45mm





EXTRATOR PARA BRAÇO DE DIREÇÃO

52874 82,00€

1.20	4	20	1500
Kg	SUB		

Ø 9-20mm

52875 79,00€

1.25	5	20	1500
Kg	SUB		

Ø 14-23mm



KIT PARA EXTRAÇÃO DE AIRBAGS

51501 38,00€

0.88	5	20	240
Kg	SUB		



12 PCS

- Pontas 0.5 PC 1/4" x 87mm (L):
2x Torx: T25 (para BMW), T30 (para Audi, Opel, Renault, VW).
2x Torx (inviolable): T25H (Para BMW), T30H (Para AUDI, BMW, Mercedes, Opel).
1x Hex: 5 mm (Para AUDI).

- 0.7 PC Ferramenta extraçao:
1x para Airbag conductor. 1999-04 nuevo estilo de carroçería de VW Passat, JETTA, GOLF.
2x Para VW Passat B5, POLO, LUPO; AUDI A4, A6, Skoda Superb.
2x Para VW GOLF 4, New Beetle, SEAT, SKODA FABIA, AB Oktavia BJ.99.
1x Para VW GOLF 4 (BJ, 1998-2004), VW PASSAT BJ.1997 AB, AB BORA BJ.1999.
1x Para U.A VW modelle: AB PASSAT BJ.2000.

EXTRATOR DE RÓTULAS HIDRÁULICO

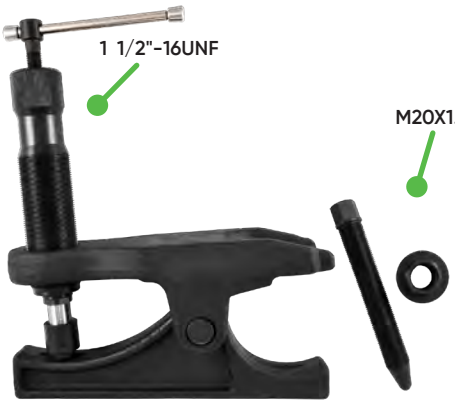
53384 165,00€

7.30	-	2	74
Kg	SUB		



- Visão geral: 100mm.
- Largura: 35mm.

10kg



FUSO HIDRÁULICO
15253
62,00€

JOGO DE 5 EXTRATORES DE RÓTULA

51123 91,00€

5.29	-	2	136
Kg	SUB		



- Jogo de EXTRATORes versáteis.
- Permite a fácil extração dos tipos mais populares de articulações de rótulas e demais.
- O tipo de separador de prensa de junta, permite or etiro da junta de rótula sem estragos aos carregadores e a outras peças que outro tipo de EXTRATORes podem causar.

JOGO DE EXTRATORES DE RÓTULAS

51490 36,00€

1.88	-	5	300
Kg	SUB		



- Forquilhas feitas de aço cromo vanádio reforçado de alta resitência.
- Ambos cabos são intercambiáveis.
- 1 cabo desenhado para utilizarse com um martelo pneumático.

- Conteúdo:
1 cabo para usar com um martelo.
3 forquilhas: 11/16. 15/16" e 1-1/8".

COMPROVADOR DE EIXOS

52541 45,00€

2.10	-	10	110
Kg	SUB		

- Jogo para detectar deficiencias: em rolamentos, sinoblocos silenciosos, rolamentos de rodas, articulações axiais, rolamentos, estabilizadores, etc.



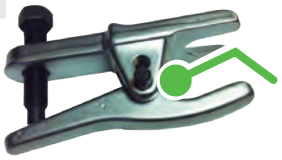
EXTRATOR UNIVERSAL DE BOLA

52642 32,00€

1.32	5	20	600
Kg	SUB		

- Abertura Max: 60mm.
- Abertura Min: 20mm

17 - 22mm



2 MEDIDAS AJUSTÁVEL

EXTRATOR DE RÓTULAS

52699 22,00€

0.80	5	30	1050
Kg	SUB		

- Abertura: 15-50mm.

Ø 18-22mm



JOGO DE EXTRATORES DE GUILHOTINA

51125 88,00€

4.72	-	5	160
Kg	SUB		

Capacidade das guilhotinas:

- Set Polegada:
1/4", com 30mm e 50mm.
Parafuso de 3/8" de 9,5x125 - 24 UNF.
Cabeça de 3/8" x 16 UNC.

- Set 2 Polegadas:
1/4" - 3 1/2", com 50x75mm.
Parafuso de 1/2" de 12,7x135 - 20 UNF.
Cabeça de 3/8" x 16 UNC.



EXTRATOR DE GUILHOTINA

52626 46,00€

3.65	-	5	800
Kg	SUB		

75 - 105mm

52627 120,00€

6.50	-	2	231
Kg	SUB		

105 - 150mm

- Para extração do rolamentos en autos e comerciales ligeros.
- Extrae as caixas de cambio, polias e volantes.



CHAVE PONTA XZN ESP. VAG

12029 5,50€

0.17	5	100	1500
Kg	SUB		





INVIOLÁVEL
M16X58MM

12030 6,50€

0.25	8	80	-
Kg	SUB		





INVIOLÁVEL
M16X100MM

CrV 1/2"

IVA não incluído

CONJUNTO UNIVERSAL DE EXTRATORES DE 2/3 GARRAS

53701 188,00€

8.45	-	1	44
Kg	SUB		

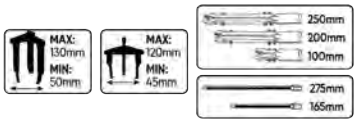
13 PCS





- Faixa de trabalho 2 pernas: 45-120mm.
- Faixa de trabalho 3 pernas: 50-130mm.
- Profundidade da faixa 100, 200, 250 mm.

- Completude:
Guia central de 3 pernas.
Guia central de 3 pernas.
Pino 275mm.
Pino: 165mm.
Pernas longas com alças: 250mm.
Pernas médias com alças: 200mm.
Pernas curtas com alças: 100mm.





PONTA GARRA PARA REF. 53701

14611 12,00€ | 0.10 Kg | 50

PARAFUSO PARA REF. 53701

165mm

14612 11,00€ | 0.15 Kg | 20

PARAFUSO PARA REF. 53701

275mm

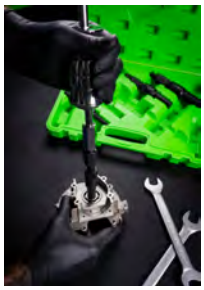
14613 13,50€ | 0.30 Kg | 20

JOGO DE EXTRAÇÃO DE ROLAMENTOS

51124 88,00€

3.20	-	5	120
Kg	SUB		

- Contém:
EXTRATOR Universal (38,5mm).
Adaptador de 3/8" a 1/2" (10-14mm).
Adaptador de 9/16" a 11/16" (15-19mm).
Adaptador de 5/8" a 1" (18-25mm).
Adaptador de 1" a 1 1/4" (25-32mm).





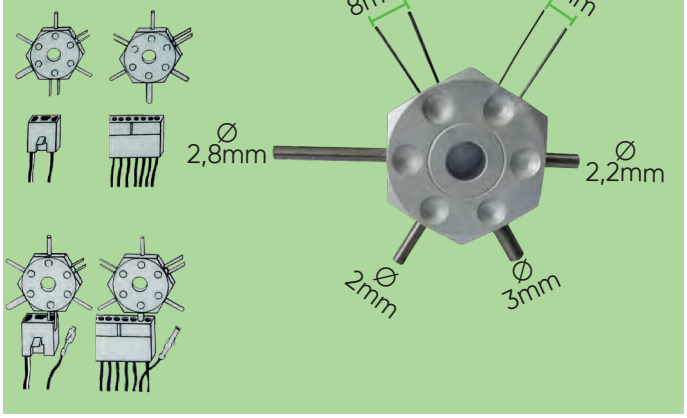




EXTRATOR DE TERMINAIS COM SEIS CONECTORES

54112 18,00€

0.04	20	100	1800
Kg	SUB		



EXTRATOR UNIVERSAL PARA INTERIORES/EXTERIORES

53250 85,00€

4.80	-	4	72
Kg	SUB		

- Material: Cromo molibdeno SD45C.
- Para motores VW / Audi DIESEL.
- Aplicaçones: 1.4 SDI, TDI, 1.9 D, SDI, TDI, TDI (PD), 2.0 TDI (PD) & (PD 4-VALVES), 2.5 TDI / TDI(PD), 2.8 TDI (PD), 2.7, 3.0 TDI (Common Rail), 4.2 TDI (Common Rail).

- Material: aço.
- Extração externa: de 40 a 80mm.
- Extração interna: de 50 a 150mm.

- Inclui:
Extrator de três garras exterior.
Triples garras int. para extração de rolamentos.
1 Extrator profundo.
1 conector de parafuso.





KIT DE EXTRATORES DE ROLAMENTOS COM ESFERAS FALSAS

53062 99,00€

2.41	-	10	160
Kg	SUB		

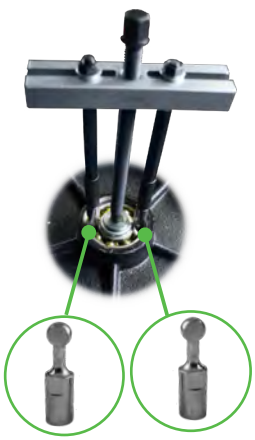
5, 6, 8, 9, 11, 12.5mm











EXTRATOR DE 2 GARRAS

52727 34,60€

0.20	10	60	1200
Kg	SUB		



52728 68,00€

1.20	5	10	500
Kg	SUB		

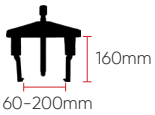


52727



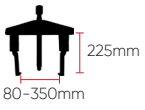
52729 128,00€

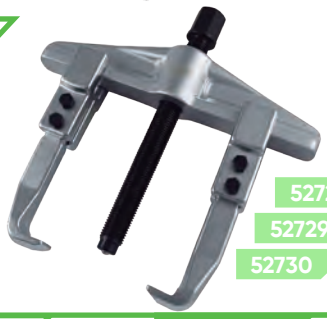
3.39	-	3	240
Kg	SUB		



52730 288,00€

8.57	-	2	108
Kg	SUB		





52728
52729
52730

EXPOSITOR DE EXTRATORES

53146 30,50€

0.70	5	10	140
Kg	SUB		

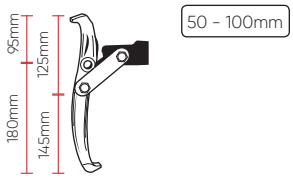


- EXTRATORes não incluidos.

EXTRATOR DE 3 GARRAS

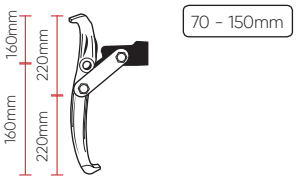
52731 38,00€

5.30	4	24	504
Kg	SUB		



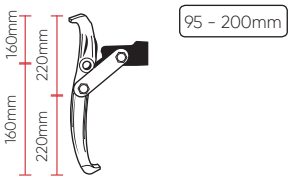
52732 58,00€

2.54	5	20	200
Kg	SUB		



52733 98,00€

5.20	-	4	112
Kg	SUB		





EXTRATOR DE 3 GARRAS CONVERSÍVEL EM 2 REVERSÍVEL

52010 80,00€

0.50	4	40	360
Kg	SUB		

- Medida da Garra: 90mm.
- Medida do pasador: 124mm.
- Unha du agarre: 12mm.
- Comprimento de cruzeta: 66mm.
- Profundidade: 75mm.

2T



52296 119,00€

1.57	4	8	120
Kg	SUB		

- Medida de garra: 132mm.
- Medida do pasador: 217mm.
- Unha du garra: 14mm.
- Comprimento de cruzeta: 95mm.
- Profundidade: 110mm.

5T



52298 177,00€

2.65	3	6	396
Kg	SUB		

- Medida de la garra: corta 134mm, larga 207mm.
- Medida do pasador: 218mm.
- Unha du garra: corta 13mm, larga 15mm.
- Comprimento de cruzeta: 95mm.
- Profundidade: 110 - 180mm.

GARRA CURTA E LONGA

2T



52297 172,00€

3.33	-	6	36
Kg	SUB		

- Medida da garra: 210mm.
- Medida do pasador: 313mm.
- Unha du garra: 15mm.
- Comprimento de cruzeta: 152mm.
- Profundidade: 180mm.

7T



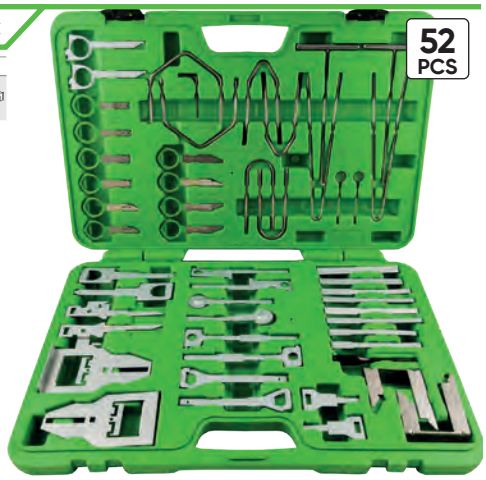


KIT DE 52 PEÇAS PARA EXTRAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE AUDIO

53388 90,00€

1.50	-	5	120
Kg	SUB		

52 PCS



- Blaupunkt, Clarion, Skoda, BMW, Audi, Grundig, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Opel Doppel-Kugel-Inbus, Porsche, Becker, Kenwood, Sony, Panasonic, Fiat Brava, Ford.

KIT DE ACESSÓRIOS PARA EXTRAER EQUIPAMENTOS DE AÚDIO

51126 18,00€

0.20	10	100	1500
Kg	SUB		

10 PCS



- Blaupunkt, Peugeot, Clarion, Skoda, Alpine, BMW, Opel, Audi, Grundig VDO, JVC, Pioneer, Volkswagen, Mercedes, Porsche, Renault, Becker.

KIT DE 23 EXTRATORES DE TERMINAIS

53393 118,00€

1.60	-	5	90
Kg	SUB	11	

23 PCS



- BMW, Audi, Volkswagen, Mercedes, Opel, Porsche, Jaguar, Saab, Seat, Ford, Skoda, Renault, Citroën, Chrisler, Fiat, Honda, Mazda, Mitsubishi, Toyota.

KIT DE 19 EXTRATORES DE TERMINAIS

53391 86,00€

A, B, C, D, E, F, G, H, I, J, K, L, A1, B2, C3, D4, E5, F6, G7

19 PCS

0.55	-	10	-
Kg	SUB	11	

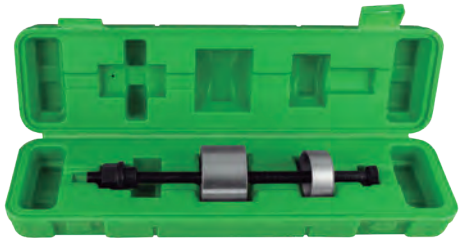


EXTRATOR DE CASQUILHOS FRONTAIS PARA VAG

52432 35,00€

1.80	-	5	300
Kg	SUB	11	

- Útil para VW POLO modelo 2002.
- Facilita a troca dos casquilhos de borracha do eixo frontal.





EXTRATOR DE CASQUILHOS PARA VAG

52270 109,00€

3.18	-	4	96
Kg	SUB	11	

- Contém:
Entensão de eixo.
Porca de aperto de M10 x 1,25.
Cabeça adaptadora de aço carbónico.
Separador.
Peça de pressão.
Mandril centrado em aleação de alumínio.



KIT CHAVES COM DENTES EXTERIORES

52834 195,00€

3.65	-	2	96
Kg	SUB	11	

- Kit para a extração de porcas com fenda em **veículos industriais**.

11 PCS

1/2"

CR-MO

mm
22x3.3
26x3.8
30x4.3
33x4.0
37x4.8
44x5.3
50x5.8
56x5.8
63x6.3
69x6.8
75x6.8







KIT CHAVES COM DENTES INTERIORES

52835 272,00€

5.20	-	3	1500
Kg	SUB	11	

- Kit para a extração de porcas com fenda em **veículos industriais**.

10 PCS

1/2"

mm
26x5.3
1.2x6.25
34.2x6.3
38.2x6.65
42.2x7.3
50.1x8.25
58.2x9.8
74.6x11.9
82.2x13.25
87.7x13





EXTRACTORES

FERRAMENTA UNIVERSAL DE REMOÇÃO / INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS E CASQUILHOS

52494 227,00€

17.35	-	1	48
Kg	SUB		

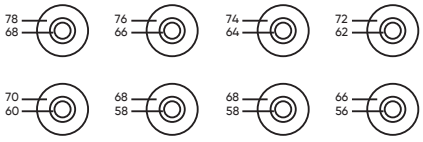


- Útil para instalar e desinstalar casquilhos e rolamentos de suspensão.
- Peças de duplo tamanho e varilhas de rosca de diferentes métricos.
- Medidas: M10, M12, M14, M16, M18.

12926 21,50€ — M10



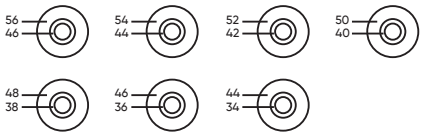
12927 21,50€ — M12



12928 22,00€ — M14



12929 23,00€ — M16



12930 23,50€ — M18

KIT DE MONTAGEM PARA ROLAMENTOS

53058 193,00€

8.19	-	1	102
Kg	SUB		



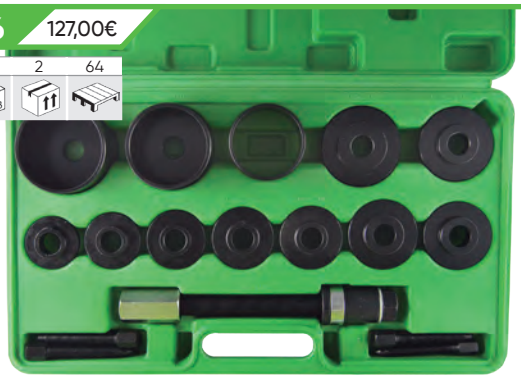
220mm | Ø 12mm

Ø
18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 28, 29, 30, 31, 32, 33, 34, 35, 36, 37, 38, 39, 40, 41, 42, 43, 44, 45, 46, 47, 48, 49, 50, 51, 52, 53, 54, 55, 56, 57, 58, 59, 60, 61, 62, 63, 64, 65, 74mm

JOGO DE EXTRAÇÃO E INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS

53056 127,00€

8.32	-	2	64
Kg	SUB		



Ø
55.5, 59, 62, 65, 66, 71.5, 73, 78, 84mm

Ø 75.5, 83mm

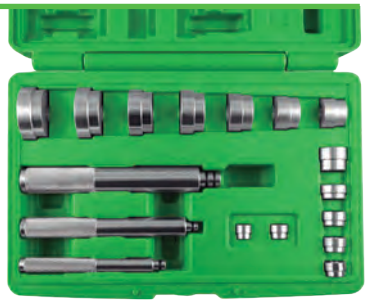
295mm

Ø 69mm

JOGO PARA INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS

51349 37,30€

1.00	-	10	180
Kg	SUB		



42 - 38mm
40 - 35mm
36 - 32mm
30 - 28mm
24 - 22mm
27 - 25mm
18 - 16mm
20 - 18mm
22 - 20mm
12 - 10mm
14 - 12mm
16 - 14mm
17 - 15mm



- Adaptadores de manutenção para porcas.
- Apto para todo tipo de eixo e rolamento.
- Medidas: de 10mm a 42mm.

INSTALADOR AJUSTÁVEL DE RETENS

53129 84,00€

0.96	2	10	180
Kg	SUB		

18 - 90mm



JOGO PARA EXTRAÇÃO DE ROLAMENTOS

52551 151,00€

10.42	-	2	58
Kg	SUB		

- Parafuso: 27mm
- Porca: 32mm
- Cilindros: 76, 82, 92, 101mm
- Parafuso reforzado para uso com ferramientas de impacto.
- Eje de aço fosfato é projetado para evitar a corrosão.



Número	955-08	955-11	955-07	955-12	955-13	955-14	955-09	955-15	955-06	955-17	955-18	955-19	955-16
Diâmetro (mm)	55.7	63.3	67.8	70.7	71.9	71.7	72.8	73.4	74.7	77.4	81.4	83.3	88.4

JOGO DE INSTALAÇÃO DE ROLAMENTOS E FREIOS INTERIORES

53059 52,00€

1.70	5	10	160
Kg	SUB		

Ø
39.5, 44.5, 50, 59, 63, 65, 72, 76, 81mm







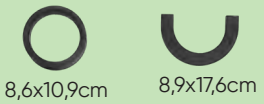
KIT DE REMOÇÃO E INSTALAÇÃO DE BUCHAS DE RODA E ROLAMENTOS

54299 227,00€

15.00	-	1	-
Kg	SUB		

19 PCS









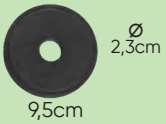




Ø 2,3mm













EXTRATOR DE JUNTAS HOMOCINÉTICAS

51364 26,00€

2.00	-	5	280
Kg	SUB		

Ø 31mm

140 - 240mm

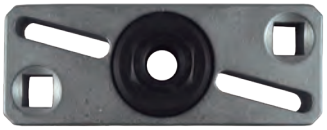


EXTRATOR DE POLIA

51140 64,00€

1.02	-	24	290
Kg	SUB		

- Desenhado para manter a polia da árvore de cames fixa.
- Permite o ajuste do eixo central cuando se dá a junção.
- Usando a barra roscada para extrair a polia.
- Parafusos de fixação: M6, M8.





KIT DE FERRAMENTAS DE LIMPEZA DE BUCHAS, 14 PÇS

54069 29,50€

0.20	10	40	360
Kg	SUB		



Remove a sujeira e a corrosão da superfície dos cubos com pinos.

- 1 bico 8 mm com adaptador 1/2"".
- 1 rebolo de eixo redondo e cabeça hexagonal de 8 mm.
- 2 almofadas removíveis com base autoadesiva.
- 5 rebolos de grão grosso, diâmetro externo de 40 mm.
- 5 rebolos de grão fino, diâmetro externo de 40 mm, diâmetro interno de 14 mm.
- Dimensões gerais de um conjunto: 30,5*17*2,5 cm
- Peso de um conjunto: 240 g"





EXTRATOR HIDRÁULICO DE BUCHAS DA RODA

53638 243,00€

13.35	-	1	32
Kg	SUB		

- Este kit inclui: 3 EXTRATORes / martelos: eixo hidráulico, parafuso e martelo de impacto, especialmente projectados para simplificar a remoção do cubo da roda e liberar o eixo do cubo sem danificá-lo.
- Para extracção manual ou hidráulica.
- Com uma capacidade máxima de 10 TON.
- Martelo de 4 kg.
- Comprimento da barra: 57cm.
- Para 3, 4, 5 e 6 furos.





VAG (VW, AUDI, SEAT, SKODA), PSA (CITROËN, CITROËN DS, PEUGEOT), RENAULT, FORD, OPEL, BMW, MERCEDES BENZ

FUSO HIDRÁULICO

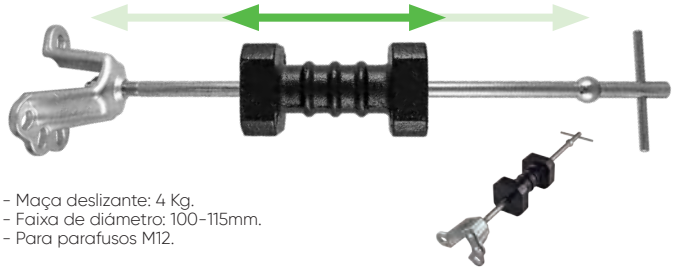
15253 62,00€

REMOVEDOR DE ROLAMENTOS DE RODA COM A PLACA DESLIZANTE DE CHOQUE

53635 85,00€

440 - 630mm

6.50	-	2	80
Kg	SUB		



- Maça deslizante: 4 Kg.
- Faixa de diâmetro: 100-115mm.
- Para parafusos M12.

SET DE EXPANSÃO PARA TUBOS DE ESCAPE

52637 48,00€

3.01	-	5	220
Kg	SUB		

1-1/8" - 1-3/4"
1-1/2" - 2-1/2"
2-1/8" - 3-1/2"



SET DE 2 GANCHOS PARA EXTRAIR BORRACHA DA TUBO DE DESCARGA

52849 8,50€

0.22	10	40	480
Kg	SUB		





KIT DE EXTRAÇÃO DE BRAÇO DE LIMPA PRARA-BRISAS

53463 98,00€

1.65	-	10	180
Kg	SUB		

VW: Polo, Lupo, Touareg , Porsche Cayenne.
Opel: Astra G, Zaphira B, Corsa C, Vectra C.
Honda: Jazz, CRV, FRV, Accord, Turnier.
BMW: 5° Modelo de EU 39 a 2005. 7° Modelo de E 38 a 2005
Audi: A3, A4, A5, A6. Audi Q7.
Ford: Galaxy, Alhambra.
Mercedes: A-Class, B-Class.



EXTRATOR DE BRAÇO LIMPA-PÁRA-BRISAS

52454 12,90€

0.20	6	36	1152
Kg	SUB		





- Projectado com pernas finas e extremos acabados em latão para evitar qualquer tipo de dano na carroceria, pintura ou vidro.
- Aplicável à maioria dos veículos do mercado.
- Seu manuseio permite uma extracção segura dos limpa-pára-brisas evitando danos no braço.



CHAVE DINAMOMETRICA COM CABEÇA INTERCAMBIAVEL 200NM

52913 292,00€

3.94	-	4	128
Kg	SUB		

- Certificado de calibração de fábrica incluído.

1/2"

- Par de aperto: 40-200Nm.
- Cabezales incluídos: Chaves 13, 14, 15, 17, 19, 22, 24, 27, 30mm.
- Cabeça catraca 1/2".
- Diferentes cabeças disponíveis separadamente.







CHAVE DE TORQUE COM O APROFUNDAMENTO

- Certificado de calibração de fábrica incluído.

53081 115,00€

1.10	5	25	350
Kg	SUB		

1/4"

4-20NM (36T)

375mm

53082 148,00€

1.90	4	8	168
Kg	SUB		

1/2"

40-210NM (24T)

560mm







CHAVE DINAMOMÉTRICA

51262 51,00€

0.80	4	16	384
Kg	SUB		

270mm | 2-24 Nm 0.2 - 2.4 M.Kg | 1/4"



51338 53,00€

1.05	4	16	320
Kg	SUB		

365mm | 19-110 Nm 1.9 - 11 M. Kg | 3/8"



51127 56,00€

1.70	4	8	256
Kg	SUB		

470mm | 28-210 Nm 2.9 - 21.4 M. Kg | 1/2"





- Certificado de calibração de fábrica incluído.

53972 550,00€

8.75	-	2	42
Kg	SUB		

3/4"

SMC44

1000-1.210mm | 200-800 Nm 21,4 - 81,6 Kg





KIT DE REPARAÇÃO

51262R 14,00€

0.05	20
Kg	



51338R 14,00€

0.05	20
Kg	



51127R 14,00€

0.15	20
Kg	



CHAVE DINAMOMÉTRICA MECÂNICA

51830 94,00€

1.00	-	12	300
Kg	SUB		

- Exactitude: CW: +/- 4%
- Alcance de operação: 2-10 N-m
- Unidades de selecção: N-m, in-lb.
- Comprimento (mm): 242mm
- Dedo: 1/4"
- Vida útil: 100.000 ciclos

- Certificado de calibração de fábrica incluído.





CALIBRE DE PROFUNDIDADE COM SUPORTE MAGNÉTICO

52904 61,00€

2.00	-	5	200
Kg	SUB		

- Medición: 0-10mm.
- Calibrado: 0,01mm.
- Esfera: 58mm.
- Base magnética: 40kg.



CALIBRE DE PROFUNDIDADE PARA REF. 52904

13704 21,00€

0.10	-	50	1500
Kg	SUB		

DESMULTIPLICADOR DE ROQUETE 3/4" + REDUCTOR DE 1/2"

51958 422,00€

4.35	-	4	96
Kg	SUB		



- Características:
  Relação de transmissão 1:4.
  Relação de par 1:3.3.
  Par máximo de entrada: 303Nm.
  Par máximo de saída: 1000 Nm.

- Inclui:
  1 Desmultiplicador de par.
  1 Roquete manual.
  1 Adaptador 1/2" M x 3/4" F.
  1 Kit de desbloqueio.
  1 ALAVANCA de extenção 90°.
  1 ALAVANCA de extenção 350mm.

GONIOMETRO 1/2"

52583 8,50€

0.20	4	48	864
Kg	SUB		



GONIÓMETRO DE 1/2" MAGNÉTICO

52794 28,00€

0.48	6	24	288
Kg	SUB		



- Útil para apertar os parafusos de acordo com especificações determinadas pelos fabricantes de veículos e máquinas.
- Aperte feita pela catraca ou ¾ " chave de torque.
- Janela transparente para uma visão correta da medição.
- Faixa de medição 0-360.
- Em blister.

APALPA-FOLGAS

52433 4,80€

0.10	10	50	1000
Kg	SUB		



0,05 - 1mm

PÉ DE REI

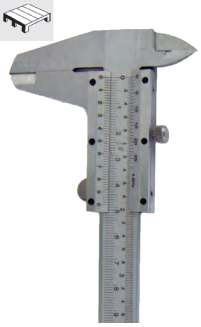
50937 10,50€

0.24	10	50	1500
Kg	SUB		



MECANICO

150mm



50724 28,00€

0.30	5	50	1200
Kg	SUB		



DIGITAL

150mm



MEDIDOR DE PROFUNDIDADE DIGITAL

53042 9,90€

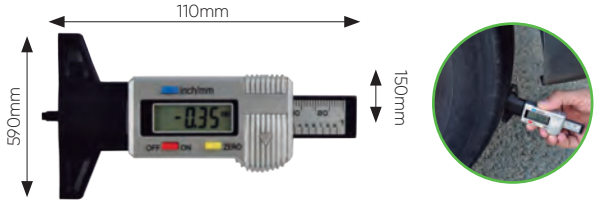
0.05	10	100	2000
Kg	SUB		

0-25.4mm

0°C 40°C

0.01mm

SR44 LR44 1.5V



CALIBRE DE PROFUNDIDADE

52873 11,00€

0.04	5	300	1500
Kg	SUB		

0-40mm



DESMULTIPLICADOR DE FORÇA COM AUMENTO

51919 89,00€

7.75	-	3	120
Kg	SUB		

- Material: 40CR.
- Potência máxima : 5800Nm.
- Potência de trabalho: 3800Nm.
- Múltiple alcance 1:56.
- Inclui chaves de 32mm e 33mm de 1".



DESMULTIPLICADOR DE FORÇA ARTICULADO

52796 98,00€

8.88	-	3	72
Kg	SUB		

6.000Nm

- Use um camião com tampa de cubo de roda e protetor.
- Previne danos ao aro.
- Único no mercado.
- Fácil adaptação a qualquer veículo universal.
- Útil para aparafusar sem esforço e desenroscar.

- Inclui:
  1x chave 1" 32mm.
  1x chave 1" 3mm.





DESMULTIPLICADOR DE FORÇA

52012 68,00€

2.34	-	4	128
Kg	SUB		

- Inclui:
  1 desmultiplicador de par.
  1 ALAVANCA de extenção 90°.
  Chaves 17mm, 19mm e 21mm.





- Alcance: 1:18.
- Par máx. saída: 360Nm.
- Par máx. torção: 800Nm.

PARA AUTOMÓVEL

1/2"



KIT DE 8 CHAVES 1" DESMULTIPLICADOR DE FORÇA

52056 66,00€

5.45	-	4	128
Kg	SUB		

22, 24, 27, 30, 32, 33, 38, 41mm

CrV | 1" | 8 PCS







REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg		€
10672	32mm	0,58	1	9,50€
10673	33mm	0,58	1	9,50€
10674	27mm	0,54	1	9,50€
10675	30mm	0,54	1	9,50€

KIT CENTRADOR DE EMBREAGEM SAC

53001 242,00€

9.05	-	1	40
Kg	SUB		

- A ferramenta especial de pré-carga da embreagem, impede que o anel de aperto rode no prato de pressão da embreagem.
- A não utilização da ferramenta especial pode provocar danos no prato de pressão da embreagem e provocar um falho do conjunto da embreagem.
- Adequado para quase todas as embreagens SAC (auto-ajustáveis).

- Vantagens:
Tensado da placa de pressão do embreagem em o montagem e desmontagem.
Reposição mola de ajuste com a ferramenta de reinicialização.
Centralização da válvula com respeito ao rolamento guia.

- Conteúdo:
Tensor de Embreagem.
Centralizador de 3 braços.
Ferramenta para repor parâmetros de origem.
Jogo de pinos centralizadores.
Centralizador de 4 braços.









PARA:
VW
Audi
Bmw
Mercedes
Volvo
Renault
Opel

CENTRALIZADOR DE EMBREAGEM SAC

53410 92,00€

1.60	-	5	230
Kg	SUB		



- Diámetro centradores:
15-19 / 20-26,6 / 23-36mm

- Diámetro accesorios:
12, 14, 15, 16, 17, 18, 19, 20mm





KIT DE REPARAÇÃO DO EMBREAGEM DUPLA FACE PARA LA TRANSMISSÃO DSG DE VAG

53057 149,00€

5.55	-	2	120
Kg	SUB		

- Para serviço em cambios DSG em Golf (2004-), Golf Plus (2005-), AUDI A3 (2004-) com transmissão de 7 velocidades código 0AM, e em Touareg (2003-) com transmissão de 6 velocidades código 08D).
- Referencias **OEM** dos úteis T10323, T10373, T10374.







JOGO DE CHAVES DE CAIXA ESPECIAL PARA AUTOMÓVEL DE 10 PCS

53669 45,00€

0.70	5	20	1080
Kg	SUB		



TOYOTA, NISSAN, RENAULT, OPEL ASTRA G/ZAFIRA, SMART, CITROËN, PEUGEOT, HONDA CIVIC

CONTÉM

10S	para engrenagem intermediária Toyota
6S	para embreagens, cabeça do bloco de cilindros e eixo de equilíbrio Nissan e Renault
8S	para embreagens, cabeça do bloco de cilindros e eixo de equilíbrio Nissan e Renault
12S	para embreagens, cabeça do bloco de cilindros e eixo de equilíbrio Nissan e Renault
8TS	para eixo balanceador Nissan
14 mm	para pinças de freio Opel Astra G, Opel Zafira e Smart
10 mm	para sistema de freio e bomba de combustível Nissan
12.5 mm	para sistema de freio e bomba de combustível Nissan
19 mm	para pinças de freio Peugeot, Renault e Citroën
20 mm	para braço de controle inferior Honda Civic



CENTRALIZADOR EMBREAGENS UNIVERSAL PLÁSTICO

52495 14,50€

0.25	4	48	384
Kg	SUB		



- Centralizador de embreagem útil para a maioría dos modelos do mercado.
- Inclui 3 adaptadores de diferentes diâmetros.





SET DE COMPROVAÇÃO, ENCHIMENTO E ESVAZIAMENTO DE SISTEMA AACC

53456 98,00€

2.90	-	5	75
Kg	SUB		

BAR

- Tente variações sobre os lados dos sistemas de alta e baixa pressão de ar condicionado do veículo.

- Blocos de alumínio leve com vista vidro e alta antivibrático legível.
- Acopladores de serviços profissionais (codificados por cores e rotulados).
- Três mangueiras de carregamento, codificados por cores e um gancho de suspensão para permitir o uso de mãos-livres.

- Aplicação: R134a, R12.
- Comprimento da mangueira: 1550mm.

- Alta pressão: 0-34 BAR.
- Pressão baixa: 0-24 BAR.







ACOPLADOR DE REMOÇÃO RÁPIDA DE ALTA PRESSÃO (REF. 53456)

14300 19,00€ | 0.20 Kg | 100

R-134a



ACOPLADOR DE REMOÇÃO RÁPIDA DE BAIXA PRESSÃO (REF. 53456)

14301 19,00€ | 0.20 Kg | 100

R-134a

ADAPTADOR PARA CARGA DE GÁS 1234YF

ALTA

53499 29,00€

0.30	15	60	2400
Kg	SUB		

R1234YF



Adaptador de ar condicionado / refrigerante de conexão rápida R1234YF.
Vermelho (alta pressão).
O desenho de conexão rápida permite segurança completa.
Com conexão que protege contra ferimentos e perda de refrigerante se desconectada sob pressão.
Uso: AACC e refrigerante

Material: latão e metal
Cor: vermelho, azul
Tamanho: Altura 55 mm, diâmetro 30 mm

BAIXA

53500 29,00€

0.20	15	60	2400
Kg	SUB		

R1234YF



CONJUNTO DE VÁLVULAS PARA O AR CONDICIONADO

53599 30,30€

0.16	10	100	-
Kg	SUB		

134 PCS







REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
14594	5x19mm R12 (VERDE)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26.5mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

CAIXA DE O'RINGS PARA AA/CC

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg	SUB		



HNBR | 270 PCS

5.29x1.78mm 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS	7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0x2.0mm 20 PCS
8.80x1.90mm 20 PCS	10.82x1.78mm 15 PCS	10.77x2.62mm 15 PCS	11.0x2.0mm 15 PCS	12.0x2.0mm 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS
13.95x2.62mm 10 PCS	14.0x2.0mm 10 PCS	15.0x2.0mm 10 PCS	17.0x2.00mm 10 PCS	17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS

KIT PARA A DESCONEXÃO DO AR CONDICIONADO

53459 66,00€

1.05	-	10	150
Kg	SUB		



8mm (5/16"), 9.5mm (3/8"), 13mm (1/2"), 16mm (5/8"), 19mm (3/4"), 22mm (7/8")



9.5 mm (3/8"), 16mm (5/8"), 13mm (1/2"), 19mm (3/4")

AR CONDICIONADO

KIT DETECÇÃO FUGA AA/CC

53539 78,00€

1.42	-	5	150
Kg	SUB		



- Conjunto especialmente concebido para detectar perdas de pressão de ar condicionado e sistemas de refrigeração com facilidade.
- Consiste na inserção de um líquido do neutro fluorescente no circuito para detectar a fuga rapidamente.

- Contém:
1 x lâmpada UV 100Lm.
1 x óculos de visão UV.
1 x seringa inserção líquido.
1 x adaptador rápido.
1 x adaptador de extensão.
1x pila recargable.
1 x carregador.



100 Lm | 3W | 110V 220V | x1 3.7V

LÍQUIDO DETECÇÃO FUGA SISTEMA AA/CC

12977 36,50€ | 0.33 Kg | 3 SUB | 12 | 480 | 250ml

- Uma aplicação de 7,5 ml para 1.4L de refrigerante.



ÓCULOS UV (REF.53539)

14187 6,00€ | 0.05 Kg | 10 SUB | 120 | 1080

BATERIA PARA 53539

15052 3,00€ | 0.05 Kg | 5 SUB | 10

SERINGA DETECÇÃO DE VAZAMENTO AA/CC

12200 14,50€ | 1.10 Kg | 50

LANTERNA PARA 53539

15054 34,00€ | 0.12 Kg | 5 SUB | 10

CARREGADOR PARA 53539

15053 10,50€ | 0.08 Kg | 10

LÂMPADA PORTÁTIL COB ULTRAVIOLETA FLEXÍVEL COM BASE MAGNÉTICA

53530 46,00€

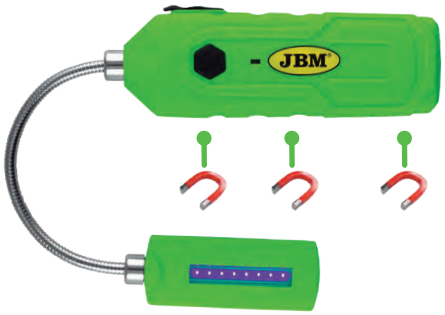
0.35	-	20	620
Kg	SUB		

380mm | 45mm

200 Lm | LED 2W COB | 5V 1.000MA | 3.7V 2.600MAh | 4H | 4H

LUZ ULTRAVIOLETA





UV



COMPROVADOR DE VAZAMENTO DE PRESSÃO PARA SISTEMA DE REFRIGERAÇÃO

52687 168,00€

6.70	-	1	24
Kg	SUB		

- Alcance de comprovação
0 -2,5 bar.
- 19 cabeçãis de comprobação de radiadores específicos.
- 1 cabeçal de comprovação de radiadores universais.







1: Bomba de pressão com válvula de descarga.
2A: conector 1: acoplador para os cabeçãis No.3(R123) e No.4 (R124); 2B: conector 2: acoplador para os cabeçãis No. 3(R123) y No. 5(R125)
3: Mercedes (W123, W126, W124, W201), GM(Buick), Jeep
4: Peugeot, Subaru, Chrysler, Acura, GM (Nova, Spectrum, Sprint), Mitsubishi, Nissan, Mazda, Toyota, Infiniti, GEO, Suzuki, Isuzu, Mercedes
5: Honda, Toyota, Suzuki, Mitsubishi, Chrysler, Acura
6: Meredes Benz (ML, W163, W164), GM (Achiva, Skylark, Grand Am 1992~2002)
7: Volvo, Saab, Sterling, Citroen, Renault, Fiat, Alfa, Jeep
8: VW(Vento, T4, Passat-1996, Golf, Beetle, Sharan)
9: Audi(A4, A5, A6), BMW 345, VW(Passat- 1997~2002), Porsche(Cayenne)
10: BMW (E46, E36, E34, E39, E38, E32, E90).
11: Audi, VW.
12: Internacional, Land Rover, Jaguar.
13: Mercedes.
14: Ford Focus.
15: Mazda(M3).
16: Mercedes clase A (W168).
17: BMW E60, E63, E64, E65.
18: VW SHARAN 1.8T 2.8.
19: TOYOTA-RAV4, PREVIA Adaptador universal de goma para purga e enchimento adores .
20: SAAB.
21: LAND ROVER.

JOGO DE ENCHIMENTO DE ÓLEO COM FUNIL E ADAPTADORES

53485 140,00€

3.00	-	4	40
Kg	SUB		



15 PCS

53347 100,00€

2.75	-	4	36
Kg	SUB		

8 PCS

Conteúdos:
1- Adaptador roscado M42 x 4.5 para Subaru
2- Adaptador roscado M37 x 3.0 (tipo curto) para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Adaptador roscado M35 x 4.0 para Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
4- Adaptador roscado M32 x 3.5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Adaptador baioneta para Toyota & Lexus 3.0 & 3.3L V6
6- Adaptador baioneta para Audi, BMW, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW
7- Adaptador roscado M30 x 3.0 para Dodge Cummins
8- Adaptador roscado (1/2 volta) para Mazda 3 / 6 / CX-5
9- Adaptador roscado (1/2 volta) para Cadillac, Chevy, Ford, GMC, Hyundai, Jaguar, Land Rover, Mazda, Saab, Mercury
10- Adaptador roscado (1/4 volta) para novas tampas de óleo desde 2008 para Audi, Seat, Skoda, VW com motor EA888
11- Adaptador roscado (1/2 volta) para Dodge Hemi 6.4L (2011-) & >3.6L (>2014)
12- Adaptador roscado M37 x 3.0 (tipo longo) para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota







Conteúdos:
1- Adaptador roscado M42 x 4.5 para Subaru
2- Adaptador roscado M37 x 3.0 (tipo curto) para Lotus, Pontiac, Scion, Toyota
3- Adaptador roscado M35 x 4.0 para Ford, Jaguar, Land Rover, Mazda
4- Adaptador roscado M32 x 3.5 para Acura, Dodge, Ford, Honda, Jaguar, Jeep, Land Rover, Mazda, Nissan
5- Adaptador baioneta para Toyota & Lexus 3.0 & 3.3l V6
6- Adaptador baioneta para Audi, BMW, Dodge, Mercedes-Benz, Porsche, Volvo, VW

BOMBA DE COMPROVAÇÃO DE PRESSÃO

54016 76,00€

1.50	-	5	100
Kg	SUB		

MAX 40 PSI 3 bar

MIN -20 PSI -0,75 bar

Juntamente com a bomba de vácuo, o kit inclui um conjunto de bicos, adaptadores, plugues, juntas de borracha e medidores para sangrar e verificar o sistema de freio de maneira adequada e fácil.

Pressão máxima:
40 psi (3 bar)
Pressão mínima:
-20 psi (-0,75 bar)





COMPROVADOR DE FUGA PARA JUNTAS DE CILINDROS

53662 89,00€

1.78	5	10	80
Kg	SUB		

- Esta ferramenta foi projetada para verificar vazamentos entre a combustão e o sistema de resfriamento de motores refrigerados a água.
- O processo de combustão produz (entre outros gases) 13-14% de CO2 no escape, e vazamentos desse gás no sistema de refrigeração são facilmente detectáveis.
- Se houver gases de combustão, a cor do fluido de teste mudará para amarelo ou verde e isso será uma prova do vazamento de CO2 no refrigerante.
- O fluido de teste NÃO pode ser reutilizado.

- Contém:
Garrafa redonda de 200ml.
Garrafa quadrada de 250 ml.
Adaptadores:
Pequeno: Suzuki, Toyota, Mitsubishi.
Médio: Suzuki, Toyota, Mitsubishi, Subaru, Peugeot, Nissan, Lexus, Mazda.
Grande: Ford, GM, Benz, JEEP.





FLUIDO DE TESTE DE FUGAS DE COMBUSTÃO

14563 18,00€

0.23	5	50
Kg	SUB	



CONJUNTO DE 6 CHAVES 1/2" TIPO E EXTRA LONGA

53915 65,00€

2.10	-	10	240
Kg	SUB		

CABEÇA COM ESCURECIMENTO



1/2" | 6 PCS | CrV

E12 Socket for BMW cylinder head:
- M42 engine, 1.8L, 4 cylinders, 16V, model 318 is from 1989
- M50 engine, 2.0L, 2.5L, 6 cylinders, 24V, model 520i, 525i from 1991

CINCADO

GRAMPO DE MOLA DE VÁLVULAS

52693 24,50€

0.65	5	20	450
Kg	SUB		



- Válido para os motores OHV, OHC, CHV.
- Permite o reemplaço das molhas e sellos de válvulas com a cabeça del cilindro montada.
- Capacidade para comprimir u extraer.
- Com grampo / adaptador reversible e bloqueio da posição predeterminada.

GRAMPO DE VÁLVULAS

51120 41,00€

2.10	-	5	160
Kg	SUB		



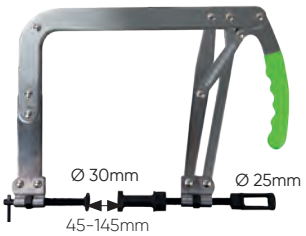
- Apto para carros e motas.
- Os 5 adaptadores permitem um encaixe correcto e fácil para comprimir a mola da válvula.

- Compressor de Molas.
- Adaptador de: 30, 25, 23, 19, 16mm.

GRAMPO DE MOLA DE VÁLVULAS 45-145MM

52734 51,00€

2.61	-	5	175
Kg	SUB		



ORGANIZADOR PARA COMPONENTES DO MOTOR

53637 85,00€

1.40	-	5	20
Kg	SUB		

260mm | 400mm | 450mm



- **Especial para peças de cabeçotes.**
- Mantém todos os componentes limpos e arrumados à medida que são removidos da cabeça do cilindro.
- Economize tempo. Isso facilita o seu trabalho.

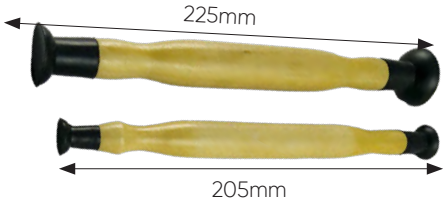


2PCS FERRAMENTA PARA RODAR VÁLVULAS

52850 7,80€

0.11	6	72	1008
Kg	SUB		

Ø 3,49-2,86mm
Ø 1,59-2,06mm



FERRAMENTA PNEUMATICA POLIMENTO VÁLVULAS - PERCUSSÃO E ROTAÇÃO

53572 348,00€

1.90	-	5	80
Kg	SUB		





REGULA A VELOCIDADE

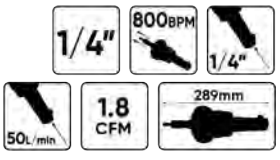
- Conteúdo:
1 x máquina pneumática para válvulas.
5 x ventosa (16, 20, 30, 35 e 45 mm).
5 x adaptador de válvula.
Chave Allen de 1 x 3 mm.





VIRAR À DIREITA + VIRAR À ESQUERDA

	16mm	20mm	30mm	35mm	40mm
50	14157 8,30€	14158 9,95€	14159 12,60€	14160 12,80€	14161 13,70€



KIT DE FERRAMENTAS PARA AROS DE PISTÃO

53251 88,00€

2.80	-	4	72
Kg	SUB		



- Conjunto completo de aros e anéis de pistão.
- Pinça ou alicate para instalar segmentos de pistões.
- O aperto dos cintos tem um sistema de roquete dentado.

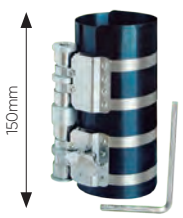
H:3" Ø 53-125mm | H:4" Ø 60-175mm | H:6" Ø 60-175mm

COMPRESSOR AROS PISTÃO

52697 16,00€

0.50	5	40	720
Kg	SUB		

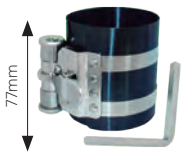
Ø 60-175mm | 6"



52696 12,00€

0.28	5	40	1200
Kg	SUB		

Ø 53-175mm | 3"



IVA não incluído

POLIDORA DE CILINDROS



2 BRAÇOS

52591 12,00€

0.10	12	72	1728
Kg	SUB		

Ø 55mm / 19mm

28,6mm

1-1/8"

3 BRAÇOS

52592 22,00€

0.20	-	20	480
Kg	SUB		

Ø 85mm / 35mm

50,8mm

2"

52593 34,00€

0.47	6	36	360
Kg	SUB		

Ø 170mm / 55mm

101,6mm

4"











PASTILHA DE POLIR 1 - 1/8" EM BLISTER DE 2 UNIDADES PARA REF. 52591

11878 4,10€ | 0.10 Kg | 25 SUB | 100

PASTILHA DE POLIR 2" EM BLISTER DE 3 UNIDADES PARA REF. 52592

11879 5,10€ | 0.04 Kg | 25 SUB | 100

PASTILHA DE POLIR 4" EM BLISTER DE 3 UNIDADES PARA REF. 52593

11880 10,50€ | 0.09 Kg | 25 SUB | 100

COMPRESSOR DE MOLAS

53394 598,00€

29.70	-	1	18
Kg	SUB		

- Kit profissional que permite remover e instalar rapidamente as molas da suspensão dianteira e traseira sem desmontar o eixo.

- Braço teleescópico e superfícies antiderrapantes que permitem um aperto sólido das molas.
- Garras equipadas com uma proteção de plástico intercambiável para evitar danificar a pintura da mola.
- Impede que as molas se dobrem na compressão.
- Universal, cobre 90% da frota de veículos.
- Pode ser usado tanto para molas retas como cônicas.

- Conteúdo:
Dispositivo / pistão.
Três pares de grampos com tampas de plástico.



KIT PARA REMOÇÃO DE AMORTECEDOR

53118 231,00€

6.66	-	2	44
Kg	SUB		

CRV 6140
CRMO
SCM415
CRV 50BV30

39 PCS







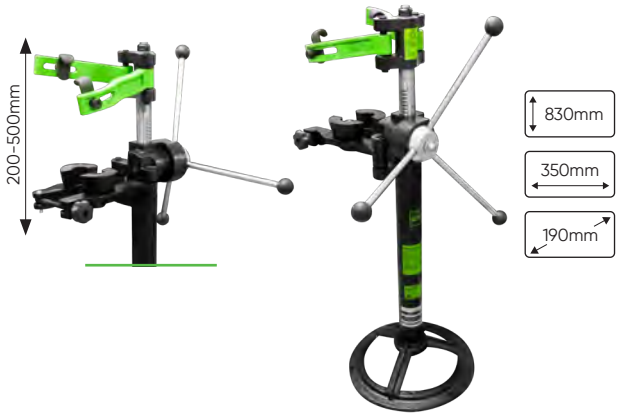
COMPRESSOR MOLAS PARA AMORTECEDORES

50827 387,00€

32.90	-	1	15
Kg	SUB		

1T

- Capacidade: 1T (2200 lbs)
- Diâmetro da mola comprimida: 200mm
- Comprimento de compressão: 200-500mm



COMPRESOR DE MOLAS PROFESSIONAL McPHERSON

52227 247,00€

15.10	-	1	36
Kg	SUB		



- Especificações
Carga máxima: 2500N.
Um corpo principal.
Um suporte extendido.
3 pares de mandíbulas.

- Par 1: Alcance de uso: 80-115mm. Peso: 1.45kg.
- Par 2: Alcance de uso: 110-195mm. Peso: 2.2kg.
- Par 3: Alcence de uso: 140-195mm. Peso: 2.3kg.

- BMW, Toyota, Ford, Mitsubishi, VW, Audi, Saab, Nissan, Honda Accord, Subaru, Volvo, Opel, Porsche.

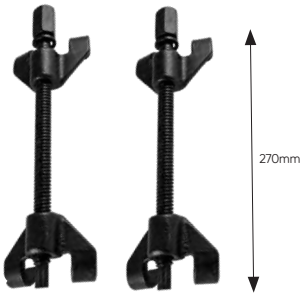
NÃO USAR COM PISTOLA NEUMÁTICA

KIT COMPRESSOR DE MOLAS

51121 27,30€

1.80	-	5	420
Kg	SUB		

- Garras e pernos reforçados com aleação de ferro - carbono (termo-tratados).
- Indicada para usar em espaços limitados e baixo o arco da roda.
- Abertura máxima: 250mm.



PISTOLA ESTROBOSCÓPICA

DIGITAL

- Ajuste de ignição de motores.

53474 94,00€

0.85	5	20	160
Kg	SUB		

12V 3,6W | 1.8m | 0,1° | 9.000



53240 58,00€

0.75	-	20	160
Kg	SUB		

12V 3,6W | 1.5m



ESTETOSCÓPIO ELECTRÔNICO

53249 192,00€

2.65	-	5	40
Kg			

- Kit adequado para detecção de falhas em coletores de admissão/escape, INJETORES, radiadores, etc.
- Permite a auscultação de diversos pontos do veículo de forma simultânea facilitando o trabalho do operario na hora de encontrar e diagnosticar avarias.
- Sondas marcadas por cor que facilitam o trabalho do operario.
- Inclui velcro de fixação para os sensores.

- Características
Comprimento do cabo sensor: 4,8 m
Comprimentos da sonda de áudio: 14 cm
Baterias de 9V (incluída)
Quantidade de sensores: 6
Adequado para conector de 3,5 mm
Comprimento ajustável do microfone: 21 cm



ESTETOSCÓPIO

51347 9,90€

0.14	5	50	400
Kg	SUB		

910mm | 320mm



- Aumenta e localiza ruidos internos mecánicos e de passagem de fluídos.
- Localiza a fonte de ruído do motor rápidamente.
- Escuta os problemas de localização de fluídos de água, petróleo, gás ou vapor.
- Ponta à proba de golpes.



FERRAMENTA DE DESMONTAGEM DE CONECTORES

53663 8,00€

0.01	10	100	4800
Kg	SUB		

VAG





- Ferramenta para desmontar conectores em veículos do grupo VAG sem danificá-los.

CONJUNTO DE FERRAMENTAS PARA AJUSTAR FARÓIS

53729 19,10€

0.40	10	40	480
Kg	SUB		





300mm

H6, H7, T25

GRAMPO PARA ABRIDORES DO CAPÔ E PORTA-MALAS

53525 12,00€

0.10	5	30	1770
Kg	SUB		



- Diâmetro de abertura máximo: 10mm.





CABO EXTENSÍVEL MULTIFUNÇÃO

52497 26,80€

0.29	6	48	480
Kg	SUB		

120mm
53mm

53196 33,00€

0.37	6	48	-
Kg	SUB		

160mm
71mm

- Para comprobar o funcionamento correcto das luzes de travao: esticando o cabo, um extremo pressionando o pedal do travão e o outro no volante.
- Para determinar a pressão dos pneumáticos.
- Para eliminar pequenas pedras ou cravos nas ranhuras dos pneumáticos.
- Para levantar o capô convenientemente e comprobar o óleo do motor, batería, correia, radiator, etc.







CHAVE PARA MAÇANETAS VAG

53655 12,00€

0.09	12	96	1152
Kg	SUB		



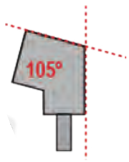


PORTAPUNTAS ANGULAR

52620 8,80€

0.05	6	36	1584
Kg	SUB		

37mm





- Para áreas de difícil acesso.
- Com a função de plugue rápido.
- Extrair facilmente.

- Broca de 6mm.

JOGO DE 8 PINÇAS PARA A DESCONEXÃO DE MANGUEIRAS

53477 36,10€

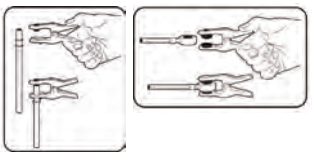
0.80	-	10	220
Kg	SUB		

8 PCS



NYLON







KIT DE ALICATES PARA MANGUEIRAS FLEXIVEIS

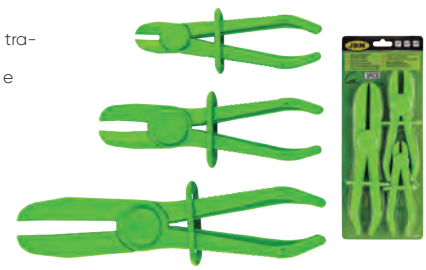
3 PCS NYLON

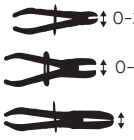
1/2" 3/4" 5/8"

52066 12,00€

0.28	5	40	480
Kg	SUB		

- Adequado para o circuito de travões, gasolina e refrigerante.
- Fabricadas em material leve e isoladas eléctricamente.

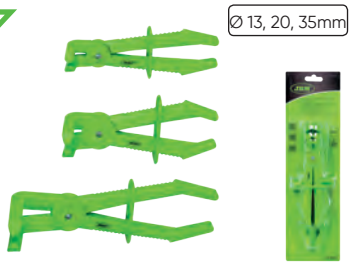




53395 16,00€

0.30	5	20	360
Kg	SUB		

Ø 13, 20, 35mm



CONJUNTO DE 3 BANDEJAS DE FERRAMENTAS ELÁSTICAS ANTI DERRAPANTE

53903 59,00€

1.65 | - | 10 | 100

- Materiale antiscivolo.
- Ideale per tutti condizioni opertive, offre un accesso facile e comodo agli strumenti.
- Maniglia incorporata, portatile e comoda.
- Resistente all'olio.
- Resistente alle temperature fino a 140°C.
- Righello incorporato su entrambi i lati del vassoio.
- Scomparti separati per una corretta organizzazione degli utensili.
- Ventosa dal design unico per un fissaggio sicuro su superfici piane.



VASSOIO PICCOLO — **15010** 16,50€ | 0.40 | 20 | 360

VASSOIO MEDIO — **15011** 18,00€ | 0.45 | 20 | 320

VASCHETTA GRANDE — **15012** 31,50€ | 1.05 | 10 | 120

- Piccolo: 285 x 137 x 27 mm
- Medio: 285 x 202 x 27 mm
- Grande: 543 x 300 x 27 mm
- Materiale: gomma morbida

RECIPIENTE MAGNÉTICO FLEXÍVEL

- Prato de plástico flexível magnético para aguentar parafusos pernos e peças pequenas.

52516 28,00€

0.42 | 6 | 24 | 1152

- Ø superior: 225mm.
- Ø base: 88mm.
- Medidas implementadas: 135mm.
- Medidas dobráveis: 43mm.

52517 6,00€

0.10 | 12 | 72 | 1152

- Ø superior: 135mm.
- Ø base: 53mm.
- Medidas implementadas: 90mm.
- Medidas dobráveis: 31mm.



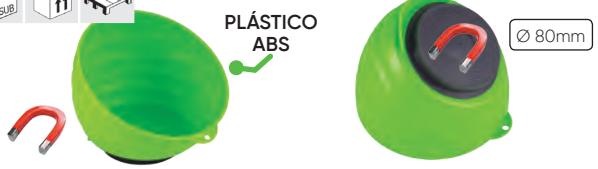
RECIPIENTE MAGNÉTICA

52466 11,00€

0.43 | - | 20 | 180

Ø 150mm | 112mm | Ø 80mm

PLÁSTICO ABS



RECIPIENTE MAGNÉTICO

50787 8,00€

0.35 | 6 | 36 | 648

50788 14,50€

0.62 | 6 | 24 | 432

x1 Ø 150mm

x1 239 x 139mm



SUPORTE PARA FERRAMENTAS MAGNÉTICO

52467 10,30€

0.50 | - | 24 | 1008

- Imán de grande alcance almofadado para evitar estragar as superfícies.

40mm | 145mm | 75mm



GANCHO MAGNÉTICO

52378 10,00€

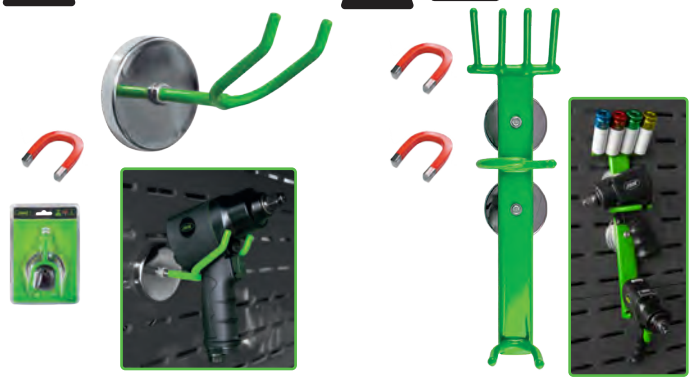
0.36 | 10 | 40 | 720

3KG Ø 60mm

51341 35,00€

1.62 | - | 12 | 96

9KG Ø 70mm



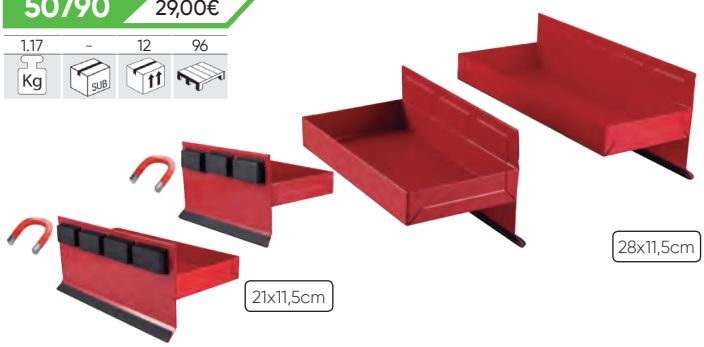
KIT 2 ESTANTES MAGNÉTICAS

50790 29,00€

1.17 | - | 12 | 96

28x11,5cm

21x11,5cm



BARRA MAGNÉTICA PARA FERRAMENTAS

50789 29,00€

0.89 | 10 | 20 | 500

600mm



CONJUNTO DE 5 ÍMÃS

53958 6,50€

0.05 | 10 | 100 | -

Ø 15mm





RECÂMBIO DE GAS

51986 11,90€

0.18	-	24	1584
Kg	SUB		

200ml



MAÇARICO

51920 18,00€

0.14	10	100	400
Kg	SUB		

- Gás não incluído.





EXTRATOR DE ABRAÇADEIRAS HENN

53696 22,00€

0.10	6	96	1536
Kg	SUB		

- Volkswagen, Audi, Seat, Škoda, BMW, Peugeot, Citroën, Dacia, Fiat, Ford, Kia, Lexus, Mazda, Mercedes, Nissan, Opel/Vauxhall, Porsche, Renault, Toyota, Volvo.



CORTADOR E REBITADOR DE CORRENTE MOTOCICLETAS

53055 33,00€

0.89	5	10	480
Kg	SUB		

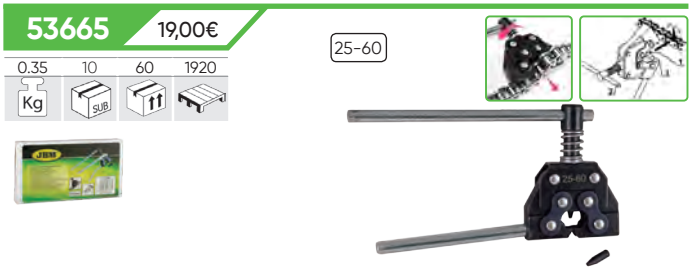


CORTADOR DE CORRENTE DE MOTOCICLETA

53665 19,00€

0.35	10	60	1920
Kg	SUB		

25-60



53666 28,00€

0.70	5	30	1920
Kg	SUB		

60-100



LIMPADOR DE TERMINAIS DE BATERIA

52319 8,80€

0.18	12	48	720
Kg	SUB		



52621 11,00€

0.14	10	40	960
Kg	SUB		





DIVERSOS

KIT 38 ESCOVAS DE LIMPIEZA METAL / PLÁSTICO

51989 49,00€

1.64	-	10	120
Kg	SUB		





Ø 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14, 15, 16, 17, 18, 19mm

38 PCS

- 1 Cabo de 1/4".
- 1 Alargador.
- 36 escovas.



ESCOVAS METÁLICAS

52760 4,10€

0.09	6	120	2160
Kg	SUB		





52515 9,10€

0.14	6	72	800
Kg	SUB		

- 1 x latão.
- 1 x nylon.
- 1 x aço.

225mm

3 PCS





CHAVE PARA TAMPA DE AFORADORES

53096 28,80€

1.00	5	10	300
Kg	SUB		

89-170mm

15mm









EXTRATOR UNIVERSAL DE AFORADORES

52757 16,00€

0.55	5	20	480
Kg	SUB		

160mm
75mm













CHAVE ESPECIAL PARA MOTAS

53054 6,00€

0.16	12	72	1500
Kg	SUB		

19, 22, 24mm



CHAVE PARA MOTAS

53086 9,00€

0.18	12	72	1500
Kg	SUB		

17, 19, 22, 24mm

3/8"

Yamaha, Kawasaki, BMW, Suzuki, Honda



DIVERSOS



KIT DE BLOQUEIO

218 BMW
222 MERCEDES
224 VAG
229 RENAULT / NISSAN
231 FORD / MAZDA
233 JAGUAR / LAND ROVER
234 OPEL / VAUXHALL
238 CITROËN / PEUGEOT
242 VÁRIOS
244 GABINETE COM FERRAMENTAS DE AJUSTE DE SINCRONIZAÇÃO
245

KIT DE BLOQUEIO **BMW N42 / N46 1.8 / 2.0 CADEIA**

53259 97,00€

2.75	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i, E90/91/92/93 (05-12), 320i E90/91/92/93 (05-12). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10), Z4 2.0 E85/86 (04-09). BMW X SERIES: X1 sDrive 18i E84 (10-12), X1 xDrive 18i E84 (10-12), X3 2.0 E83 (05-10).
FERRAMENTAS OEM	119350 (1), 119340 (2), 119291 (3), 119292 (4), 119270 (5), 115120 (6), 119190 (7), 119293 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: N42; B18A, N46; B18. / 2.0: N42; B20A, N46; B20, B20B, N46T; B20, B20B, B20BD, B20BZ, B20O2, B2O2.



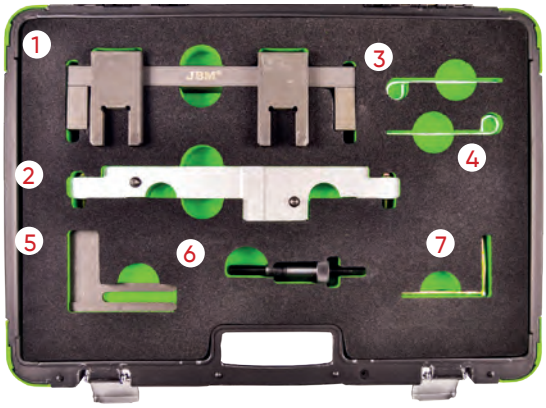
KIT DE BLOQUEIO **BMW N43 1.6 / 2.0 CADEIA**

53260 168,00€

5.60	-	2	48
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116i E81/82/87/88 (07-12), 118i E81/82/87/88 (06-14), 120i E81/82/87/88 (06-14). BMW 3 SERIES: 316i E90/91/92/93 (07-11), 318i E90/91/92/93 (07-13), 320i E90/91/92/93 (07-14). BMW 5 SERIES:520i E60/61 (07-10).
FERRAMENTAS OEM	118690 (118691/118692/118693) (1), 118710 (118711/118712) (2), 113340 (3) (4), 118700 (5), 119340 (119341/119342) (6), 115120 (7).	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6: N43 B16A/AA, B16AA, B16AA/O0. 2.0: N43 B20A, B20A/AA, B20AA, B20AY, B20K0, B20U0.	



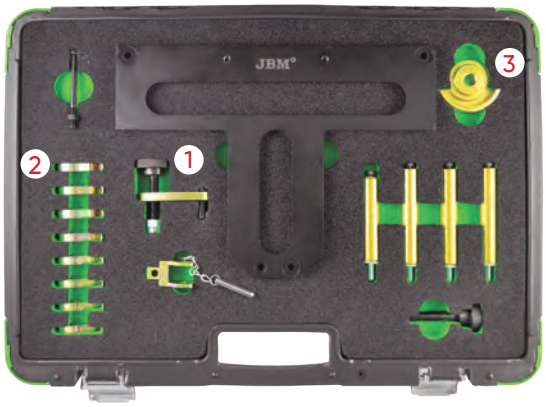
KIT DE BLOQUEIO **BMW N42 / N46**

53261 214,00€

5.20	-	2	40
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	BMW 1 SERIES: 118i E81/82/87/88 (04-14), 120i E81/82/87/88 (04-14). BMW 3 SERIES: 316i/ti Compact E46 (01-07), 318i/ti Compact E46 (01-07), 318i E90/91/92/93 (05-12), 320i (E90/91/92/93 (05-14). BMW 5 SERIES: 520i E60/61 (07-10). BMW X SERIES: X1 E84 sDrive 18i (10-12), X1 E84 xDrive 18i (10-12), X3 E83 2.0 (05-10). BMW Z SERIES: Z4 2.0 E85/86 (04-09).
FERRAMENTAS OEM	119190 (1),119310 (2), 119302 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0: N42 B18A, N42 B20A, N46 B18, N46 B20, N46 B20B, N46T B20, N46T B20B, N46T B20BD, N46T B20BZ, N46T B20O2, N46T B2O2



KIT DE BLOQUEIO EIXO DE COMANDO **BMW M52TU / M54 / M56 DUPLO VÃOS**

53262 251,00€

4.60	-	2	40
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	M52TUB25: 1997-2001 E46 323i/323Ci/323ti (M52T); 1998-2001 E39 523i (M52TU); 1998-2001 E36/7 Z3 (M52TU). M52TUB28: 1997-2001 E46 328i/328Ci (M52TU); 1997-2001 E36/7 Z3 2.8 (M52B28/ Z3); 1998-2001 E39 528i (M52TU); 1998-2001 E38 728i (M52TU). M54B22: 2001-2003 E46 320i/320Ci; 2001-2003 E39 520i; 2001-2002 E36 Z3 2.2i; 2003-2005 E85 Z4 2.2i; 2003-2005 E60/E61 520i. M54B25: 2001-2002 E36/7 Z3 2.5i; 2001-2005 E46 325i/325xi; 2001-2006 E46 325Ci; 2001-2004 E46 325ti; 2001-2004 E39 525i; 2003-2004 E60/E61 525i/525xi; 2004-2006 E83 X3 2.5i; 2004-2006 E85 Z4 2.5i. M54B30: 2001-2005 E46 330i/330xi; 2001-2006 E46 330Ci; 2001-2003 E39 530i2001-2002 E36 Z3 3.0i; 2003-2005 BMW E60 530i; 2003-2006 E85 Z4 3.0i; 2001-2006 E53 X5 3.0i.
FERRAMENTAS OEM	116150 (1), 113450 (2), 113292 (3), 116180 (4), 114220(5)

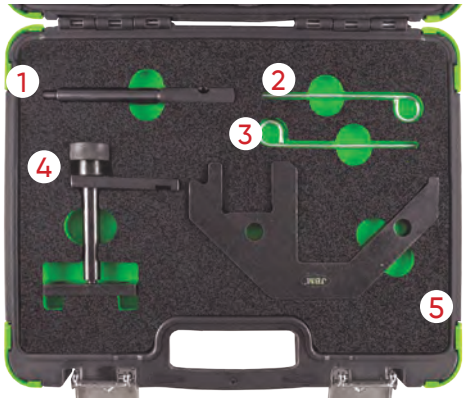


KIT BLOQUEIO EIXO DE COMANDO **BMW M47**

53263 57,00€

1.80	-	5	165
Kg	SUB		

DIESEL/GASOIL



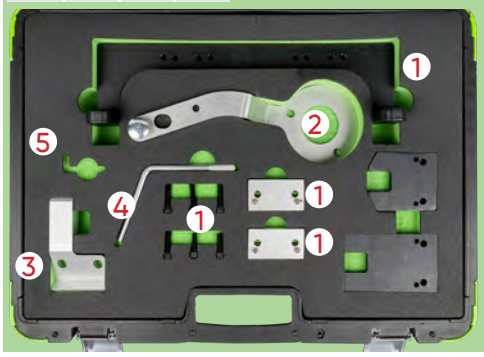
MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 118d E87 (04-07), 120d E87 (04-07). BMW 3 SERIES: 318d/td Compact E46 (01-05), 318d/td E90/91 (05-08), 320d/td Compact E46 (98-05), 320d/cd E90/91 (05-08), 325d E90/91/92/93 (02-10), 330d/cd E46/90/91/92/93 (99-07), 335d E90/91/92 (06-11). BMW 5 SERIES: 520d E39/60/61 (00-09), 525d/xd E39/60/61 (00-10), 530d/xd E46/60/61 (98-10), 535d E60/61 (04-10). BMW 6 SERIES: 635d E63/64 (07-11). BMW 7 SERIES: 730d/ld E38/65/66 (98-08). BMW X SERIES: X3 2.0d E83 (04-07), X3 3.0d/sd E83 (03-10), X5 3.0d E53/E70 (00-10), X6 3.0d E71/72 (08-10), X6 3.5d E71/72 (08-10). LAND ROVER: Freelander Td4 (00-06), Range Rover Td6 (02-06). MG/ROVER: MG-ZT/T (01-05), Rover 75 CDT/CDTi (99-05). VAUXHALL/OPEL: Omega-B (01-03).
FERRAMENTAS OEM		112300/12-108, 12-171/KM-813 (1), 113340/12-172/KM-823 (2) (3), 116322/12-174/KM-6267 (4) 116320 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR		BMW 2.0D: M47, M47T2, M47TU / 2.5D: M57, M57T2, M57TU / 3.0D: M57, M57T2, M57TU LAND ROVER 2.0D: 204D3 (TD4) / 3.0D: 306D1 (TD6) MG/ROVER 2.0D: M47R / 2.0d CDT: M47R VAUXHALL/OPEL 2.5D: Y25DT

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **BMW, MINI 1.2, 1.5, 2.0, 3.0**

54228 187,00€

5.15	-	2	48
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



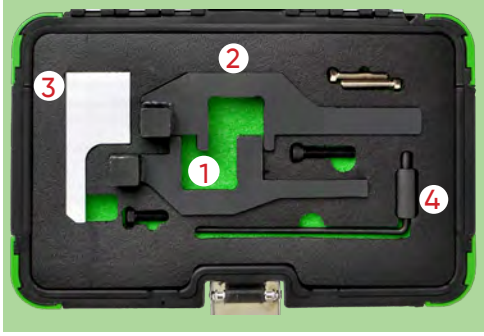
MARCAS	BMW: 1 Series (2015 - 2019), 2 Series (desde 2014), 3 Series (desde 2015), 4 Series (desde 2015), 5 Series (desde 2017), 6 Series (desde 2017), 7 Series (desde 2015), i8 (desde 2014), X1 (desde 2015), X2 (desde 2018), X3 (desde 2017), X4 (desde 2018) and Z4 (desde 2019); MINI: Clubman (desde 2015), Hatch (desde 2014), Convertible (desde 2016) and Countryman (desde 2017)
FERRAMENTAS OEM	2 358 122 (1), 2 357 904 (2), 2 365 488 (3), 2 288 380 (4), 11 4 120 (5).
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW: 1,5 B38 A15A, B38 B15A, B38 K15A ,1,6 B48 B16A, 2,0 B48 A20A, B48 A20B, B48 A20E, B48 B20A, B48 B20B , 3,0 B58 B30A, B58 B30B, B58 B30C Mini 1,2 B38 A12A , 1,5 B36 A15A, B38 A15A , 2,0 B46 B20A, B48 A20A, B48 A20B

KIT DE DISTRIBUIÇÃO PARA **MINI 1.6**

54222 59,00€

1.40	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



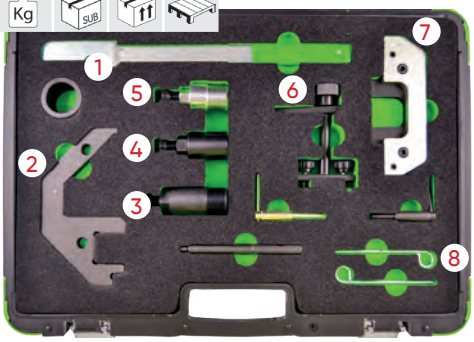
MARCAS	BMW: Mini cooper S(07-10) Peugeot: 207(06-10), 307(06-10), GT(06-10), THP(06-10), GTi(06-10) Citroen: DS3(06-10), C4(06-10), Grande Picasso TPH(06-10)
FERRAMENTAS OEM	119550(1), 119551(2), 119552(3), 119590(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	N14 B16A , N14 B16CD , N14 B16TO

KIT DE BLOQUEIO **BMW DIESEL**

53265 195,00€

5.45	-	2	40
Kg	SUB		

DIESEL/GASOIL



MARCAS	BMW
FERRAMENTAS OEM	113360 (1), 116321 (2), 135190 (3), 135191 (4), 135192 (5), 116322 (6), 112300 (7), 113340 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	M41 / M51 / M47TU / M47TU T2. M57TU T2 3.01 1998 - 2008.

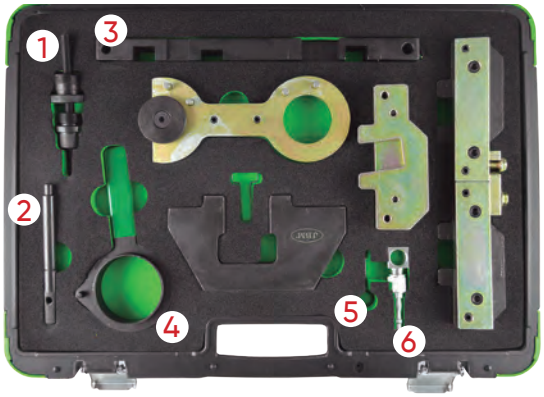
KIT DE BLOQUEIO **BMW M42 / 44 / 50 / 52 / 54 / 56**

53267 277,00€

GASOLINA/PETROL

8.00	-	2	40
Kg	SUB		

MARCAS	BMW SERIES: 3, 5, 7, X, Z
FERRAMENTAS OEM	114220 (1), 112300 (2), 113240 (3), 115490 (4), 113292 (5), 113450 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	M40. M44. M50. M52. M54. M56.



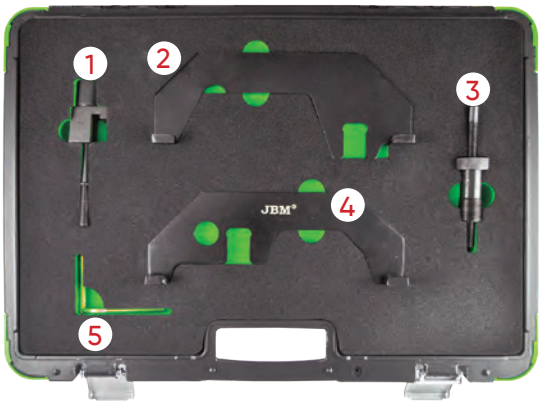
KIT DE BLOQUEIO **BMW N62 / N73**

53264 143,00€

GASOLINA/PETROL

4.65	-	2	40
Kg	SUB		

MARCAS	BMW 5 SERIES: 540i E60/61 (05-10), 545i E60/61 (03-06), 550i E60/61 (05-10). BMW 6 SERIES: 645i E63/64 (03-06), 650i E63/64 (05-11). BMW 7 SERIES: 735i E65/66 (02-05), 740i E65/66 (05-10), 745i E65/66 (02-05), 750i E65/66 (05-08), 760i E65/66 (02-08). BMW X SERIES: X5 4.4 E53 (03-07), X5 4.8 E53/E70 (04-10).		
FERRAMENTAS OEM	119463 (1), 119462 (2), 119340 (3), 119461 (4), 119190 (5)		
CÓDIGOS DE MOTOR	3.6 V8: N62 B36A 4.0 V8: N62 B40A	4.4 V8: N62 B44A 4.8 V8: N62 B48B	6.0 V12: N73 B60A



KIT DE BLOQUEIO **BMW**

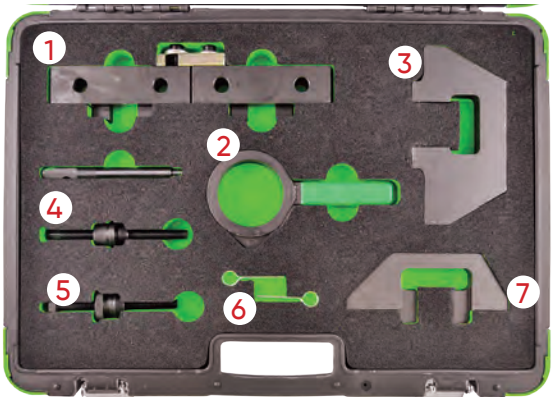
53266 224,00€

DIESEL/GASOIL

GASOLINA/PETROL

6.30	-	2	42
Kg	SUB		

MARCAS	BMW
FERRAMENTAS OEM	113240 (1), 115490 (2), 113190 (3), 112300 (4) (5), 113292 (6), 113320 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: M42, M43, M50, M52, M60. DIESEL: M51



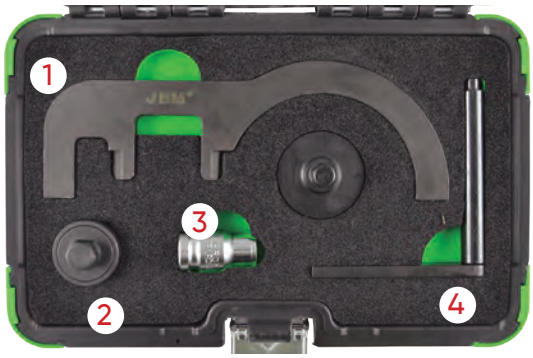
KIT DE BLOQUEIO **BMW**

53269 50,00€

DIESEL/GASOIL

1.25	5	10	240
Kg	SUB		

MARCAS	BMW	BMW 1 SERIES: 116d E81/82/87/88 (08-12), 118d E81/82/87/88 (07-14), 120d E81/82/87/88 (07-14), 123d E81/82/87/88 (07-14). BMW 2 SERIES: 218d (11-14), 220d (11-14), 225d (11-14). BMW 3 SERIES: 316d E90/91/92/93 (09-12), 318d E90/91/92/93 (07-12), 320d E90/91/92/93 (07-12), 325d E90/91/92/93 (10-14), 330d/xd E90/91/92/93 (08-14). BMW 5 SERIES: 520d E60/61 (07-10), 525d F10/11 (10-12), 530d F10/11 (10-13), 530dGT F07 (09-12), 535d F10/11 (10-17), 535dGT F07 (10-12). BMW 7 SERIES: 730d/Ld F01/02/04 (08-12), 740d F01/02/04 (09-12), 740d xDrive F01/02/04 (09-12), 750d xDrive F01/02/04 (12-15). BMW X SERIES: X1 sDrive 18d E84 (09-15), X1 sDrive 20d E84 (09-12), X1 xDrive 18d E84 (09-15), X1 xDrive 20d E84 (09-15), X1 xDrive 23d E84 (09-12), X3 2.0d E83 (07-10), X3 xDrive 18d E83 (08-10), X3 xDrive 30d E83 (11-12), X3 xDrive35d F25 (11-17), X5 3.0d E70 (10-13), X5 xDrive 40d X5 F15 M50d (13-17), E70 (10-13), X6 xDrive 30d E71/72 (10-14), X6 xDrive 40d E71/72 (10-14), X6 F16 M50d (14-17). BMW MINI: Paceman (13-17), Countryman (10-17), Mini (10-15), Roadster (12-14), Clubman (10-14), Clubvan (12-14).
FERRAMENTAS OEM	118760 (1), 118740 (2), 116480 (3), 115320 (4)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.6 D: N47; C16K1, C16U1. 2.0 D: N47; C20KI, C20U1N47; D20, D20A, D20B, D20D, D20K1, D20O0, D20O1, D20T1, D20U0, D20U1, N47S D20T0, N47T; D20, D20O1, D20U1. 3.0 D: N57; B30B, B30B/T0, B30C, D30BT0, D30O0, D30O1, D30T0, D30T1, D30U0.	

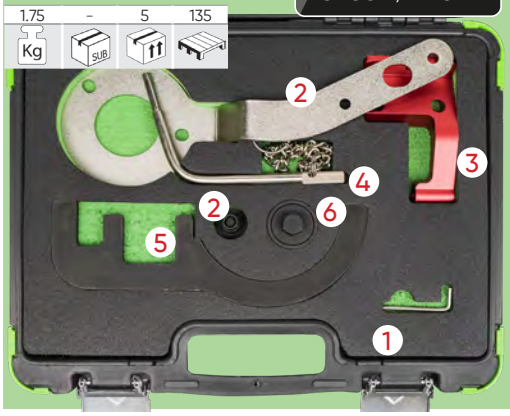


IVA não incluído

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **BMW & MINI 1.5/ 2.0L**

54206 113,00€ **GASOIL/DIESEL**

1.75 - 5 135



MARCAS	BMW - 1 Series - 114d, 116d, 214d - (F20/ 21) - (2015- 2017) - 2 Series - 216d, 118d, 125d - (F22/ 23/ 45/ 46) - (2014-2017) - 3 Series - 218d, 220d, 225d - (F30/31/34) - (2015-2017) - 4 Series - 316d/320d/325d - (F32, 33, 36) - (2015-2017) - 5 Series - 420d, 425d, 418d - (F10, 11) - (2014-2017) - X1 Series - 518d - (F48) - (2015-2017) - X3 Series - (F25) - (2014-2017) - Efficient Dynamics - X4 Series - (F26) - (2014-2017) - xDrive - X5 Series - (F15) - (2015-2017) - sDrive Mini - Clubman - (F54) - (2015-2017) - One D Convertible - (F57) - (2016-2017) - Cooper D/ SD Mini Hatch (F55, 56) - (2014-2017)
FERRAMENTAS OEM	114120 (1), 2347904 (2), 2365488 (3), 2288380 (4), 118760 (5), 118 740, 118030 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.5: B37 D15A, B37 C15A 2.0: B47 D20A, B47 D20B, B47 C20A, B47, B47 C20B

KIT DE BLOQUEIO **BMW MINI / PSA 1.4 / 1.6**

53268 92,00€ **GASOLINA/PETROL**

2.60 - 5 120

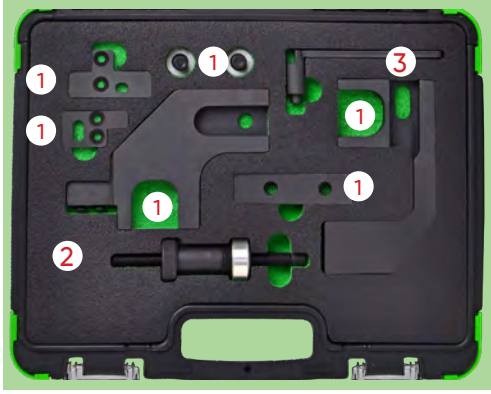


MARCAS	BMW MINI: Mini Clubvan R55 (12-14), Mini Clubman R55 (08-14), Mini Countryman R55 (07-10), Mini Clubman R56/R57 (07-15), Mini R56/R57 (08-15), Mini Coupe R58 (11-15), Mini Roadster R59 (08-15), Mini Clubman R60 (10-14), Mini Clubvan R60 (12-14), Mini Roadster R61 (13-15), Mini Paceman R61 (14-15), Mini Countryman R60 (10-17). CITROËN: C4 (08-11), C4 Picasso (08-13) C4 Grand Picasso (13-15). PEUGEOT: 207 (06-14), 207CC (07-15), 308 (07-15), 3008 (09-15), 5008 (09-15).
FERRAMENTAS OEM	BMW MINI: 115590 (1), 119340 (2), 119551 (3) CITROËN: 0197-A1, 0197-A3, 0197-B. PEUGEOT: 0197-A1, 0197-A3, 0197-BZ.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4: N12B14, N14B14AB. 1.6: EP3(8FS), EP3C(8FR), EP6(5FW), EP6C(5FS), EP6CDT(5FV), EP6DT(5FT), EP-6DT(5FX), EP6DTS(5FY), N14B16A, N14B16CD, N14B16T0, N14B16CD/T0, N16B16A, N16B16K0, N16B16A/M0, N16B16A/MO, N16B16M0, N16B16U0.

KIT DE BLOQUEIO **BMW MINI N13, N18**

54227 122,00€ **GASOLINA/PETROL**

2.40 - 5 135

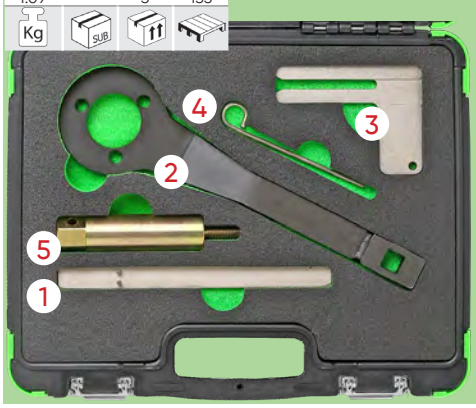


MARCAS	BMW : Serie 1 (2011 - 2015), Serie 3 (2012 - 2015). MINI: Clubman (2011 - 2014), Mini (2010 - 2015), Coupe (2011 - 2015), Roadster (2012 - 2015), Countryman (2010 - 2017) and Paceman (2013 - 2017).
FERRAMENTAS OEM	117440 (1), 119340 (2), 2299362 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	N12, N13, N14, N18, EP3, EP6

KIT DE BLOQUEIO **BMW/MINI/CITROËN/PEUGEOT**

54219 60,00€ **GASOLINA/PETROL**

1.09 - 5 135



MARCAS	BMW, MINI, PSA
FERRAMENTAS OEM	115140(1), 119280(2), 119330(3), 113340 (4), 114360 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW 1.6 (N40 / N45 / N45T, B16, B16A, B16AC) 1.8 / 2.0 (N42 / N46 / N46T) 2.0 / 3.0 (N51 / N52 / N52-Componente / N53 / N54) PSA 1.4 / 1.6 16V (EP3 / EP6 / EP6DT / EP6DTS) MINI 1.4 / 1.6 (N12 / N14)

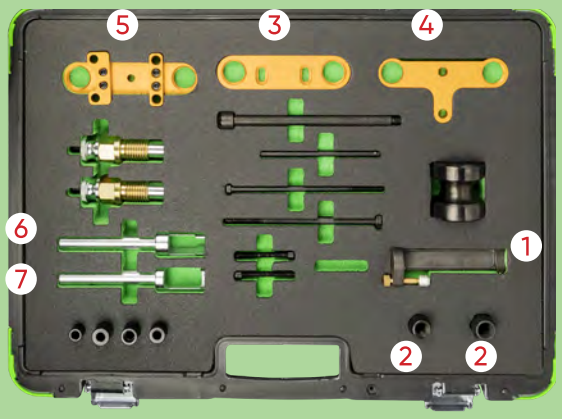
FERRAMENTA DE INSTALAÇÃO E REMOÇÃO DE INJETORES DE COMBUSTÍVEL **BMW MERCEDES BENZ**

54220 197,00€

GASOLINA/PETROL

4.40	-	2	240
Kg	SUB		

MARCAS	BMW: 135is (2008-),335 (2007-),335xi (2007-),535i (2008-),535xi (2008-),550i GT (2010-),750Li (2009-) 750i (2009-), X3 3.0i (2007-),X5 (2011-),X5 3.0i (2008-),X6 (2008-) MERCEDES-BENZ: C-class (2007-),CLK / SLK (2007-),E-class (2007-),A / CLA / GLA 45 AMG (2013-),CL / CLS 63 AMG (2010-),E / G / GL 63 AMG (2011-),GLE 63 AMG (2015-)S / SL 63 AMG (2010-),SLK 55 AMG (2012-)
FERRAMENTAS OEM	BMW: 130180(1), 130195(2), 130270(3), 130320(4), 2249115(5) Mercedes-Benz: 271589023300(6), 278589003300(7)
CÓDIGOS DE MOTOR	BMW : N14 / N18 / N20 / N47 / N54 / N57 / N55 / N63 Mercedes-Benz :M133 / M152 / M157 / M270 / M271 / M274 / M276 / M278



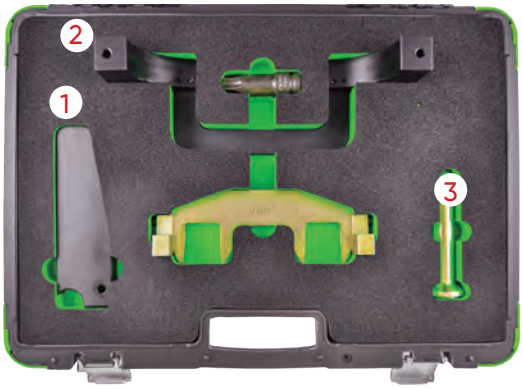
KIT DE BLOQUEIO **MERCEDES BENZ M271**

53271 227,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

4.55	-	2	40
Kg	SUB		

MARCAS	MERCEDES
FERRAMENTAS OEM	271 589 003100 (1), 271589014000 (2), 271589001500 (3), 156589006100 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	M271. E18ML 2002. DE18ML 2003 - 2005. E16ML 2008. DE18LA 2009.



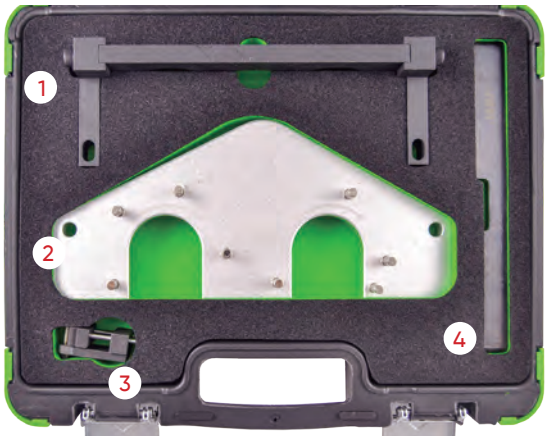
KIT DE BLOQUEIO **MERCEDES AMG 156**

53272 195,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	160
Kg	SUB		

MARCAS	MERCEDES
FERRAMENTAS OEM	156589006100 (1), 156589003200 (2), 156589016300 (3), 156589006900 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	BENZ AMG 156.ML 63 AMG.S 63L AMG.S 63. AMG. R 63 AMG L 4MATIC. R63 AMG 4MATIC. E 63 AMG. CLS 63 AMG. CLK 63 AMG. CLK 63 AMG Black series. CLK 63 AMG Cabrio. CL 63 AMG.



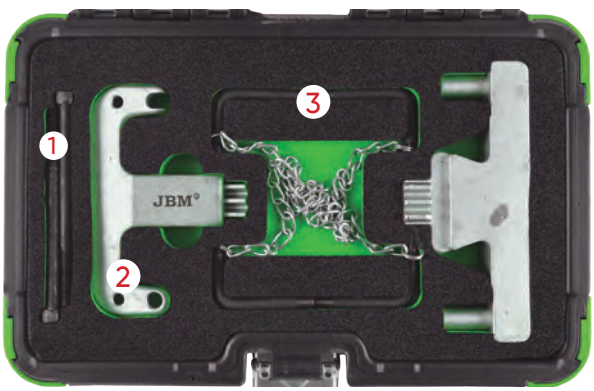
KIT DE BLOQUEIO **MERCEDES / CHRYSLER / JEEP**

53270 70,00€

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

1.40	-	10	-
Kg	SUB		

MARCAS	MERCEDES CHRYSLER JEEP
FERRAMENTAS OEM	112589034000 (1), 601589024000 (2), 111589031500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	Herr.: 112 589 03 40 00: 112, 113, 137, 155, 156, 272/979, 273, 629, 642/992. Herr.: 601 589 02 40 00: 102, 103, 104, 111, 601, 602.91/93/94/96/983, 603.91/93/96/97, 604, 605, 606, 611, 612/965/966, 613. Herr.: 111 589 03 15 00: 111, 119, 604, 605, 606, 611/980, 612, 613, 628, 629, 640, 642/922, 612.965/966, 646, 647, 648 .



KIT DE BLOQUEIO **MERCEDES M276 / M157 / M278**

53273 75,00€

1.00	-	10	320
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	MERCEDES
FERRAMENTAS OEM	27658901400
CÓDIGOS DE MOTOR	CL 500 / 63 AMG (C 216) 2010–2013. S 500 / 63 AMG (C 217) 2014. CLS 300 (C 218) 2012. E 300 / 350 / 400 (C/A 207) 2011. CLS 350 / 400 / 500 / 63 AMG (C/X 218) 2011–2014. SLK 350 (R 172) 2011. SL 350 / 400 / 500 / 63 AMG (R 231) 2012. S 500 PLUG-IN HYBRID (V 222) 2014. ML 300 / 350 / 500 / 63 AMG (W 166) 2011. C 400 (W 205) 2014. E 400 HYBRID (W 212) 2012. G 63 AMG (W 463) 2012. E 300 / 350 / 400 / 500 / 63 AMG (W/S 212) 2011. C 350 (W/S/C 204) 2011. S 350 / 500 / 63 AMG (W/V 221) 2010. S 400 / 63 AMG (W/V 222) 2013. R 350 BlueEFFICIENCY (W/V 251) 2012. GL 450 / 500 (X 166) 2012. GLK 350 (X 204) 2011.

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO **CHRYSLER 2.5 JEEP LDV CRD**

54207 38,90€

1.30	5	10	240
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



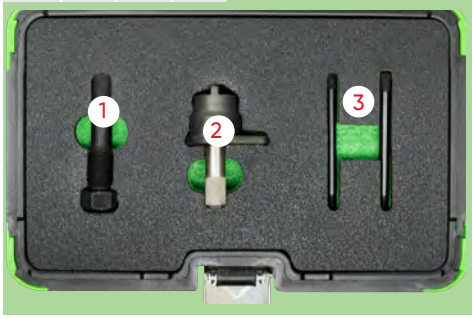
MARCAS	Chrysler: Voyager (01-08), Grand Voyager (01-08) Jeep: Cherokee (01-08) LDV: Maxus (05-09)
FERRAMENTAS OEM	VM 9660 (1), VM1052 (2), VM1053 (3), VM1068 / VM1089 (4), VM1080 (5), VM8873 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D CRD: R2516C, R2516K, R2516LVM39/40B. 2.8D CRD: R2816C5.05A, R2816K4.

KIT DE BLOQUEIO **VAG 1.2 TFSI**

54092 24,00€

0.80	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	Audi: A1, A3, A3 Sportback, A3 Cabrio Seat: Altea, Altea XL, Ibiza, Leon, Toledo Skoda: Fabia II, Oktavia II, Praktik, Rapid, Rapid Spaceback, Rommster, Yeti VW: Beetle, Caddy, Caddy Maxi, Golf Plus, Golf VI,Golf VI Cabrio, Golf VI Estata, Jetta, Polo, Touran
FERRAMENTAS OEM	T10340(1), T10414(2), T10341(3)
CÓDIGOS DE MOTOR	CBZA, CBZB, CBZC

KIT DE FERRAMENTAS PARA CORREIA DE DISTRIBUIÇÃO **VW / AUDI**

53277 45,00€

1.60	-	5	165
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



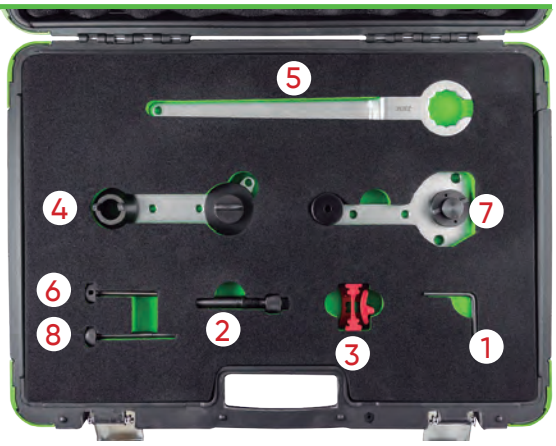
MARCAS	GASOLINA	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.6, 1.8/Turbo, 2.0, 2.0 16v, A3, A4 1.6 (96-). SEAT: Ibiza/Cordoba, Toledo, Alhambra, Inca 1.6, 1.8, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v,Ibiza/ Cordoba, Leon, Toledo 1.6 (99-), Alhambra 2.0 (00-). VOLKSWAGEN: Polo Classic, Scirocco, Corrado, Golf, Jetta, Vento, Passat, Sharan, Transporter 1.6, 1.8/Turbo, 1.8 16v, 2.0, 2.0 16v, Polo Classic, Golf, Bora, Beetle 1.6 (97-), 2.0 (99-). SKODA: Octavia 1.6 (97-), 2.0 (99-).
	DIESEL	AUDI: 80, 100, A3, A4, A6 1.9 Turbo D, 1.9TDi, 2.5TDi, A3, A4, A6 2.0TDi, A2, A3, A4, A6 1.2TDi, 1.4TDi, 1.9TDi (99-). SEAT:Ibiza/Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Inca 1.7SDi, 1.9D/ TD /Sdi/Tdi. FORD: Galaxy (02-06). SKODA: Felicia, Octavia 1.9D/Tdi. VW: Polo, Polo Classic, Golf, Jetta, Vento, Bora, Beetle, Passat, Sharan, Caddy, Transporter 1.5D, 1.6D/ Turbo, 1.7D/Sdi, 1.9Sdi/Tdi, Golf, Passat 2.0TDi.
FERRAMENTAS OEM	T10020 (1), 3387 (2), V159 (3), T10060/T100604 (4), T10115 (5), T40011 (6)	
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0	

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **VAG 1.2/1.4 TSI**

53648 107,00€

3.70	-	2	48
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



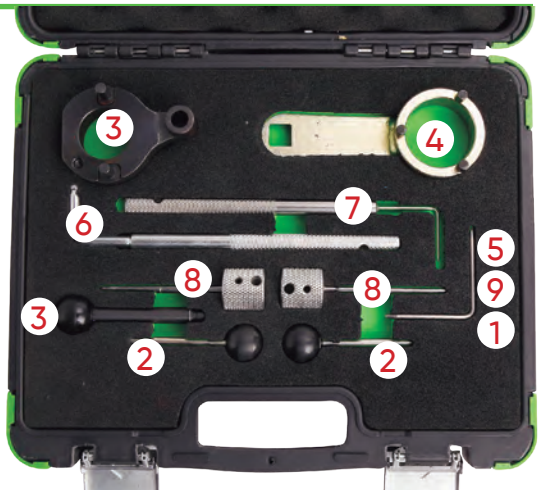
MARCAS	AUDI: A1 (12-15), A1 Sportback (12-15), A3 (13-15), A3 Sportback (12-15). SEAT: Ibiza (12-15), Leon (12-15), Toledo (12-15). SKODA: Fabia (10-13), Octavia II (10-13), Octavia III (10-15).
FERRAMENTAS OEM	T10060A (1), T10340 (2), T10476 (3), T10494 (4), T10499 (5), T10504/1 (6), T10504 (7), T10504/2 (8).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TSi: CJZA, CJZB. 1.4 TSi: CGGA, CHPA, CMBA, CPVA, CRJA, CXSA. 1.4 TSi ACT: CPTA.

KIT DE ALINHAMENTO DO EIXO DE COMANDO **VAG 1.4/1.6/2.0 TDI COM O SISTEMA COMMON RAIL**

53706 98,00€

1.95	-	5	150
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



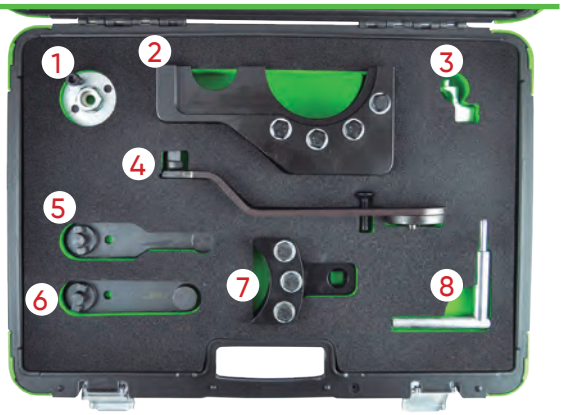
MARCAS	VOLKSWAGEN: Golf Alltrack, Golf Sportsvan, Golf VII, Golf VII Kombi, Passat, Polo. AUDI: A1, A1 Sportback, A3, A3 Cabriolet, A3 Limousine, A3 Sportback, TT, TT Roadster. SEAT: Ibiza, Ibiza V Sportcoupe, Ibiza V ST, Leon, Leon SC, Leon ST, Toledo IV. SKODA: Fabia, Fabia Kombi, Octavia, Octavia Combi, Rapid, Rapid Spaceback.
FERRAMENTAS OEM	OEM 3204 (1), OEM 3359 (2), OEM T10490 (3), OEM T10051 (4), OEM T10060A (5), OEM T10264 (6), OEM T10265 (7), OEM T10492 (8), OEM T40098 (9).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4, 1.6, 2.0 TDI CR CXXB, DBKA, DCXA, CGLE, CKFB, CKFC, CLHA, CLHB, CNHA, CNHC, CRBD, CRFA, CRFC, CRKA, CRKB, CRLB, CRLC, CRMB, CRUA, CRVA, CRVC, CSUA, CSUB, CUNA, CUPA, CUSA, CUSB, CUTA, CUUD, CXEB, DBKA, DCXA, DCZA, DFSD.

KIT DE BLOQUEIO **VAG 2.5 / 4.9D / TDI**

53284 306,00€

8.90	-	2	48
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg (03-10), Transporter (03-09).
FERRAMENTAS OEM	T10225 (1), T10199 (2), T10234 (3), T10226 (4), T10193 (5), T10194 (6), T10199/01 (7), T10226 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5D TDi PD: AXD, AXE, BAC, BLJ, BLK, BNZ, BPC, BPD, BPE.

KIT DE BLOQUEIO **AUDI V6 2.0 / 2.8 / 3.0 TFSI**

53278 143,00€

4.75	-	2	40
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	A2, A4, A4 Quattro, A6 (2004-2007) A2, A3, A4, A3 FSI (2004-2007) A4, A6, A8 3.2 FSI A6 L Quattro 2.4 A6 2.4, A6 2.4 Quattro (2004-2007) A4 3.2 FSI (2004-2007) A6 3.2 FSI (2004-2007) A8 3.2 FSI (2005-2007)
FERRAMENTAS OEM	T10172 (1), 3212 (2), T40070 (3), T40069 (4), T40071 (5), T10172/2 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	AUK / BDW / BDX / BKH / CAJA / CALA

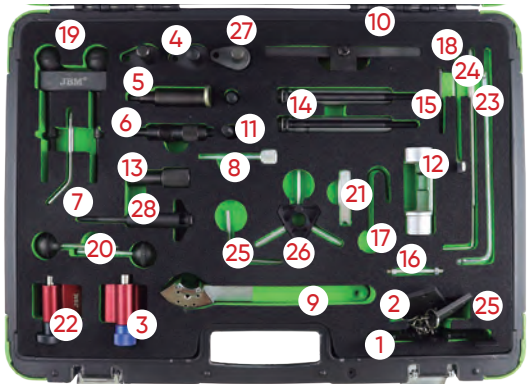
VAG

KIT DE BLOQUEIO **AUDI** / **SKODA**

53276 160,00€

5.30	-	2	40
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	MOTORES AUDI, VW.: V6 2.0, 2.8, 3.0T FSI. AUDI Q5: 2.0 , A6L 2.8 , 3.0T.
FERRAMENTAS OEM	3418 (1), 3458 (2), T10100 (3), T10123 (4), T10121 (5), 3242 (6), 3551 (8), T10020 (9), T10098 (10), 3078 (12), 2064 (13), 3369 (14), T10092 (15), T40011 (17), 2065A (18), T10016 (19), 3359 (20), T10008(21), T10050 (22) T10265 (23), T10264 (24), T10060A (25), T10120 (27), 3366 (28)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0, 2.8, 3.0

KIT DE ALINHAMENTO EIXO DE COMANDO **VW** / **AUDI**

53281 55,00€

1.30	-	5	-
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	VOLKSWAGEN: 2.5 TDi V6 DIESEL AUDI: A4, A6, A8
FERRAMENTAS OEM	3369 (1), 3242 (2), 3458 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	AFB/AKN

KIT DE BLOQUEIO **VW** / **AUDI**

53282 48,00€

1.75	-	5	120
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



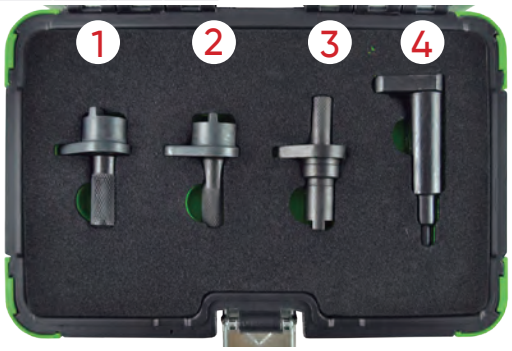
MARCAS	SEAT: Alhambra (10-15), Altea/Altea XL (08-15), Ibiza/ Cordoba (08-12), Leon (07-13), Toledo (07-15). VOLKSWAGEN: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (06-12), Golf (03-12), Golf Plus (03-14), Golf V Estate (07-13), Golf VI Cabriolet (10-15), Jetta (06-14), Passat (05-11), Polo (02-14), Scirocco (08-12), Tiguan (07-12), Touran (03-15). SKODA: Fabia II (07-15), Octavia II (04-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Roomster (06-15), Superb II (09-14), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A3 (03-13).
FERRAMENTAS OEM	T10171 (1), T10170 (2), T40011 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC. 1.4 FSi: AXU, BKG, BLN. 1.4 TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA. 1.6 FSi: BAG, BLF, BLP, BTS.

KIT DE BLOQUEIO **VOLKSWAGEN** / **SEAT** / **SKODA 1.2L**

53274 30,50€

0.95	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	VOLKSWAGEN 1.2: Lupo / Polo / Eos / Fox. SEAT 1.2: Ibiza / Cordoba SKODA 1.2: Fabia
FERRAMENTAS OEM	T10123 (1) (2), T10120 (3), T10121 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	AWY / BMD / AZQ / BME.

KIT DE BLOQUEIO **VW / AUDI 2.0TFSI**

53279 97,00€

2.10	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	AUDI: A3 (96-09), A4 (94-09), A6 (95-11), S3 (99-13), TT (98-14). SEAT: Alhambra (97-10), Altea/Altea XL (06-09), Cordoba (99-02), Exeo (09-10), Ibiza (99-02), Leon (99-13), Toledo (99-09). SKODA: Octavia/Octavia Tour (98-10), Octavia II (04-09). VOLKSWAGEN: Beetle (99-11), Bora (97-04), Eos (06-10), Golf (97-12), Golf Plus (05-09), Jetta (05-09), Passat (96-10), Sciroc-co (09-14), Sharan (97-10), Touran (03-09).
FERRAMENTAS OEM	T10020 (1), T10252 (2), T10092 (3), T10115 (4), T40011 (4), 3366 (5), T10060 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8: ADR, AFY, AGN, AJP, APG, APT, AQE, ARG, ARH, AVV. 1.8T: AEB, AGU, AJH, AJL, AJQ, AMK, AMU, ANB, APP, APU, APX, APY, AQA, AQX, ARX, ARY, ARZ, AUM, AUQ, AVC, AWC, AWT, AWU, AYP, BAM, BFV, BVP, BVR. 2.0 FSi: AXW, BHD, BLR, BLX, BLY, BMB, BVX, BVY, BVZ. 2.0 TFSi/S/R/Tsi: AXX, BPY, BWA, BGB, BPG, BPJ, BUL, BWE, BWT, BYK, BHZ, BZC, BWJ, BYD, CDLA, CDLB, CDLC, CDLD, CDLF, CDMA.



KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **VAG TFSI, FSI**

54199 94,00€

2.10	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	Audi: A1 (10-15), A1 Sportback (10-15), A3 Cabriolet (10-13), A3 (10-15), A3 Sportback (03-13) Seat: Altea/Altea XL (10-15), Ibiza (10-15), Leon (10-13), Toledo (12-15) Skoda: Fabia II (10-15), Praktik (10-15), Rapid (12-15), Rapid Sportback (12-15), Octavia II (04-13), Yeti (09-15), Yeti Outdoor (13-15) VW: Beetle (11-15), Caddy/Caddy Maxi (10-15), EOS (07-15), Golf V (03-13), Golf V Estate (07-09), Golf VI (10-13), Golf VI Estate (10-13), Golf VI Cabriolet (11-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-14), Passat (05-15), Polo (09-14), Scirocco (08-14), Tiguan (07-15), Touran (03-15)
FERRAMENTAS OEM	T10414(1), VAS 6079(2), T10170(3), T10171/ T10171A(4), T40011(5), T10340(6), T10341 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TFSi: CBZA, CBZB, CBZC 1.4 FSi/TFSi: BLG, BMY, BWK, CAVA, CAVB, CAVC, CAVD, CAVE, CAVF, CAXA, CAXC, CDGA, CSMA 1.6 FSi: BAG, BLF, BLP



KIT DE ALINHAMENTO EIXO DE COMANDO **VW / AUDI**

53280 112,00€

3.50	-	5	165
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	AUDI: A4 (01-08), A6 (01-08), A8 (03-10).
FERRAMENTAS OEM	3387 (1), T40030 (2) (4), T40026 (3), T40028 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 V6 30v: ASN, AVK, BBJ, BGN.



KIT DE BLOQUEIO **VW / AUDI**

53326 16,00€

0.30	10	40	-
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL





MARCAS	VW: V6 2.5TDi. AUDI: V6 2.5TDi, V8 3.3TDi.
FERRAMENTAS OEM	3458 (1), 3242 (2)

KIT DE BLOQUEIO **VW 1.2L**

53327 11,00€

0.20	10	60	3600
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	SEAT: Ibiza1.2 6v/3cyl (2002-09), Cordoba 1.2 12v/3cyl (2002-13). VW: Polo 1.2 6v-12v/3cyl (2002-14). SKODA: Fabia 1.2 6v-12v/3cyl (2002, 2003-), Fabia II 1.2 6v/3cyl (2007-13), Roomster 1.2 12v/3cyl (2006-13), Praktik 1.2 6v/3cyl (2007-13).
FERRAMENTAS OEM	T10123.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 6v: AWY, BMD, BBM, CHFA, CHFB 1.2 12v: AZQ, BME, BXV, BZG, CEVA, CGPA, CGPB, CGPC.

KIT DE BLOQUEIO **VAG 2.7 / 3.0 TDI**

53283 92,00€

GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	-
Kg	SUB		



MARCAS	VOLKSWAGEN: Touareg, Phateon VAG: Diesel 2.7 / 3.0 V6 AUDI: A4, A5, A6
FERRAMENTAS OEM	3242 (1), T40060 (2) (3), 3359 (4), T40058 (5), T40061 (6), T40062 (7), T40049 (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	ASB, BKN, BKS, BWZ, BNG, BPP, BSG, BUG, BUN, CAWA, CAMB, CANA, CANB, CANC, CAND, CAPA, CARA, CARS, CASA, CASE, CASC, CAM, CC/HA, CCWA, CCWB, CDYA, CDVB, CDVC, CEXA, CGKA, CGKB.

KIT DE BLOQUEIO **VAG 2.4 / 2.5D SDI**

53285 56,00€

GASOLINA/PETROL

1.95	-	5	135
Kg	SUB		



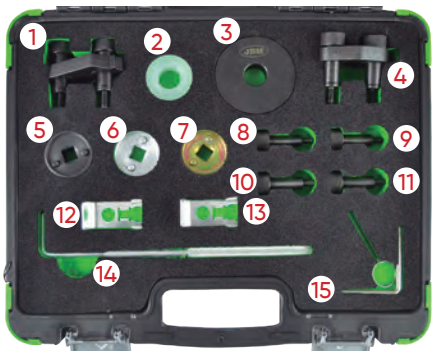
MARCAS	VOLKSWAGEN: Crafter (06-13), LT (96-06), Transporter (90-03).
FERRAMENTAS OEM	2065A (1), T50009 (2), T10025 (3), 3248/3419 (4), 2064 (5), 3355 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.4D: AAB, AJA. 2.5D SDI: AGX. 2.5D Tdi: ACV, AHD, AHY, AJT, ANJ, APA, AUF, AVR, AXG, AXL, AYC, AYY, BBE, BBF. 2.5D TDiCR: BJJ, BJK, BJL, BJM.

KIT DE BLOQUEIO **VAG 1.8 / 2.0TSI**

53286 87,00€

GASOLINA/PETROL

2.00	-	5	135
Kg	SUB		



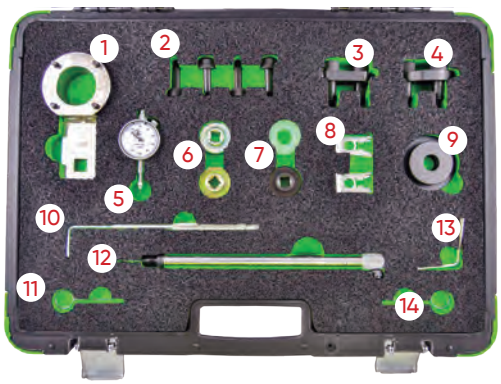
MARCAS	VOLKSWAGEN: 1.8 / 2.0 TSI / TFSI.
FERRAMENTAS OEM	T10368 (2), T10354 (3), T40271 (1)(4), T10352/2 (5), T10352/1 (6), T10352 (7), T40196 (8) (9) (10) (11), T40267(12) (13), T40098 (14), T10060A (15), T40011 (15)
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABA, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHA, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJBA, CJSB.

KIT DE BLOQUEIO **VW / AUDI 1.8 / 2.0L TURBO**

53287 245,00€

GASOLINA/PETROL

4.60	-	2	40
Kg	SUB		



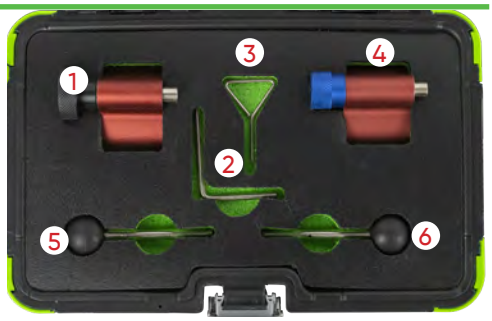
MARCAS	VOLKSWAGEN AUDI	1.8 / 2.0 TURBO
FERRAMENTAS OEM	T10355 (1), T40196 (2), T40271 (3) (4), T10352 (5), T10352/1 (6), T10352/2 (7), T10368 (7), T40267 (8), T10354 (9), T40265 (10), T40011 (11) (14), T40098 (12), T10060A (13)	
CÓDIGOS DE MOTOR	BYT, BZB, CABB, CABD, CADA, CAEA, CAEB, CAWA, CAWB, CBFA, CCTA, CCZA, CCZB, CCZC, CDAA, CDAB, CDHB, CDNB, CDNC, CDND, CESA, CETA, CFKA, CGYA, CJEB, CJSA, CJSB.	

KIT DE BLOQUEIO **VW** / **AUDI**

53275 35,50€

0.70	5	10	330
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



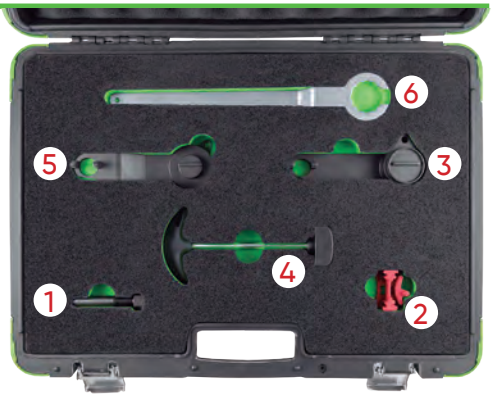
MARCAS	DODGE: Caliber (06-11) FORD: Galaxy (02-06) MITSUBISHI: Grandis (05-10), Lancer (05-10), Outlander (07-10). SEAT: Alhambra (00-15), Altea/Altea XL (04-15), Cordoba (02-09), Ibiza (02-15), Leon (00-13), Toledo (04-11). SKODA: Fabia (00-14), Fabia II (07-15), Octavia (00-10), Octavia II (04-15), Practik (10-15), Rapid (11-15), Roomster (07-15), Superb (02-08), Superb II (08-15), Yeti (09-14). AUDI: A1 (10-15), A2 (00-06), A3 (01-13), A4/Allroad (01-16), A5 (08-15), A6 (11-14), TT (08-14), Q3 (11-15), Q5 (08-15), A6 (10-14). VOLKSWAGEN: Amarok (10-16), Beetle (02-15), Bora (02-08), Caddy/Maxi (03-15), EOS (06-15), Fox (05-11), Golf (02-15), Golf Plus (05-14), Jetta (05-15), Lupo (02-05), Passat/CC (02-15), Polo (99-14), Scirocco (08-14), Sharan (02-15), Tiguan (07-15), Touran (03-15), Transporter (03-17).
FERRAMENTAS OEM	DODGE: 9882, 9883. FORD: 310-085/23-059, 303-1054. MITSUBISHI: MB995206, MB995208, MB995209. VAG: T10100 (4), T10050 (1), 3359 (3/6)/T20102, T10115 (3), T10060A (2)/T40098, T20167.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2D TDi CR: CFWA. 1.4D TDi PD: AMF, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB. 1.6D TDi CR:CAYA, CAYB, CAYC, CAYD, CAYE, CLNA. 1.9D TDi PD: AJM, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BJB, BKC, BLS, BLT, BMT, BPZ, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSV, BSW, BTB, BVK, BXE, BXF, BXJ. 2.0D TDi CR/TDi PD: AZV, BDJ, BDK, BEW, BGW, BHW, BKD, BKP, BKQ, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRA, BRC, BRD, BRE, BRF, BRT, BSS, BST, BSY, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWC, BWV, CAAA, CAAB, CAAC, CAAD, CAAE, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CCHA, CCHB, CDBA, CDCA, CEGA, CFCA, CFFA, CFFB, CFFD, CFFE, CFGB, CFGC, CFHA, CFHB, CFHC, CFHD, CFHE, CFHF, CFJA, CGLA, CGLB, CGLC, CGLD, CJAA, CJCA, CJCB, CJCC, CLCA, CLCB, CLJA, CLLA, CNEA, ECD, ECD/BSY, ECD/BYL, ECE/BWD.

KIT BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **AUDI** / **VW** / **SEAT** / **SKODA**

53649 89,00€

3.48	-	2	48
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI SEAT SKODA VW
FERRAMENTAS OEM	T10340 (1), T10476 (2), T10477 (3), T10487 (4), T10494 (5), T10499 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0 MPI: CHYA. 1.0 TSI: CHZE, CHZC, CHZA, CHZB, CHZC, CHZD, CHZJ. 1.2 TSI: CJZB, CJZC, CYVA, CJZA, CJZD, CYVB. 1.4 TSI: CZCC, CMBA, CZCA, CHPA, CPTA (ACT), CZDA, CVNA, CZEA (ACT).

KIT DE BLOQUEIO **VAG 1.6** / **2.0L TDi PD COMMON RAIL**

53288 72,00€

2.05	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	SEAT: Exeo, Leon, Altea, Toledo, Ibiza. VOLKSWAGEN: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco. SKODA: Roomster, Fabia, Praktik, Octavia, Yeti, Superb. AUDI: A1, A3, A4, A5, Q5, A6, TT.
FERRAMENTAS OEM	T10264 (1), T10265 (2), T20102 (3), T10052 (4), T10051 (5), T10255 (6), T10050 (7), T10100 (8), T40098 (9)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 TDI CR, 1.6 D TDI CR, 2.0 D TDI CR CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAHB, CFHC, CBAA, CBAB, CFFB, CGLA, CGLB, CJCA, CJCB, CAAA, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CCHA, CEGA, CJAA, CAAB, CAAC, CFJA, CFWA, CAYB, CAYC, CAYA.

FERRAMENTA DE MONTAGEM DE AMORTECEDOR DE VIBRAÇÃO **VAG**

54218 142,00€

1.95	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



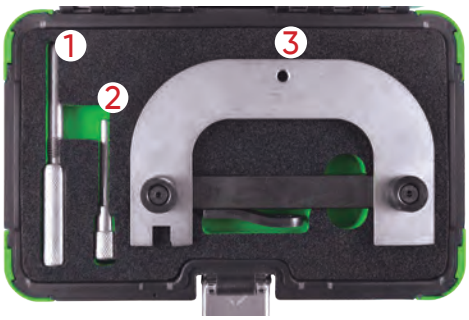
MARCAS	AUDI, SEAT, SKODA, VOLKSWAGEN
FERRAMENTAS OEM	T10531/1 (1), T10531/2 (2), T10531/3 (3), T10531/4 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8L TFSI: BZB, CDAA, BPU, BYT, CABA, CABB, CDHA, CDHB, CABD, DAJB, CJSA, CJSB, CJEB, CJEE, CJED, CYGA, CDAC, CJSC, CGYA, DAJA 2.0L TFSI: CAWB, CCZA, CBFA, CCTA, CDNB, CDNC. CDND, CJXA, CJXE, CJXH, CHHB, CHHA, CULA, CFKA, DEDA, CHJA, CAWA, CCZC, CCZD, CPSA, CJKA, CJKB, CESA, CETA, CFPA, CNCD, CPLA, CYRB, CYRC; CNCE, CYNB, CYPA, CULB, CULC, CNCB, CWZA, CJXF, CJXC, CJXB, CJXG, CHHC, CCZB

KIT DE BLOQUEIO **RENAULT 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V**

53289 45,00€

1.50	5	10	270
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



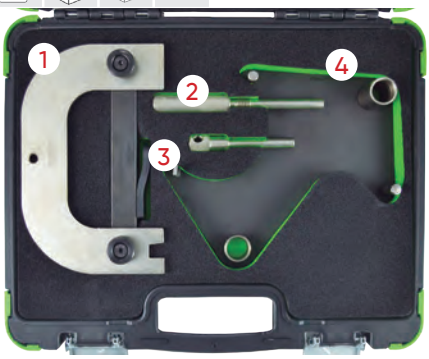
MARCAS	RENAULT: Espace/Grand Espace (98-02), Espace/Grand Espace IV (02-10), Kangoo/Trekka (01-09), Laguna (98-01), Laguna II (01-07), Laguna III (07-13), Megane (99-03), Megane II (02-10), Megane III/Sport (08-13), Megane/Scenic (99-00), Scenic/RX4 (99-03), Scenic/Grand Scenic II (03-09), Trafic II (01-11), Twingo II (08-14), Vel Satis (00-10), Wind (10-14) DACIA: Logan/MCV (05-11). NISSAN: Kubistar X76 (03-09), Primastar (02-11). VAUXHALL/OPEL: Jetta, Touran, Golf, Golf Plus, Polo, Passat, Tiguan, Scirocco.
FERRAMENTAS OEM	Mot1489 (1), Mot1054 (2), Mot1496 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 16v K4J: 730, 732, 740. 1.6 16v K4M: 752, 753, 760, 761, 764, 788, 812, 813, 854, 856. 1.8 16v F4P: 720, 722, 760, 770, 771, 772, 773, 774, 775. 2.0 16v F4R: 700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 780, 790, 791, 792, 820, 830, 832, 867. 2.0 16v F4R(t): 720, 722, 764, 765, 774, 776, 784, 786, 787, 794, 795, 796, 797, 800, 802, 810, 811, 870, 872, 874, 886, 887, 896, 897.

KIT DE BLOQUEIO **RENAULT**

53291 68,00€

2.50	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



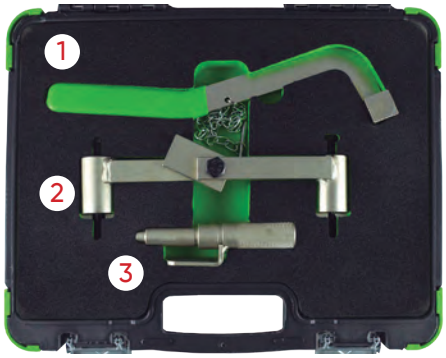
MARCAS	RENAULT: Clio, Laguna, Megane
FERRAMENTAS OEM	MOT1496 (1), MOT1489 (2), MOT861/1863 (3), MOT1490(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	K4J, K4M, F4P, F4R.

KIT DE BLOQUEIO **RENAULT / VOLVO 16V / 20V**

53290 51,00€

1.90	-	5	165
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	RENAULT: Laguna 2.0 16V / 2.5 20V (1996-1999), Safrane 2.0 16V / 2.5 20V (1996-2001) VOLVO: 850 (1992-1997), C70 (1998-2002), S40 (1996-2004), V40 (1996-2004), S60 (2001-2005), S70 (1997-2000), S80 (1999-2005).
FERRAMENTAS OEM	MOT1348 (1), MOT1337 (2), MOT1340 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	RENAULT: N7Q 704/710/711(2.0 16V),N7U 700/701(2.5 20V). VOLVO: B4164S, B4164S2, B4184S, B4184S2, B4184S3, B4184S9, B4184S10, B4194T, BS194T2, B420S4, B4204S2, B4204T, B4204T2, B4204T3, B4204T5, B5202Fs,B5204FT, B5204T2, B5204T3, B5204T4, B5204T5, B5234FS, B5204FT, B5234T3, B5234T4, B5234T5, B5234T6, B5234T7, B5234T8, B5234T9, B5244S, B5244S2, B5244SG, B5244SG2, B5244T, B5244T3, B5244T4, B5244T5, B5244T7.

CONJUNTO DE BLOQUEIO DE MOTORES A **DIESEL RENAULT / NISSAN 1.6 DCI**

53523 91,00€

2.50	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Kaleos (08-11), Laguna II (05-07), Laguna III (07-12), Master III (10-12), Magane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-12), Trafic II (06-12), Vel Satis (05-10) NISSAN: Primastar X83 (06-10), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-10), X-Trail T31 (07-12). VAUXHALL / OPEL: Movano-B (10-12), Vivaro (06-12).
FERRAMENTAS OEM	MOT1969 (1), MOT1970 (2), MOT1770, MOT1773, EN-48330, EN-48332, EN-48334, EN-48831, KM-6130
CÓDIGOS DE MOTOR	M9R 2.0dCi: 610, 615, 630, 700, 721, 740, 742, 760, 761, 762, 763, 780, 782, 784, 786, 788, 800, 802, 803, 805, 808, 816, 830, 832, 833. M9T 2.3dCi: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

JOGO DE BLOQUEIO DE VOLANTE / POLIA DA CAMBOTA PARA **RENAULT, NISSAN**

54225 133,00€

2.20	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	Nissan:Primastar (06-15), Qashqai/Qashqai+2 (07-14), X-Trail (07-14), Navara (15-16), NV400 (11-16) Renault: Espace V (15-16), Clio (06-16), Fluence (09-15), Laguna (05-15), Latitude (10-15), Megane (06-15), Scenic/ Grand Scenic (06-15), Espace/Grand Espace IV (02-15), Koleos (08-16), Trafic II (07-15), Vel Satis (00-10), Master III (10-16)
FERRAMENTAS OEM	MOT 1431(1), MOT 1716(2), MOT 2019(2), MOT 1789(3), MOT 919-02(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4:H4JT700 1.6:M5M400, M5M450 2.0:M4R700, M4R701, M4R704, M4R711, M4R713, M4R714, 2.0D:M9R726, M9R730, M9R735, M4R737, M9R740, M4R746, M9R742, M9R744, M9R746, M9R748, M4R750, M4R751, M4R752, M4R753, M4R754, M9R610, M9R613, M95615, M9R630, M9R750, M9R760, M9R761, M9R762, M9R762, M9R763, M9R700, M9R721, M9R722, M9R724, M9R756, M9R780, M9R782, M9R800, M9R802, M9R803, M9R804, M9R805, M9R806, M9R808, M9R809, M9R811, M9R812, M9R814, M9R815, M9R816, M9R817, M9R820, M9R824, M9R828, M9R830, M9R832, M9R833, M9R834, M9R835, M9R836, M9R838, M9R839, M9R844, M9R845, M9R846, M9R849, M9R854, M9R855, M9R856, M9R857, M9R858, M9R859, M9R865, M9R866, M9R784, M9R786, M9R788 2.3D:M9T670, M9T672, M9T676, M9T678, M9T680, M9T686, M9T690, M9T692, M9T694, M9T696, M9T698, M9T700, M9T702, M9T706, M9T708, M9T870, M9T880, M9T890, M9T896, M9T898, M9TC6, YS23DDT, YS23DDTT 2.5:2TR700, 2TR702, 2TR703, 2TR704, 2TR705, 2ZV604, V4U604, VQ25 3.5:V4Y701, V4Y711, V4Y713, V4Y715

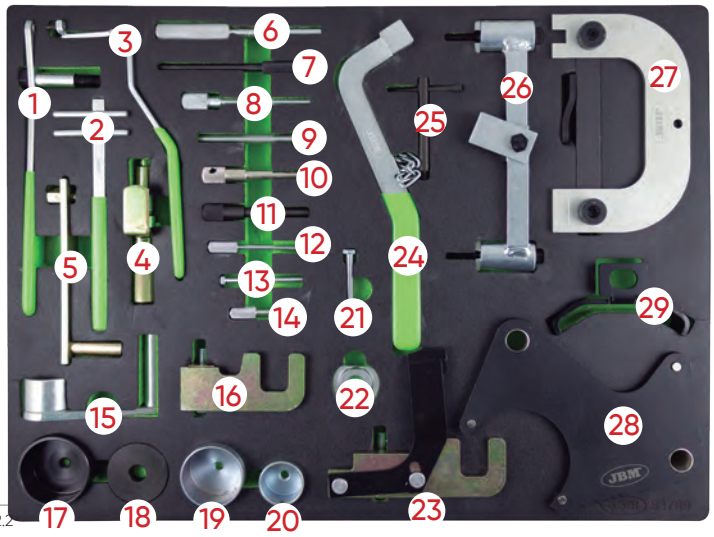
KIT DE BLOQUEIO **RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO**

53769 178,00€

5.90	-	3	36
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL



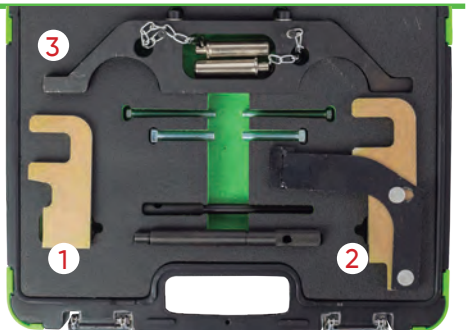
MARCAS	RENAULT: Avantime, Clio, Espace, Kangoo, Laguna, Master, Megane, Modus, Scenic, Twingo, Traffic. OPEL/VAUXHALL: Movano, Vivaro. DACIA: Dokker, Duster, Logan, Sandero. NISSAN: Almera, Interstar, Kubistar, Micra, Note, Primera, Qashqai. VOLVO: S40, V40
FERRAMENTAS OEM	MOT 1312 (1), MOT 1135-01 (2), MOT 1384 (3), MOT 1340 (4), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (5), MOT 1489 / KV113 B0130 (6), MOT 1536 / KM-6203 (7), MOT 1489 (8), MOT 1054 / KM-6031 / KV113 / B0280 (10), MOT 1318 (11), MOT 910 (12), MOT 910 (14), MOT 1386 (15), MOT 1534 / KM-6205 (16), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (17), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (18), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (19), MOT 1543 / KM-6234 / KV113 B0360 (20), MOT 1386 (22), MOT 1537 / KM-6204 (23), MOT 1348 (24), MOT 1538 (25), MOT 1337 (26), MOT 1496 / MOT 1750 (27), MOT 1490-01 (28), MOT 1200-01 (29)
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: 2.0 16V, 2.5 20V, 1.4, 1.6 16V, 1.8, 2.0 16V, 1.2, 1.7, 1.8, 2.0 16V, 2.2 DIESEL: 1.9, 2.5, 2.8 D4F702/706/708/712/714/716/722/728/730/740/764, D7F700/701/710/720/722/726/730/744/746/764/766, E7F700/704/706/750, E7J601/624/626/634/635/680/700/706/710/711/716/718/719/720/724/726/728/740/742/745/754/756/757/764/770/771/773/780, F3P670/682/700/704/706/708/710/712/714/720/724/755/758/760, F7P704/722, F3R611/722/723/728/729/750/751/752/791/796/797/798, F5R700/701/740, J7R732/733/734/735/768, F7R710/714, J7T600/760/761/762/766/772/780/782, N7Q704/710/711, N7U700/701, K4J700/710/711/712/713/714/715/730/732/740/750/770/780, K4M700/701/704/706/707/708/709/710/711/712/714/716/718/720/724/730/732/734/736/740/742/743/744/745/746/748/750/752/753/754/760/761/762/764/765/766/768/776/782/788/790/791/794/800/801/802/804/812/813/830, K9K700/702/704/706/710/712/714/716/718/722/724/728/729/732/734/740/750/752/760/762/764/766/768/802/804/806, F9Q610/650/664/670/674/71/716/717/718/720/722/730/731/732/733/734/736/738/740/744/748/750/752/754/758/759/760/768/762/770/772/774/780/782/784/786/788/790/796/800/803/804/808/812/816/818/820, G9T600/605/700/702/703/706/707/710/712/720/722/742/743/750, G9U720/724/726/730/750/754, F8M736/760, F8Q600/610/606/620/622/624/630/632/640/644/646/648/662/672/678/680/682/684/692/696/706/714/720/722/730/732/740/742/744/764/768/706/776/784/786/788, J8S620/621/622/758/760/776/778, G8T714/716/740/752/760/790/792/794, S8U720/722/730/731/742/748/750/752/770/772/780/782, S9U700/702/704/714/740, S9W700/702/206/208/212, E5F , E6J , K7M , F4P/F4R , F1N , F2N , F3N , F2R , F3P , F4P , F3R , J5T , J6R , J7R

KIT DE BLOQUEIO **RENAULT / OPEL 2.2 / 2.5 TDI DCI**

53292 116,00€

2.35	-	5	165
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	RENAULT: Laguna II, Espace, Master, Trafic, 2.2 / 2.5 DCi OPEL: Vivaro, Movano, DIESEL: 2.2 / 2.5 DTi, Astra B, Vectra B, Signum, Zafira, 2.2 16V
FERRAMENTAS OEM	KM6205 (1), KM6204 (2), KM6077 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.2 / 2.5

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DA ÁRVORE DE CAMES PARA **RENAULT 1,8, 2,0 16 V**

54210 84,00€

1.80	-	5	135
Kg	SUB		



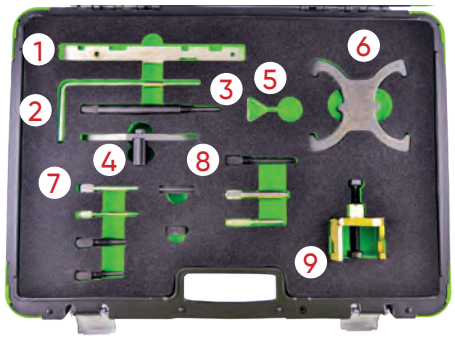
MARCAS	Renault Laguna II (2001 - 2009), Megane II (2002 - 2009), Scenic (2002 - 2009)
FERRAMENTAS OEM	MOT 1509-01 (1), 1509 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	700, 701, 712, 713, 714, 715, 720, 721, 722, 722, 730, 732, 736, 738, 740, 741, 744, 746, 747, 760, 761, 762, 763, 764, 765, 766, 767, 770, 771, 773, 774, 774, 775, 776, 784, 786, 787, 790, 792, 794, 797, 830, F4P, F4R

KIT DE BLOQUEIO **FORD**

53293 134,00€

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

4.15	-	2	42
Kg	SUB		



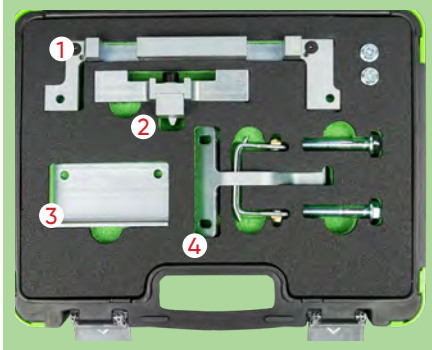
MARCAS	FORD — B-Max (12-17), C-Max (07-17), Cougar (98-01), Courier (00-02), Escort (94-98), Fiesta (95-17), Focus (98-17), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Grand C-Max (10-17), Kuga (08-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Orion (94-94), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-15), Transit (06-11), Transit Connect (02-16), EcoSport (13-15), Tourneo Courier (14-15), Grand Tourneo Courier (13-15).
FERRAMENTAS OEM	303-376 (21-162B) (1), 303-1059 (2), 303-193 (21-104) (3), 303-393-01 (4), 303-1054 (5), 303-1097 (6), 303-748 (7), 303-734 (21-262) (8), 303-651 (21-229) (9), 303-393A (21-168) / 303-393-02 / 303-507 (21-210) / 303-620 (21-163)/ 303-732 (21-260) / 303-735 (21-263).
CÓDIGOS DE MOTOR	GASOLINA: AODA/B, ASDA, ASDB, CFBA, CGBA/B, CHBA/B, CJBA/B, CSDA/B, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, EDBB, EDBD, EDDB, EDDC, EDDD, EDDF, EYDB, EYDC, EYDD, EYDE, EYDF, EYDG, EYDI, EYDJ, EYPA, EYPC, F8JA, F8JB, FHA, FHD, FHE, FHF, FUJA, FUJB, FXDA/C, FXDB/D, FXJA, FXJB, FYDA/C, FYDB/D, FYJA, FYJB, HWDA, HWDB, L1F, L1J, L1L, L1N, L1Q, L1T, L1V, L1W, M7JA, M7JB, MHA, MHB, NGA, NGB, NGC, NGD, QQDA/B/C, QQDB, RKA, RKB, RKF, RKH, RKJ, RKK, HXDA. DIESEL: F6JA, F6JB, F6JC, HHJA, HHJB, G8DA, HHDA,HHDB, RTN, RTQ, RTP, C9DC, BHDA/B, BHPA, C9DA/B, F9DA/B, FFBA, FFDA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, G6DA, G6DB, G6DC, AZWA, QXWA.

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DE ÁRVORE DE CAMAS PARA **FORD 1.5T**

54223 149,00€

GASOIL/DIESEL

2.40	-	5	135
Kg	SUB		



MARCAS	FORD 1,5L Duratec, Ecosport, Fiesta, Focus
FERRAMENTAS OEM	303-1639(1), 303-1643(2), 303-1647(3), 303-1648(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.2 / 2.5

MULTIPLICADOR DE BINÁRIO 5:1 PARA MOTORES FORD ECOBOOST

54260 277,00€

7.50	-	1	240
Kg	SUB		





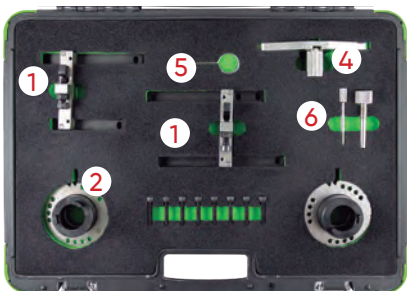
1.0 Ecoboost
1.0 Duratec
2.0 Duratec
2.0 Durator-TDCi
2.0 EcoBlue Diesel

KIT DE BLOQUEIO **FORD**

53653 207,00€

GASOLINA/PETROL

5.50	-	2	48
Kg	SUB		



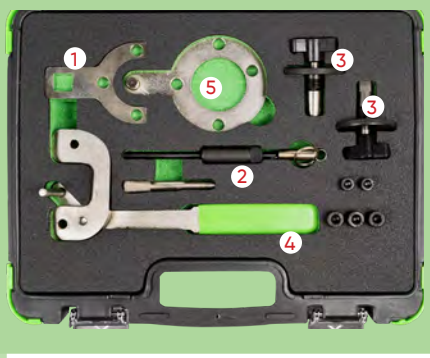
MARCAS	FORD: Fiesta, Focus, B-MAX, EcoSport.
FERRAMENTAS OEM	303-1605 (1), 303-1606 (2), 303-1604 (3), 303-1602 / 503-393A / (21-168) (4), 303-1054 (5), 303-732 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	M1DD, M1JA, M1JC, M1JE, M1JHM1JJ, M1DA, M2DA, M2DB, M2DC, SFDBSFJA, SFJB, SFJC, SFJD

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO **FIAT, FORD, OPEL, SUZUKI 1.3L**

54211 74,00€

GASOIL/DIESEL

1.95	-	5	135
Kg	SUB		



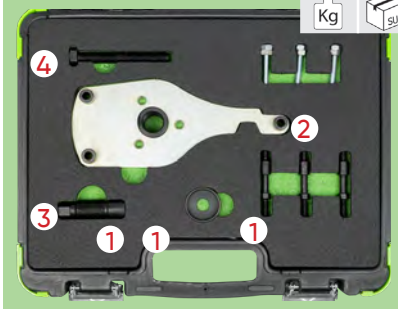
MARCAS	Fiat: Punto (2003-2007) / Panda (2003-2009) / Idea (2004-2006) / Doblo (2004-2006). Ford: KA. Vauxhall / Opel: Agila (2003-2008) / Corsa C (2003-2007) / Corsa D (2006-2009) / Combo C (2003-2009) / Astra H (2004-2009) Tigra B (2004-2009) / Meriva (2004-2009). Suzuki: Ignis (2003-2009) / Wagon R (2003-2009) / Swift (2003-2010).
FERRAMENTAS OEM	1871000200/303-1469/KM-662-C (1), EN 46785/KM 955/09912-38300 (2), 1871000900/1860985000/303-1472/EN 46781/09917-68610(3), 1870900400 (4), 1870900300 / 303-1468 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	Fiat: 1.3 JTD 188A9.000 / 169A.000 / 188A8.000 / 199A3.000. Ford: 1.3 TDCi. Vauxhall / Opel: 1.3 CDTi Z13DT / Z13DTH / Z13DTJ. Suzuki: 1.3 CDTi Z13DT.

JOGO DE INSTALAÇÃO/REMOÇÃO DE BOMBA DE INJEÇÃO PARA **FORD 2.0**

54224 64,50€

1.75	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	FORD: Transit (17-18), Tourneo Custom (16-18), Transit Custom (16-18)
FERRAMENTAS OEM	303-1635(1)/3, 3.3--1635(2)/1, 303-1635(3)/2, 303-1635/6(4)
CÓDIGOS DE MOTOR	YLFS, YMFS, YNFS, YLF6, YMF6, YNF6, YLR6, YMR6 and YNRS.

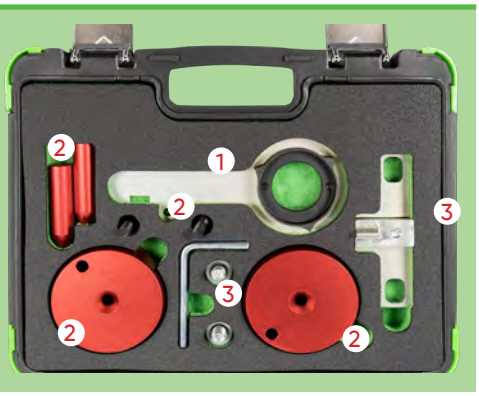
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **FORD 2.0 ECOBLUE**

54204 124,00€

2.55	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	Ford Edge, Focus, Galaxy, S-MAX (from 2018); Kuga, Mondeo, Ranger (desde 2019); Transit, Transit Custom and Tourneo Custom (desde 2016); todos con motor EcoBlue TDCi ; AWD, FWD y RWD.
FERRAMENTAS OEM	303-1637(1), 303-1650(2), 303-1643(3).
CÓDIGOS DE MOTOR	BCCC,YLCB,YLDA,YLF6,YL-FA,YLFB,YLFS,YLR6,YLRA,YM-CB,YMF6,YMFA,YMFB,YM-FS,YMHA,YMRA,YNCA,YNF6,YN-FA,YNFB,YNFS,YNR6,YNRA



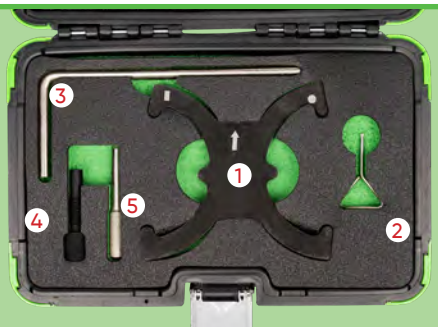
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **FORD**

54201 37,60€

1.05	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	Ford: C-MAX(07 - 10), C-MAX/Grand C-MAX(10-18), Fiesta(08-18), Focus/Focus C-MAX(04-11), Focus(11-18), Mondeo(07-15)
FERRAMENTAS OEM	303-1097 (1), OEM 303-1054 (2), OEM 303-1059, 303-1270, 0188X, 999-7121 (3), OEM 303-748, 999-7152, 21-259 (4), OEM 303-735, 999 7122, 0187B, 0189B, 0132AJ1, 21-263, 0188M, MOT 1430, 303-1277, 0194B (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	11.6 TI-VCT HXDA (2003-2007) ,2.0 TDCI , G6DA, G6DB, G6DC 2003-2007



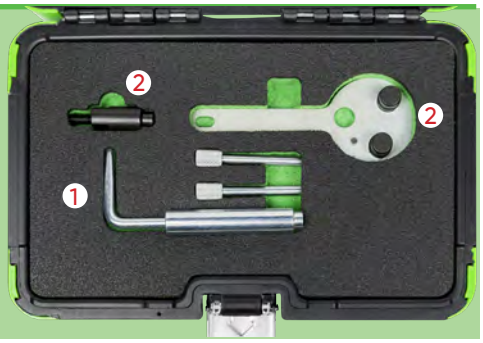
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **FORD/MAZDA 2.2, 3.2 TDCI**

54209 29,70€

0.85	5	10	240
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	Ford Ranger 3.2L (2011-2016) Ford Ranger 2.2L (2011-2015) Ford Transit 2.2L (2006-2016) Ford Everest 3.2L (2015) Ford Ranger 3.2L (2011) Mazda BT-50 (2011) Mazda BT-50 3.2L (2011-2016)
FERRAMENTAS OEM	303-675/21-234,303-698/21-251 (1), 303-1587(2)
CÓDIGOS DE MOTOR	CYFA,CYFB,DRFA,DRFB,P8FA,P8FB,PGFA,PGFB,QVFA,QW-FA,SRFA,SRFB,SRFC,SRFD,SEFE,UHFA,CYFC,DRFC,USRA



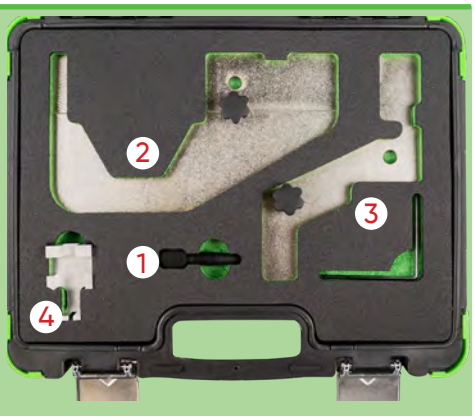
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO **FORD 2.0 ECO BOOST SCTI& TI-VCT**

54208 76,00€

1.95	-	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	FORD: Galaxy(2010) Mondeo (2010) S Max (2010) Focus(2011)
FERRAMENTAS OEM	303-748 (1), 303-1504 (2), 303-1565 (3), 303-1521 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	TNWA, TNWB, TPWA, TNBA, TPBA, MGDA, XQDA



KIT DE BLOQUEIO **FORD 1.8TDDI / TDCI**

53295 77,00€

GASOIL/DIESEL

2.10	-	5	165
Kg	SUB		

MARCAS	C-Max (07-10), Courier (00-02), Fiesta (00-02), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Galaxy (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-14), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13).
FERRAMENTAS OEM	303-193 (21-104) (1), 303-393 (21-168) (2), 303-376 (21-162B) (3), 303-652 (21-230) (4), 310-095 (23-067) (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8D TDCi: BHPA, F9DA, F9DB, FFBA, FFDA, FFWA, HCPA, HCPB, KHBA, KKDA, KKDB, P7PA, P9PA, P9PB, QYBA, QYWA, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC. 1.8D TDCi ECOnetic: KHBA. 1.8D Tdi: BHDA, BHDB, BHPA, C9DA, C9DB, C9DC. 1.8D Turbo: C9DC, RTN, RTP, RTQ.



KIT DE BLOQUEIO **FORD**

53324 12,50€

0.30	10	50	-
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



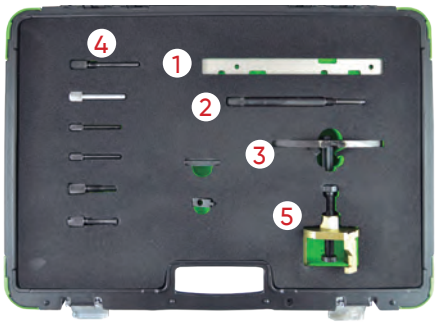
MARCAS	FORD: B-Max (15-17), C-Max (07-10), Cougar (98-01), Fiesta (95-17), Focus (98-11), Focus C-Max (03-07), Fusion (02-12), Galaxy (06-15), Maverick (01-07), Mondeo (93-15), Puma (97-02), S-Max (06-15), Tourneo Connect (02-06), Transit (06-12), Transit Connect (02-06). MAZDA: 121 ZQ (95-00), 2 DY (02-07), 3 BK (03-09), 3 BL (09-15), 5 CR (05-10), 5 CW (10-12), 6 GG/GY (02-07), 6 GH (07-15), MPV LW (02-05), MX-5 NC (05-16), Tribute EP (04-06). VOLVO:C30 (06-13), S40 (06-12), S80 (07-11), V50 (04-12).
FERRAMENTAS OEM	FORD: 303-1054, 303-507 (21-210), 303-620 (21-163), 303-574, 303-748, 303-376 (21-162B), 303-376B MAZDA: 49 JE01 061, 303-574, 49 JE02 061, 303-465, 49 JE01 054 VOLVO: 999 7152, 999 7151.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6

KIT DE BLOQUEIO **FORD / MAZDA**

53294 119,00€

3.70	-	2	40
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



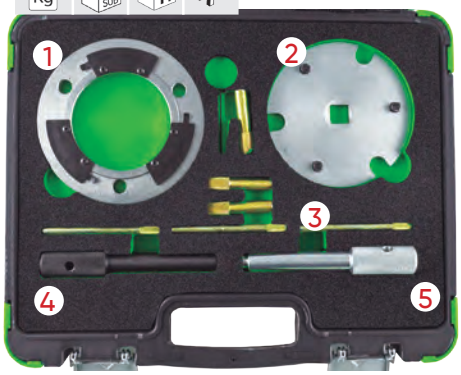
MARCAS	FORD: Courier (00-02), C-Max (03-10), Fiesta (02-11), Focus (98-11), Fusion (02-11), Galaxy (06-10), Kuga (06-10), Mondeo (07-10), S-Max (06-10), Tourneo Connect (02-13), Transit Connect (02-13) PEUGEOT: Bipper (08-10) Dispatch/ Jumpy III (07-12) Expert III (07-12) Nemo (08-10) Partner I/II (05-11) Partner III (08-16) 107 (05-10) 1007 (05-10) 206 (01-12) 206+ (09-13) 206 CC (05-07) 207 (06-13) 207 CC (07-15) 208 (11-15) 307 (01-08) 308 (07-15) 308 CC (09-15) 407 (05-11) 508 (04-15) 2008 (13-15) 3008 (09-15) 4008 (12-15) 5008 (09-15). MAZDA: 2 (02-15), 3 (09-14) CITROËN: C1 (05-10), C2 (03-10), C3 I/II (02-10), C3 III (10-15), C3 Pluriel (04-10), C3 Picasso (09-12), C4 (04-11), C4 II(11-15), C4 Picasso (06-12), C4 Grand Picasso (10-12), DS3 (09-12), DS4 (11-12), DS5 (12-15), C5 II (04-08), C5 III (04-12), Xsara II (02-04), Xsara Picasso (04-10)
FERRAMENTAS OEM	FORD: 303-376B (1), 303-193 (2), 303-393 (3), 303-732 (4), 303-651 (5) , 303-393/01 , 303-1059, 303-734, 303-735, MAZDA: 303-732, 303-734, 303-735. PSA: 0194-A, 0194-C, 0194B.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4D TDCi/Hdi: DV4TD(8HT), DV4TD(8HX), DV4TD(8HZ), DV4TD(8HW), DV4TED4(8HX), DVTED4(8HV), DV4TED4(8HY), DV4C(8HP), DV4C(8HR), DV4TED(8HS), F6JA, F6JB, F6JC. 1.6D TDCi/HDi: DV6TED4(9HZ), DV6ATED4(9HX), DV6TED4(9HY), DV6DTED(9HP), DV-6C(9HR), DV6CATED(9HX), DV6C(9HL), DV6TED(9HP), DV6ATED(9HY), DVTED4(9HV), DV6TED4(9HX), DV6C(9HD), DV6C(BHX), DV6C(BHZ), DV6(9HR), DV6BTED4(9HW), DV6DTED(9HJ), DV6ETED(9HN), DV6TED4BU(9HS), DV6BTED4(9HT), DV6BUTED4(9HT), DV6TED4B(9HV), DV6UTED4(9HX), DV6TED(9HD), DV6UTED4(9HU), DV6D(9HP), DV6TE-D4(9HV), DV6C (9HD), DV6TED4(9HW), DV6AT(9HX), DV6ATED(9HX), DV6CTED(9HC), DV6AUTED4(9HX), DV6TED4B, DV6DTED(9HF), HHJA, HHJB, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, MZ-CD, Y6. 1.8D TDCi/HDi: BHPA, C9DA/B, FFBA, G6DA, G6DB, G6DC, HCPA, HCBP, KKDA, P7PA, P9PA, R2PA, R3PA, RWPA. 1.8d: C9DC, RTN, RTQ. 1.8D Tdi: C9DA/B, C9DC. 2.0D TDCi/HDi: AZWA, G6DA, G6DB, G6DC, RHE(DW10CTED4), QXWA, QXWB.

KIT DE BLOQUEIO PARA BOMBA DE INJECÇÃO **FORD E JAGUAR DURATORQ**

53296 60,00€

2.30	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



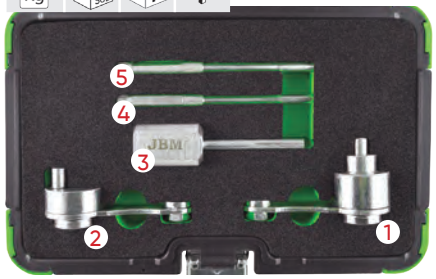
MARCAS	FORD: Mondeo (00-07), Transit (00-14). CITROËN: Relay,Jumper III (06-13). FIAT: Ducato (06-11). JAGUAR: X-Type (03-10). PEUGEOT: Boxer III (06-12). LAND ROVER: Defender Td4 (06-11). LDV: Convoy (02-06).
FERRAMENTAS OEM	303-1151 (1), 303-679A/21-238 (2) , 303-732 (3) , 303-675/21-234 (4), 303-698/21-251 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	12.0D Di/TDdi/TDCi: ABFA, D3FA, F3FA, D5BA, D6BA, FIFA, FMBA, FMBB, HJBA, HJBB, HJBC, HJBE, N7BA, N7BB. 2.2D TDCi/ECOnetic: BG, CYFA, CYFB, CYFC, DRFA, DRFB, DRFC, P8FA, P8FB, PGFA, PGFB, QJBA, QJBA (BG), QJBB, QJBC, QJBD, QVFA, QWFA, SRFA, SRFB, SRFC, SRFD, SRFE, UHFA. 2.2D HDi/JTD: P22DTE (4HM), P22DTE (4HU), P22DTE (4HV). 2.4D Di/TDCi: DOFA, D2FA, D2FB, D4FA, F4FA, FXFA, H9FA, H9FB, H9FD, JXFA, JXFC, PHFA, PHFC. 2.4D TD/Tdi: ZSD 424. 2.4D Td4: 244DT.

KIT DE BLOQUEIO **JAGUAR / LAND ROVER**

53297 45,00€

1.20	-	10	-
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	JAGUAR: MS TypeTDVi. LAND ROVER: Discovery 2.7 TDV6. RANGE ROVER: Sport 2.7 TDV6.
FERRAMENTAS OEM	303-1117 (1), 303-1116 (2), 303-1132 (3), 303-1126 (4) (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	276DT, 306DT.

KIT DE BLOQUEIO **LAND ROVER**

53298 91,00€

2.60	-	5	160
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	MOTOR DIESEL: 200 TDI. 300 TDI. 2.5

- Pino de sincronização de transmissão manual.
- 200 tdi. 300 tdi. 2.5 motores diésel.
- Extrator de amortecedor de cambota.
- Ferramenta de bloqueio da bomba de injecção.
- Perno de sincronização da bomba de injecção 200/300 tdi .
- Ferramenta de sincronização do volante do motor 200/300 tdi.
- Ferramenta de sincronização da bomba dsp 2.5.
- Ferramenta de sincronização do volante do motor 2.5.



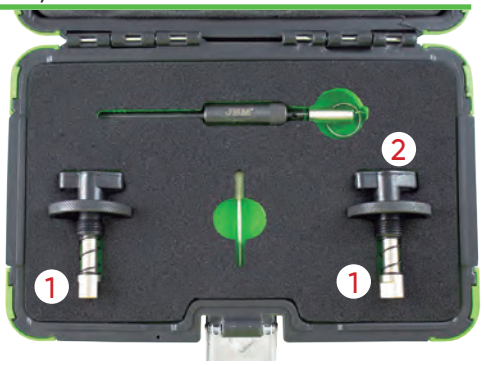
KIT DE BLOQUEIO **OPEL / FORD / FIAT / ALFA ROMEO / LANCIA / SUZUKI**

53452 26,50€

0.80	5	10	240
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	VAUXHALL/OPEL 1.3 CDTi: Agila, Corsa, Combo (03-08), Astra-H(05-08), Meriva, Tigra-B(04-08) SUZUKI 1.3 DDiS: Ignis, Wagon R(03-08), Swift(04-08) FORD: 1.3 TDCi FIAT/ALFA ROMEO/LANCIA: 1.3 JTD Multijet
FERRAMENTAS OEM	104-A EN 46781 (1) , EN 46785 (2)



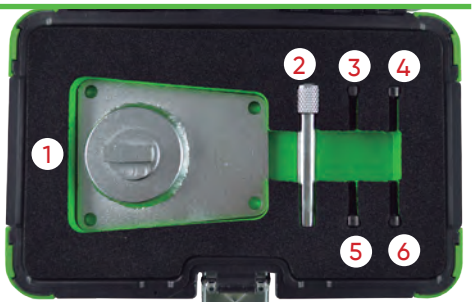
KIT DE BLOQUEIO **OPEL / VAUXHALL / CHEVROLET 2.0CDI**

53300 41,00€

1.25	-	10	270
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	OPEL VAUXHALL CHEVROLET
FERRAMENTAS OEM	EN-48245 (1), EN-48246 (2), 205083060 (3) (4) (5) (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL / VAUXHALL: Z20DM, Z20DMH CHEVROLET: LLWZ20DMH, RA 420 , Z20SI, Z 20S3, Z 20S4, Z 20S5



KIT DE BLOQUEIO **OPEL / VAUXHALL**

53299 291,00€

6.70	-	2	42
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	OPEL / VAUXHALL
FERRAMENTAS OEM	EN-46788 (1), KM927 (2), EN-46789 (3), KM929 (4), EN-46785 (5), EN-46788 (6), 1 860 985 000 (7), KM932 (8), KM933 (9), EN-49978 (10), KM933 (11)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.3 CDTi 16V, 1.9 CDTi, 2.0 DTi, 2.2 DTi.



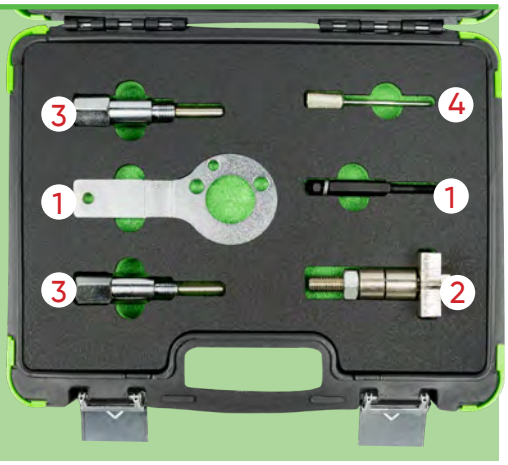
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **FIAT, OPEL, ALFA 1.9, 2.4L 16V**

54216 49,00€

1.75	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	Opel 1.9, Alfa-Romeo 1.9-2.4 L diesel, Fiat 1.9- 2.4 L diesel
FERRAMENTAS OEM	Opel EN-46788 / Fiat 1.860.905.000 / 1.860.905.010 (1) Fiat 1.860.898.000 (2) Opel EN-46789 / Fiat 1.870.896.900 (3) Opel KM 6130 / KM 6349 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel 1.9 CDTi Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ Alfa-Romeo 1.9 y 2.4 L : 323.02, 371.01, 342.02, 325.01, 362.02, 182B9.000, 937A2.000, 937A3.000, 192A5.000, 192B1.000, 937A4.000, 937A5.000, 939A2.000, 939A1.000, 939A7.000, 939A8.000, 839A6.000, 841C.000 Fiat 1.9 y 2.4 L : 182B4.000, 182B9.000, 185A6.000, 186A6.000, 186A8.000, 186A9.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 192A5.000, 192A8.000, 192A9.000, 192B4.000, 192B5.000 198A2.000, 198A3.000, 198A6.000, 199A5.000 223A7.000, 937A5.000, 939A1.000, 939A2.000 939A3.000, 939A7.000

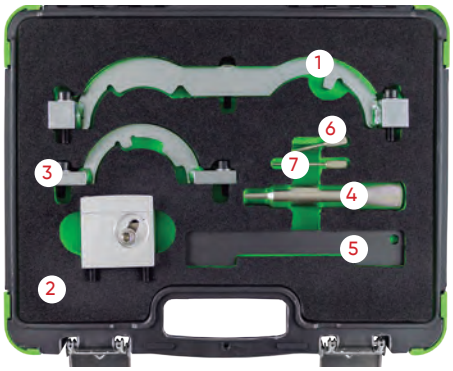


KIT DE BLOQUEIO **AUDI / OPEL / VAUXHALL 1.0 1.2 1.4 TURBO**

53651 91,00€

2.05	-	5	150
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



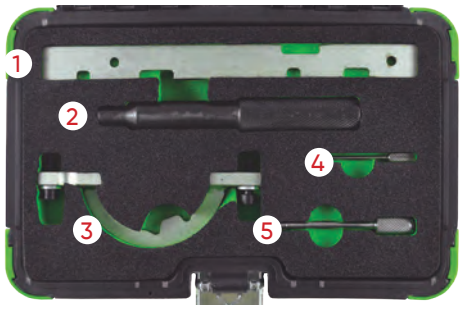
MARCAS	OPEL: Adam, Ampera, Astra-J, Aveo, Corsa-D, Insignia, Meriva-B, Mokka, Zafira-C Tourer
FERRAMENTAS OEM	EN 49977-100 (1), EN 49977-200 (2), EN 49978 (3), KM 952 (4), KM 953-A (5), KM 955-1 (6), KM 955-2 (7).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0: A10XEP (LDB) 1.2: A12XEL (LWD), A12XER (LDC) 1.4: A14XEL (L2Z), A14XER (LDD), LDU A14NEL (LUH), A14NET (LUJ), Twinport / ecoFLEX engines A14XFL (LUU), A14NEL (LDD), A14NEL (LUJ), A12XEL (L2Q)

KIT DE BLOQUEIO **OPEL 1.0 / 1.2 / 1.4**

53301 44,00€

1.15	5	10	-
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	SUZUKI: Wagon R (05-08). VAUXHALL / OPEL: Agila (00-08), Astra-G (98-06), Astra G Classic II (03-10), Astra-H (04-11), Combo (04-12), Corsa-B (97-00), Corsa-C (00-07), Corsa-D (06-12), Meriva-A (04-10), Tigra-B (04-10).
FERRAMENTAS OEM	KM-953/09919-58310 (1), KM-952/09912-38310 (2), KM-954/09919-08310 (3), KM-6130 (4), KM-955/09919-58320 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0 12v: X10XE, Z10XE, Z10XEP. 1.2 16v: X12XE, Z12XE, Z12XEP. 1.4 16v/ecoFLEX: Z14XEL, Z14XEP.

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **VAUXHALL, OPEL 1.3 CDTI**

54221 111,00€

2.80	-	2	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



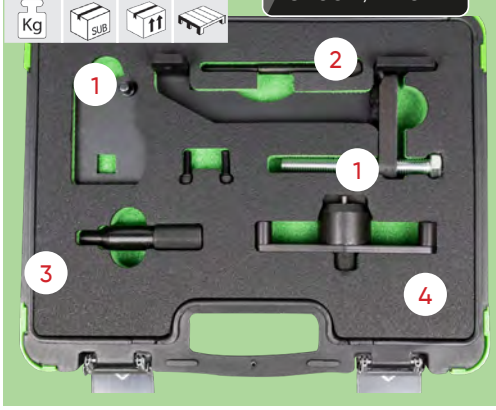
MARCAS	Vauxhall/ Opel 1.3 CDTI Corsa E Diesel Engine From 2015
FERRAMENTAS OEM	KM-662-C(1), EN-50515(2), EN-51500(3), EN-46775(4), KM-955-1(5), EN-46785.(6)
CÓDIGOS DE MOTOR	LKU B13DTE, LKU B13DTR

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO **PARA VAUXHALL, OPEL, SAAB 2.0, 2.2 DTI**

54217 104,00€

2.10	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	Vauxhall/Opel: Astra-G (98-06), Frontera-B (98-04), Omega-B, (98-03), Signum (03-05), Sintra (98-99), Vectra-B (97-02), Vectra-C (02-05), Zafira-A (99-05), Saab: 9-3 (98-04), 9-5 (02-06)
FERRAMENTAS OEM	Saab: 83 95 394(1), 83 95 337 (2), 83 95 352(3), 83 95 386(4)Vauxhall/Opel/ Saab: KM-927(2), KM-929(3), KM-932 (4),KM-933(1)
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel: X20DTH,X20DTL,Y20DTH, Y20DTL, X22DYH,Y22DTH, Y22DTR Saab: D223L

KIT DE BLOQUEIO **FIAT / OPEL**

53303 89,00€

GASOIL/DIESEL

1.96	-	5	150
Kg	SUB		

MARCAS	FIAT: 1.9D/JTD (Motor Peugeot), 2.4D. ALFA ROMEO: 145, 146, 156 JTD. GM: GM 1.3, 1.6, 1.9, 2.0, 2.4 CDTI (2004 -).
FERRAMENTAS OEM	EN-46789 (1), EN-46789-100 (2), EN-46785 (3), EN-46788 (4), EN-46781 (5), EN-46789 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	GM: K1.3 CDTI | Z13DT Common Rail engine. 1.9 CDTi / 04-12 - Z19DT | Z19DTH | Z19DTJ | Z19DTL 2.0 CDTi / 08-12 - A20DT | LBS / LBX / LBY / LCD.V SAAB: 1.9 TiD.



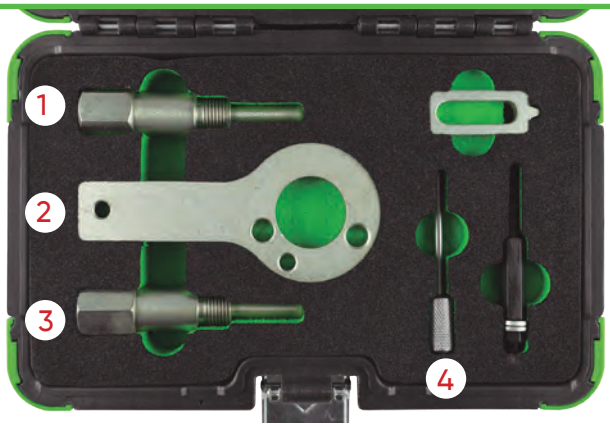
KIT DE BLOQUEIO **OPEL / VAUXHALL ASTRA, VECTRA, ZAFIRA 1.9CDTI**

53302 44,00€

GASOIL/DIESEL

1.10	5	10	640
Kg	SUB		

MARCAS	SAAB: 9-3 (04-08), 9-5 (05-08). VAUXHALL / OPEL: Astra-H, Vectra-C, Signum (04-07), Zafira-B (05-07).
FERRAMENTAS OEM	EN46789/32 025 008 (1) (3), EN46788/32 025 009 (2), KM6349 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Z19DT, Z19DTH, Z19DTL.



KIT DE BLOQUEIO **SAAB / OPEL / VAUXHALL**

53305 136,00€

GASOLINA/PETROL

3.60	-	2	42
Kg	SUB		

MARCAS	VAUXHALL / OPEL: Antara (06-10), Calibra (93-98), Cavalier/Vectra-A (93-95), Omega-B (94-03), Signum (03-05), Sintra (96-99), Vectra-B (95-02), Vectra-C (02-05). SAAB: 900 (93-98), 9000 (95-97), 9-5 (98-03)
FERRAMENTAS OEM	KM-800-1 (1), KM-800-2 (2), KM-800-20 (3), KM-800-10 (4), 83 95 006 (5), KM-800-30 (6), MKM-6038, 83 95 006 (7)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.5 V6: Saab; B2581, Vauxhall/Opel; C25XE, X25XE. 2.6 V6: Vauxhall/Opel; Y26SE. 3.0 V6: Saab; B308E, B308i, Vauxhall / Opel; X30XE. 3.2 V6: Vauxhall/Opel; Y32SE, .



KIT DE BLOQUEIO **FIAT**

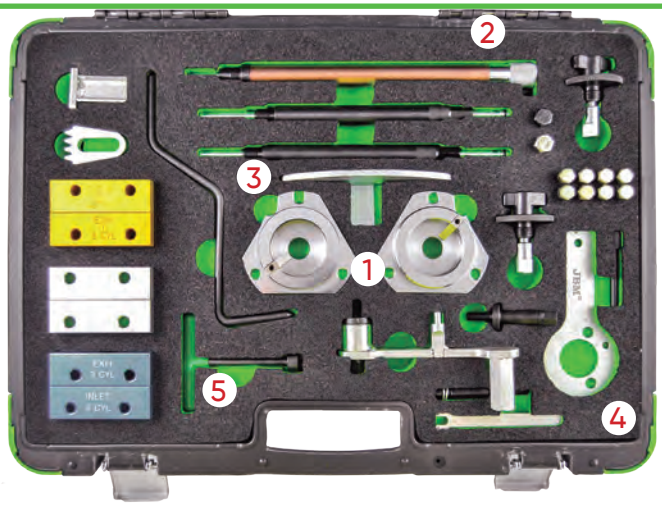
53304 279,00€

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL

6.00	-	2	42
Kg	SUB		

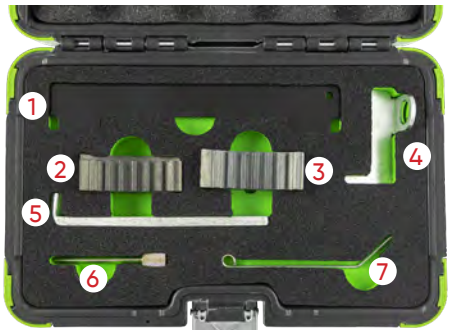
MARCAS	FIAT
FERRAMENTAS OEM	1 860 874 000 (1), 1 860 895 000 (2), 1 860 898 000 (3), 1 860 905 000 (4), 1 860 845 000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	MOTOR GASOLINA: Fiat Brava , Bravo, Barchetta, Cargo, Coupe, Marea, Palio, Weekend, Punto, Multila, Stilo, Idea, Doblo Twin Cam Engines - 1.2, 1.4, 1.6, 1.8, 16V MOTOR DIESEL: Fiat Brava, Bravo, Marea, Weekend, Palio, Punto, Mulitpla, Doblo, Ulysse, Ducato, Stilo JTD Diesel Engines - 1.9D/TD . 1.9JTD . 2.4TD/JTD.



KIT DE BLOQUEIO **ALFA / OPEL / VAUXHALL 1.6 / 1.8 16V**

53307 38,50€ GASOLINA/PETROL

0.98	5	10	-
Kg	SUB		



MARCAS	OPEL / VAUXHALL: Corsa-D, Agila, Astra-G-H, Meriva, Zafira-B, Vectra-C, Signum, Insigna	1.6, 1.8
	CHEVROLET: Aveo, Cruze, Orlando	1.4, 1.6, 1.8
	ALFA ROMEO: 159 FIAT: Croma	1.8
FERRAMENTAS OEM	E10290 (1), 23056-06 (2) (3), E10230 (4), 23164-04 (5), 23174-01 (6), 23056-05 (7)	
CÓDIGOS DE MOTOR	Opel / Vauxhall: Z16LEL, Z16LER, Z16LET, Z16XE1, Z16XEP, Z16XER, A16XER, 18XER, A18XER, 2HO/A18XEL. Chevrolet: G14D, LDD, LXV (F16D4), 2HO(Z18XER). Alfa / Fiat: 939A4.000.	

KIT DE BLOQUEIO **FIAT / OPEL / VAUXHALL 2.2 16V CADEIA**

53316 34,00€ GASOLINA/PETROL

0.70	-	10	-
Kg	SUB		

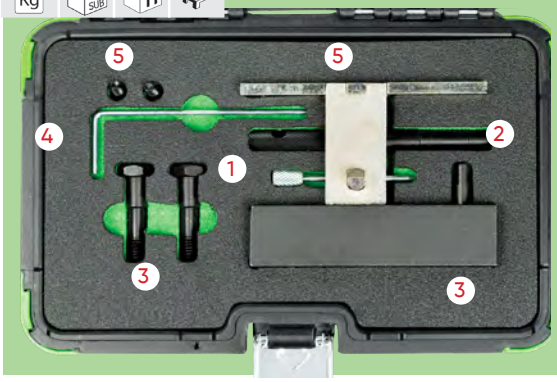


MARCAS	OPEL: Astra-G (2000-2006), Astra-H (2006-2011), Signum (2003-2008), Vectra-B (2000-2002, Vectra-C (2002-2008), Zafira-A (2000-2005), Zafira-B (2005-2012), Speedster (2000-2006). VAUXHALL: VX220 (2000-2006). FIAT: Croma (2005-2009).
CÓDIGOS DE MOTOR	VAUXHALL / OPEL: Z22SE, Z22YH FIAT: 194A1.000.

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **VAUXHALL/ OPEL 1.6 CDTI**

54205 49,00€ GASOIL/DIESEL

1.50	5	10	240
Kg	SUB		

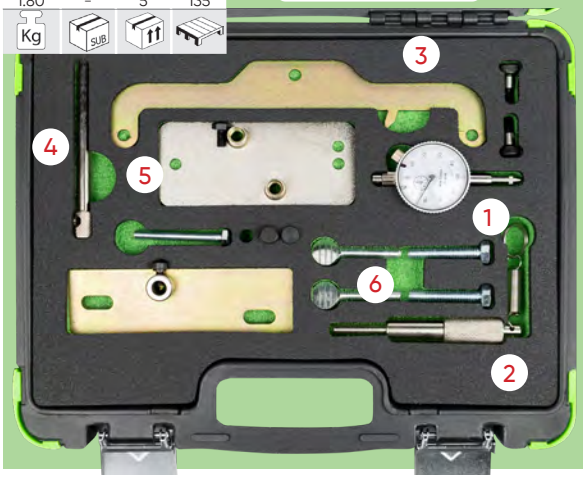


MARCAS	Vauxhall/Opel: Astra J (13-18), Astra K, (15-19), GTC (15-18), Insignia A (15-17), Insignia- B (17-20), Meriva B (13-17), Mokka (14-16), Mokka X (16-20), Zafira C Tourer (13-19).
FERRAMENTAS OEM	EN-6349, EN-6130 (1), EN-51143 (2), EN-51140 (3), EN-50513 (4), EN-51188 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	B16DTC, B16DTE, B16DTH, B16DTJ, B16DTL, B16DTN, B16DTR and B16DTU. D16DTH,D16DTI,D16DTJ,D16DTN, D16DTR,D16DTU

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **1.6D, 1.7D E ISUZU**

54214 96,00€ GASOIL/DIESEL

1.80	-	5	135
Kg	SUB		



MARCAS	ASTRA, CAVALIES, VECTRA-A(87-00), ISUZU, NOVA, CORSA / COMBO, STRA, CAVALIER, VECTRA, FRONTERA, MONTEREY, MIDI, BRAVA (88-04)
FERRAMENTAS OEM	VAS 6079 (1), KM 951 (2), KM 851 (3), 23-029 (4), KM 661-2 (5), KM 661 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	OPEL : 16DA, 17D, 17DR, X17DTL ISUZU : 4EC1, 4EE1, 4JB1, 4XJ1, 4JA1, 4JG1, 4FC1, 4FD1, 4FG1, Z17DT, Y17DT/DTL

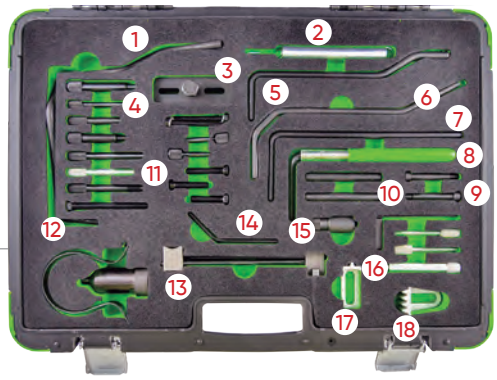
KIT DE BLOQUEIO **CITROËN / PEUGEOT**

53313 139,00€

4.55 Kg | - SUB | 2 | 40

GASOLINA/PETROL

GASOIL/DIESEL



MARCAS	CITROËN: AX, BX, Boxer, Berlingo, C25, Dispatch, Evasion, J5, Jumpy, Jumper, Relay, Saxo, Synergie, Visa, XM, Xsara, Xantia, XZ, ZX. PEUGEOT: 106, 205, 206, 305, 306, 307, 309, 405, 406, 605, 607, 806, Expert, Partner, Solara, Talbot.
FERRAMENTAS OEM	7099TM (1), 0188X (2), 0188P (3), 0189AZ (4), 0188H (5), 0132AJ1 (6), 0189A (7), 0188PM (8), 21-260 (9), 4527-TS1 (10), M8X70 (11), 0188K (12), 0188J (13), 0132Q (14) , 4507-TL (15), 4507-TJ (16), 9044-T (17), 4507-TJ (18) , 5711-TA (19) , 7014-TJ (20), 7017-TR (21), 0188X (22), 7017-TW (23), 7014-TM (24), 0189L (25)

KIT DE BLOQUEIO **CITROËN / PEUGEOT 1.8 / 2.0**

53314 98,00€

1.85 Kg | - SUB | 2 | -

GASOLINA/PETROL



MARCAS	CITROËN: C4 Picasso/Grand Picasso (06-10). C5 II (04-08), C8 (05-10), Dispatch/ Jumpy (07-11), Xsara 2.0 16v, C5 1.8/2.0/HPi, Xsara Picasso 1.8/2.0 16v (02-05) PEUGEOT: 406 1.8 16v (00-04), 407 (06-10). 807 2.0 16v (02-05).
FERRAMENTAS OEM	0189S2 (1), 0188J (2), 0188J2 (2), 0189S1 (3), 21-260 (4), 0189B (5), 0188M (6), 0188AH (7), 0189R (8)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.8 16v: EW7A(6FY). 2.0 16v: EW10A(RFJ), EW10ABE4(RFH), EW10J4S (RFK).

KIT DE BLOQUEIO **RENAULT / NISSAN / OPEL / VAUXHALL 2.0 / 2.3 DCI / CDTI M9R / M9T**

53311 97,00€

2.55 Kg | - SUB | 5 | 135

GASOIL/DIESEL



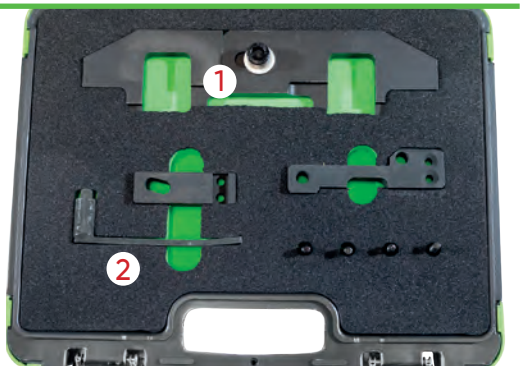
MARCAS	NISSAN: Primastar X83 (06-15), Qashqai/Qashqai+2 J10 (07-14), X-Trail T31 (07-14). VAUXHALL/OPEL: Movano-B (10-17), Vivaro (06-15). RENAULT: Espace/Grand Espace IV (06-10), Koleos (08-15), Laguna II (05-07), Laguna III (07-14), Master III (10-15), Megane II (06-10), Scenic/Grand Scenic II (06-09), Scenic/Grand Scenic III (09-15), Trafic II (06-14), Vel Satis (05-10)
FERRAMENTAS OEM	Mot1769 (1), EN-48334 (2), Mot1766 (3), EN-48330 (3), KM-6130 (4), EN-48332 (5), Mot1773 (6), EN-48831 (6)
CÓDIGOS DE MOTOR	2.0D dCi M9R: 630, 780, 782, 784, 786, 788, 830, 832, 833, 834, 835, 836, 838, 855, 856. 2.0D CDTi M9R: 630, 780, 782, 784, 786. 2.3 Bi-CDTi: LP6/M9T706, LW7/M9T706. 2.3D dCi M9T: 670, 672, 676, 678, 680, 686, 690, 692, 694, 698.

KIT DE BLOQUEIO **CITROEN/PEUGEOT 1.0/1.2 VTI**

53876 64,00€

1.80 Kg | - SUB | 5 | 120

GASOLINA/PETROL



MARCAS	CITROEN: C3 (III) PEUGEOT: 208, 308, 2008 SUV (2012-2014)
FERRAMENTAS OEM	0109-2A (1), 0109-2B (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.0/1.2 VTI. EBO, (ZMZ), EB2, (HMZ)

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **ROVER, PEUGEOT, FORD, VOLVO 2.0/ 2.2L D**

54213 19,80€

0.40 Kg | 6 SUB | 24 | 240

GASOIL/DIESEL



MARCAS	Peugeot: 807 (05-11), 407 (05-11), 607 (05-09).Citroën: C4 (04-10), C5 II (04-10). Land Rover: Freelander (06-10). Volvo: S40 (03-10), V50 (06-10), C70 (06-10), S80 (07-10), C30 906-10), V70 (07-10).Ford: S Max 2.2 (08-10), Galaxy 2.2 (08-10), Mondeo 2.2, 2.0 (07-10).
FERRAMENTAS OEM	PSA 0188.M, Ford 303-735, 303-1277, Volvo 999-7122 (1) PSA 0188.X, Ford 303-1059, 303-1270, Volvo 999-7121 (2) PSA 0188.F, Ford 303-393A, 303-393-01, 303-1272, Volvo 999-7119/7120 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	PEUGEOT: DW10UTED4 (RHK), DW10BTED4 (RHR)DW12BTED4 (4HS), (4HP), (4HT), (4HR). Citroën: DW10BTED4 (RHR). LAND ROVER:DW12BTED4, 224DT. Volvo:D420T 2.0D. FORD: QXBA(2.2), QXWA(2.0), QXBB(2.0),Q4BA(2.2), QXWA(2.0), QXWB(2.0), AZBA(2.0), AZBC(2.0), AZWA(2.0

KIT DE BLOQUEIO **FIAT / ALFA / LANCIA**

53310 498,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	ALFA FIAT LANCIA	Alla, Barchetta, Bravo, Brava, Coupe, Delta, Dedra, Punto, Spider, GT
FERRAMENTAS OEM	1860845000 (1), 1822154000 (2), 1860905000 (3), 1860992000 (4), 1860895000 (5), 1860874000 (6), 1860985000 (7), KM571A (8) , 1 860 896 000 (9), 0153A (10)	
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 / 16V, 1.4 / 12V, 1.6 / 16V, 1.6 eco. 1.8, 2.0 / 16V, 2.0 / 20V, 2.4 / 20V, 3.0 / V6.	

KIT DE BLOQUEIO **FIAT/ALFA/LANCIA 1.2 16V, 1.4 16V, T-JET**

54202 68,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	Alfa Romeo: Giulietta (10-14), MiTo (08-17). Fiat: 500 (07-19), 500L (12-19), 500C (07-19), 500 Abarth (08-17), Bravo (07-14), Brava/Bravo (98-02), Doblo/Doblo Cargo (10-19), Egea (15-20), Grande Punto (07-10), Grande Punto Abarth (07-10), Idea (04-12), Linea (07-10), Marea/Weekend (98-00), Palio Weekend (01-06), Panda (07-11), Punto (97-08), Stilo (01-08), Tipo (15-20). Lancia: Delta (08-12), Musa (04-13), Ypsilon (96-11).
FERRAMENTAS OEM	2.000.004.500 (1), 1.860.985.000 (2) , 1.860.992.000 (3), 1.860.987.000 (4), 2.000.015.800 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2 16v:176B9.000, 182B2.000, 188A5.000. 1.4 16v / T-Jet: 169A3.000, 192B2.000, 198A1.000, 198A4.000, 199A6.000, 198A8.000, , 312A1.000, 312A3.000, 843A1.000, 955A1.000.

KIT DE BLOQUEIO **FIAT / ALFA / FORD**

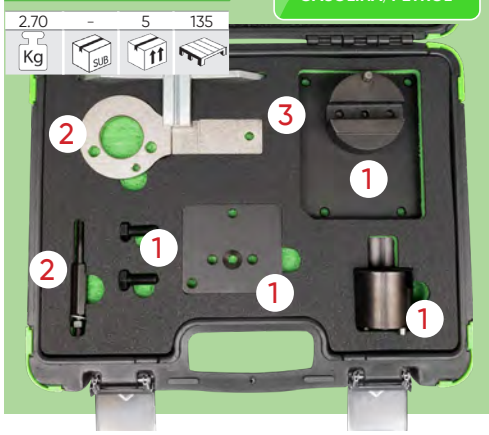
53312 127,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	FIAT: New 500 (07-09), Idea (04-09), Linea (07-09), Grande Punto (07-09), Doblo 1 Cargo (05-09), Panda EV02 (05) FORD: KA 1.2 Duratec (09) ALFA ROMEO
FERRAMENTAS OEM	1 860 987 000 (1), 2 000 004 400 (2), 2 000 015 800 (3), 2 000 004 300 (4), 2 000 004 500 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.2: 169A4.000 / 199A4.000 . 1.4: 350A 1.000 / 188A4.000-EV02.

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **ALFA ROMEO, LANCIA 1.75 TBI**

54203 91,00€ GASOLINA/PETROL



MARCAS	Alfa Romeo: 159(09-12), Brera(09-11), Giulietta(10-19), Spider(09-11), 4C(13-19). Lancia: Delta(09-14).
FERRAMENTAS OEM	2 000033500 (1), 2000 003000 (2), 1860898 000 (3).
CÓDIGOS DE MOTOR	Alfa Romeo 1,75 Tbi: 939B1.000, 940A1.000, 940B2.000, 960A1.000 Lancia 1,75 DI Turbo Jet: 939B1.000

KIT DE BLOQUEIO **FIAT 1.2 16V**

53306 53,00€

1.70	0	5	135
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	FIAT: Fiat 1.2L 16V, Fiat Punto / Brava / Bravo / Stilo
FERRAMENTAS OEM	1860992000 (1) (2), 1871000900 (3), 1860987000 (4), 186985000 (5)
CÓDIGOS DE MOTOR	176 B9.000, 182 B2.000, 188 A5.000



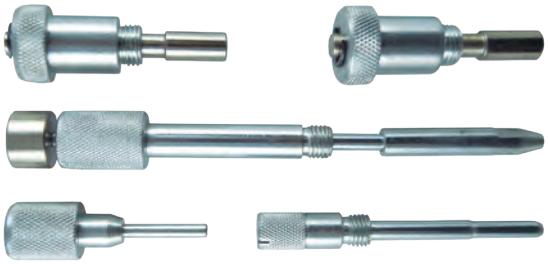
KIT DE BLOQUEIO **FIAT / IVECO 2.3 / 3.0 JTD**

53319 18,00€

0.60	10	40	-
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL

MARCAS	FIAT: 2.3 / 3.0 JTD. IVECO: Daily.
FERRAMENTAS OEM	99360614, 1 860 617 000, 99360615, 2 000 018 200.
CÓDIGOS DE MOTOR	F1AE0481C, F1AE0481D, F1AE0481N, F1CE0481A/D.



KIT DE BLOQUEIO **ALFA / FIAT / LANCIA 1.4 / 1.6 / 1.8 / 2.0 16V**

53309 285,00€

5.60	0	2	40
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Purpur: 1.4, 1.6 // Blau: 1.8, 2.0 FIAT: Barchetta (96-00), Brava (95-00), Bravo (95-0 0), Coupe (96-01), Marea (96-00), Marea Weekend (96-00), Punto/Punto Classic (99-06), Stilo (01-08) LANCIA: Dedra (95-99), Delta (96-99), Kappa (98-02), Lybra (99-06).
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 16v: 335.03 1.6 16v: 321.02, 321.03, 321.04, 372.03, 676.01 1.8 16v: 322.01, 322.05, 671.06, 182A2.000, 183A1.000, 183A6.000, 188A6.000, 192A4.000 2.0 16v: 162.01, 323.01, 323.1, 341.03, 363.01, 672.04 2.0 20v: 175A3.000, 182A1.000, 182B7.000, 185A8.000.



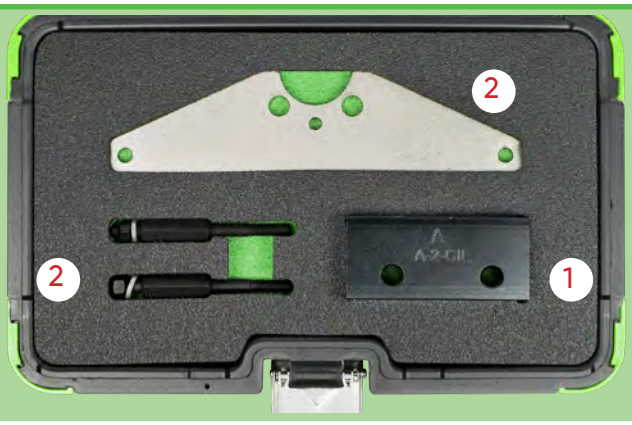
KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **FIAT, LANCIA 1,4 12V**

54212 39,40€

0.90	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL

MARCAS	Marea/Marea Weekend(96-20), Brava(95-98), Bravo(95-98). Lancia: Ypsilon(96-20)
FERRAMENTAS OEM	1860899000 (1), 1860901000 (2)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 12v : 182A3.000, 182A5.000.



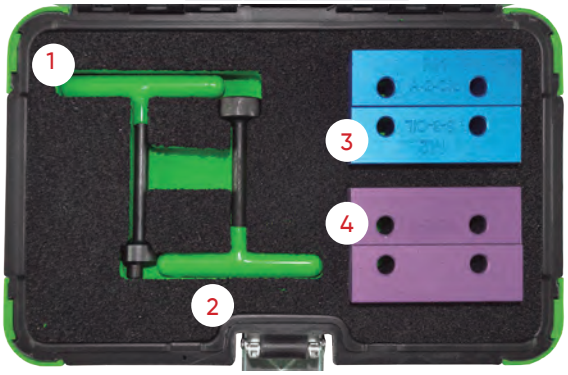
ALFA ROMEO

KIT DE BLOQUEIO **ALFA ROMEO**

53308 55,00€

1.09	-	10	120
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	ALFA ROMEO: 145,146,147,155,156, 1.4 1.6 1.8 2.0 TS, 1.4/1.6 16V; 145/146/147/155/156 (96-10), 1.8 16V; 145/146, (96-01), 155/156 (96-06), Spider/GTV (98-05), 2.0 16V; 145/146 (96-01), 147 (01-10), 155/156 (95-02), 166 (98-07), Spider/GTV (96-05), Púrpura / Purple: 1.4, 1.6 // Azul / Blue: 1.8, 2.0
FERRAMENTAS OEM	1822149000 (1), 1822154000 (2), 1825041000 (3), 1825042000 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	Z1.4/1.6-321.02, 321.03, 321.04, 335.03, 676.01 1.8/2.0-323.01, 672.04, 162.01, 323.10, 671.06, 322.01, 671.02, 322.05, 341.03, 363.01.

KIT DE BLOQUEIO **ALFA ROMEO , FIAT 1.4 MULTIAIR**

54215 57,00€

GASOLINA/PETROL

1.20	5	10	240
Kg	SUB		



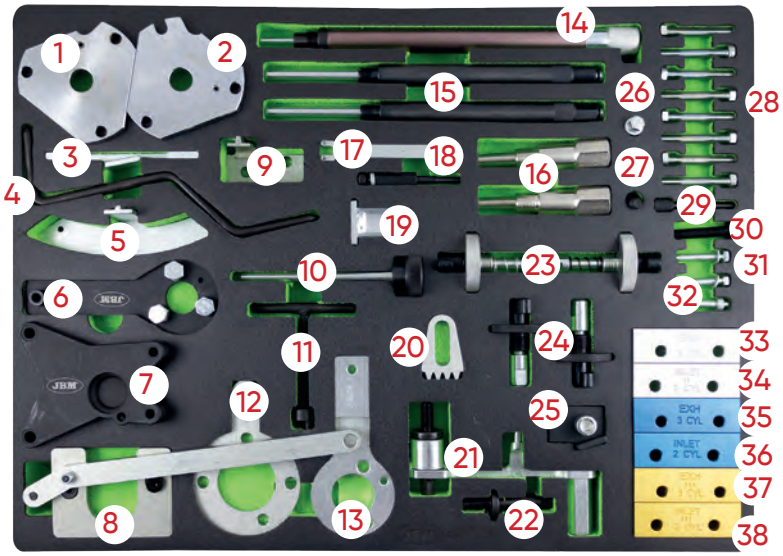
MARCAS	Alfa Romeo Giulietta, Mito / Fiat Punto, Punto Evo 1.4 (Turbo) MultiAir (105/135/163/170PS)
FERRAMENTAS OEM	Alfa Romeo / Fiat: 1860987000 (1), 2000034400 (2), 2000004500 (3)
CÓDIGOS DE MOTOR	940A2.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A8.000 / 940A2.000 / 955A8.000 / 955A2.000 / 955A7.000 / 955A6.000 / 955A8.000

KIT DE BLOQUEIO **FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD**

53773 298,00€

6.60	-	3	36
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL



MARCAS	ALFA: Romeo 145, 146, 147, 155, 156, 159, 166, Spider, GTV, TS, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Brava, Bravo, Marea, Weekend, Stilo, Doblo, Cargo, Idea, Panda, Multipla, Palio, Stilo, 500 LANCIA: Lybra, Ypsilon, Thesis, Musa OPEL: Corsa, Agila, Meriva, Combo, Vectra, Zara, Astra, Insigna, Signum 1.9 CDTI SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka
FERRAMENTAS OEM	1860874000 (1), 1860874000 (2), 2000004400 / 2190754400 (3), 1860863000 (4), 1860898000 (5), 2190754500 (6), 2000004300 (7), 1870900400 (8), 1860703000 (9), 1860933000 (10), 1860845000 (11), 1870900300 (12), 1860905000 / EN-46788 (13), 1895443000 (14), 1860992000 (15), 1870896900 (16), 1860987000 (17), 1860905000 (18), 1860771000 (19), 1860161000 (20), 1860876000 (21), 1860876000 (22), 1871000900 (23), 1860985000 (24), 2000004200 / 2190754200 (25), 1860965000 (29)

CÓDIGOS DE MOTOR	176B9.000, 182B2.000, 188A5.000, 843A1.000,323.02, 371.01, 182B4.000, 182B9.000, 186A6.000, 188A2.000, 188A7.000, 188B2.000, 192A1.000, 192A3.000, 937A2.000, 939A1.000, 192A5.000, 192B1.000, 198A5.000, 937A5.000, 939A2.000, 325.01, 342.02, 362.02, 185A6.000, 841C.000, 841G.000, 939A3.000, 940A3.000, 940A4.000, 940A5.000, Z19DT/DTH/DTR/DTJ/DTL, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 188A3.000, 188A8.000, 188A9.000, 192A9.000, 186A8.000, 186A9.000, 199A5.000, 223A7.000, 223A9.000, 841H.000, 841P.000, 185A2.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, 182A4.000, 182A6.000, 182B6.000, 178B3.000, 186A3.000, 186A4.000, 350A1.000, 169A4.000, 188A4.000, 199A4.000, 199A7.000

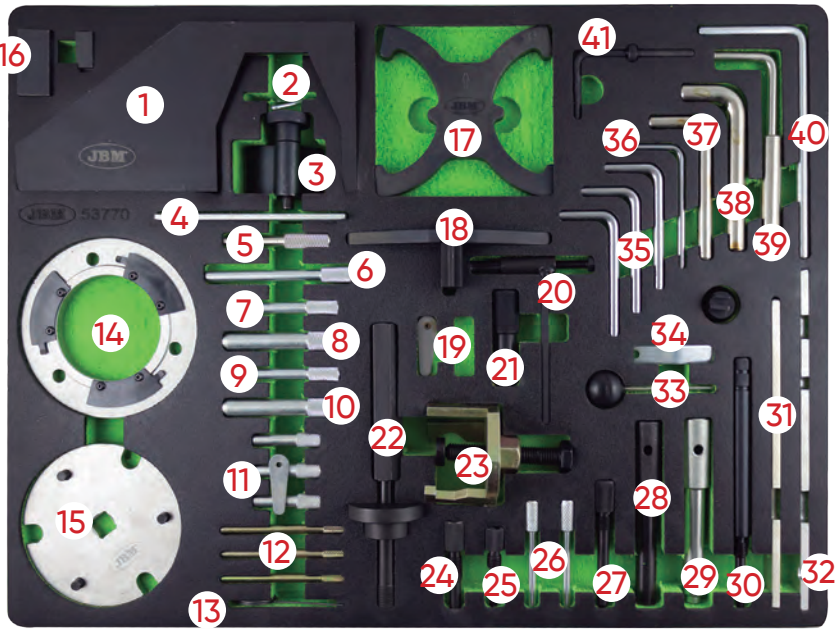
KIT DE BLOQUEIO **FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO**

53770 198,00€

6.15 | - | 3 | 36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MARCAS	FORD: Fiesta, Fusion, Courier, Escort, Focus, Focus C Max, Puma, Mondeo, Sierra, Cougar, Galaxy, C-Max, Orion, Tourneo Connect, Transit, Transit Connect. VW: Sharan. SEAT: Alhambra. MAZDA: 121. VOLVO: S40, V50.
FERRAMENTAS OEM	303-1061 (1), 303-1054 (2), 23-059 / 310-085 (3), 21-105 (4), 323-029 (6), 0194-B / 21-263 / 303-735 / 49 JE 02 021 (7), 0132-AB / 0178-D / 21-151 (9), 0194-C, 21-262, 303-734, 49 JE 02 020 (10), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (11), 21-238 / 303-679A / 303-1151 (12), 303-1054 (13), 303-1151 (14), 21-238 / 303-679A (15), 303-393 / 303-393-02 (16), 303-1097 (17), 21-168 / 303-393 (18), 303-0985 (20), 2064 / 23-047 / 310-055 / U20003 (21), 303-652 (22), 21-229, 303-651 (23), 303-748 (24), 21-210 (25), 21-260, 303-732 (26), 21-163, 303-620 (27), 21-234 / 21-251 (28), 303-675 / 303-698 (29), 21-104 / 303-193 (30) / 21-162B / 303-367 / 303-376 (31), 21-162B / 303-376 / 303-376B (32), 23-019 (33), 23-058 / 310-084 (34), 0153-M / 0178-C / 0178-D (35), 0178-B / 5711-TB (36), 21-123 (37), 23-020 (38), 21-234 / 21-251 (39), 303-1059 (40), 23-019 (41), 303-1060 (42), 303-393 / 303-393-01 (43)
CÓDIGOS DE MOTOR	FUJA, FUJB, FXJA, FXJB, FXJB, FYJA, FYJB, F8JA, F8JB, M7JA, M7JB, DHA, DHB, DHC, DHD, DHE, DHF, DHG, FHA, FHE, L1T, L1V, L1E, L1G, L1H, L1K, RDA, RDB, RKC, RQB, RQC, FXDA/C, FXDB/D, FYDA/C ,FYDB/D, FYDH, HWDA1Z, AHU, AVG, AFN, D24, D24T, D24TIC, RFN, RTJ, RTK, RVA, RFK, RKD, B4164S3, DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4(8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ) F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, KKDA, SNJA, SNJB, STJA, STJB, ASDA, ASDB, FXJC, SPJA, SPJC, FYJC, HWDA, HWDB, SHDA, SHDB, SHDC, JQDA, LQDB, JTDA, JTDB, HXDA, HXJA, HXJB, IQDA/B, IQDB, PNBA, PNDA, RHBA, SIDA, F6JD, TZJA, TZJB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJC, HHJD, HHJE, HHJF, RTA, RTB, RTC, RTD, RTG, RTE, RTF, RTH, RTJ, RTK, RFN, BHPA, HCPA, HCPB, KKDA, P7PA, P9PA, P9PB, R2PA, R3PA, RWPA, RWPC, F9DA/B, FFBA, FFWA, KHBA, QYBA, QYWA, KKDB, C9DC, RVA, 1Z, AFN, AHU, ANU, AUY, G6DA, G6DB, G6DC, G6DD, G6DE, G6DF, G6DG, UFDB, TXDB, TYDA, UKDB, QXBA, AZBA, KLBA, QXBB, LPBA, AZBC, TYBA, UKBA, UFBA, TXBA, IXDA, QXWA, QXWB, AZWA, KLWA, AZWC, TYWA, UKWA, TXWA, UFWA, UFDA, TXDA, UKDA, Q4BA, KNBA, 4BA, 4BB, 4BC, 4CC, 4FA, 4CA, 4CB, 4DA, 4EA, 4FA, 4FB, 4FC, 4FD, 4GA, 4HB, 4HC, 4EB, 4EC, 4ED 4GA, 4GB, 4GC, 4GD, 4GE, 4GF, 4HA, 4HD, FMBA/B, D5BA, ABFA, D3FA, D6BA, HJBA/B, F3FA, D2FA, D4FA, F4FA, FIFA, DOFA, QJBA, QJBB, QJBC, QJBD, FXFA, H9FA, H9FB, N7BA, N7BB, MZ-CD 1.6, Y6



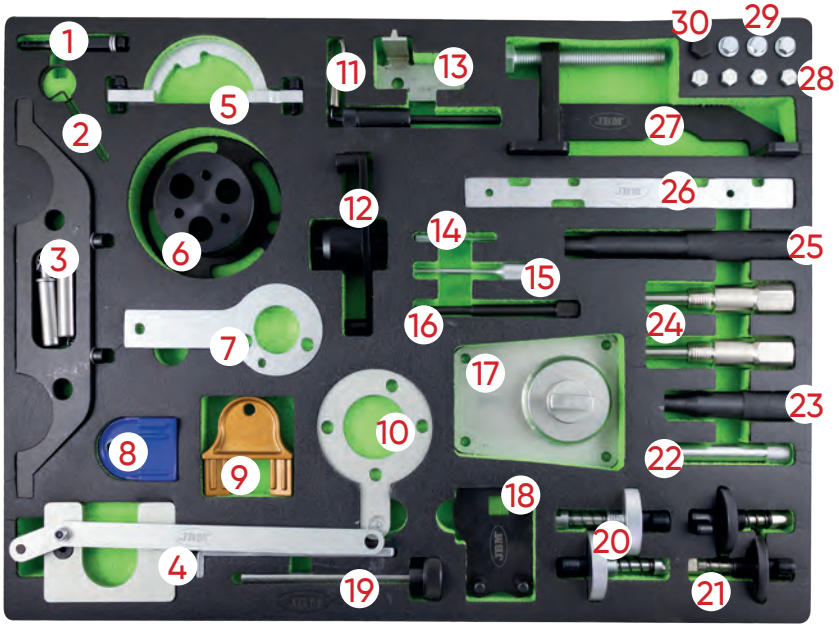
KIT DE BLOQUEIO **OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD**

53774 190,00€

6.95 | - | 3 | 36

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL

MARCAS	ALFA: 145, 146, 147, 156, 159, 166, GT, Crosswagon Q4 FIAT: Punto, Grande Punto, Bravo, Brava, Marea Weekend, Stilo, Doblò, Cargo, Multipla Idea, Panda LANCIA: Ypsilon, Musa, Lybra, Thesis OPEL: Corsa B/C, Combo, Tigra, Agila, Tigra B, Meriva, Astra F/G/H, Astravan, Speedster VX220, Zafira A/B, Vectra B/C, Signum, Omega B, Sintra, Frontera A/B, Astravan, Kadett, Ascona, Omega, Monterey, Antara, Croma, Speedster VX220 SUZUKI: Ignis, Swift, Wagon R+ FORD: Ka CHEVROLET & DAEWOO: Epica, Captiva, Nubira, Lacetti, Evanda SAAB: 9-3, 9-5 (98-04)
FERRAMENTAS OEM	1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (1), KM-6148 (2), KM-6148 (3), 1870900400 / 1871000200 (4), KM-954 (5), KM-J-43651 (6), 1860905000 / 1860905010 / EN-46788 (7), KM-852 (8), KM-853 (9), 1870900300 / 303-1468 (10), EN-46785 / KM-951 (11), KM-932 (12), 18607030000 (13), KM-955 (14), KM-6130 / KM-6349 / KM-6349 (15), KM-927 (16), EN-48245 (17), KM-933 (18), EN-46785 (19), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (20), 1860985000 / 1871000900 / EN-46781 (21), EN-48246 (22), KM-929 (23), 1870896900 / EN-46789 (24), KM-952 (25), 21-162B / 303-376 / 303-376B (26), KM-933 (27)
CÓDIGOS DE MOTOR	X14XE, Z14XE, X16SEJ, X16XE, X16XEL, Y16XE, Z16XE, Z16YNG, C18XEL, X18XE, X18XE1, Z18XE, Z18XEL, C20SEL, C20XE, X20XEV, Z20LEH, Z20LEL, Z20LER, Z20LET, X22SE, X22XE, Y22SE, Y22XE, Z22XE, D223L, X10XE, Z10XE, Z10XEP, X12XE, Z12XE, Z14XEP, X20DTL, X20DTH, X22DTH, Y20DTL, Y20DTH, Y22DTH, Y22DTR, 169A1.000, 955A4.000, 350A3.000, 192B4.000, 198A2.000, 350A2.000, 955A3.000, 192A8.000, 198A6.000, 198A3.000, 199B1.000, 199B2.000, 199A2.000, 199A3.000, 199A9.000, 940A3.000, 188A3.000, 939A2.000, 188B2.000, 188A8.000, 188A9.000, 323.02, 371.01, 937A2.000, 182B4.000, 182B9.000, 188A2.000, 188A7.000, 192A9.000, 186A6.000, 186A8.000, 192A1.000, 192A3.000, 192B1.000, 192A5.000, 186A9.000, 939A1.000, 199A5.000, 223A7.000 , 223A9.000, 342.02, 362.02, 841G.000, 841H.000, 841P.000, 939A3.000, 185A2.000, 185A6.000, Z13DT, Z13DTJ, Z13DTH, Z19DT, Z19DTH, Z19DTJ, Z19DTL, X10XE, Z10XE, Z10XEP, Z12XE, Z14XEP, X16SZR, Z16SE, 4EC1/T, 4EC1, 4EE1/T, 4EE1, X17DT, Y17DT, Y17DTi, Y17DTL, 16DA, 17D, 17DR/X, 7DTL, X17DTL, 4JX1/4, JG2T, 4FC1/T, 4FD1, X20DTL, Y20DTL, D223L Z20DMH, Z20DM, RA420, Z20S1, 194A1.000, Z22SE, Z22YH



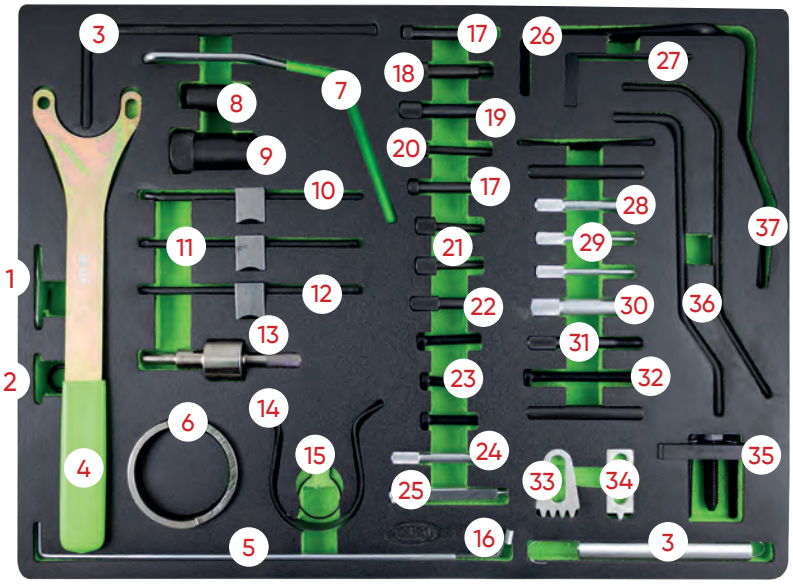
VÁRIOS

KIT DE BLOQUEIO
FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT

53771 158,00€

4.05	-	3	36
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	FIAT: Ulysse, Scudo, Ducato LANCIA: Zeta, Phedra FORD: Fiesta, Fusion, Focus, Focus C-Max CITROEN: C15, C1, C2, C3 Pluriel, C4, C4 Picasso, C5, C6, C8, DS3, DS4, DS5, Xantia, Xsara, Xsara Picasso, Evasion, Berlingo, Jumpy, Jumper, Saxo, ZX, XM, Evasion, AX PEUGEOT: 107, 1007, 206 cc, 207, 208, 306, 307 cc, 308, 406, 407, 508, 607, 806, 807, Partner, Expert, Boxer, 206, 106, 605, 205, 405
FERRAMENTAS OEM	4200-TH (1), 0117-AR (2), 0188-X (3), 0606-A1.A2 (4), 0188-Q2 (5), 0189-S1 (6), 7017-TR (7), 0132-P / 4507-TL (8), 0189-C (9), 0188-J1 (10), 0188-J2 (11), 0178-E (12), 0189-R (13), 0132-AK / 0188-AK / 0189-K / 0153-AK / 4533-TAD / MOT 1436 (14), 0188-AH (15), 0189-S2 (16), 0153-AB / 9041-TZ (17), 0153-M / 0178-C / 0178-D / 7014-TM / 9767-94 (18), 0189-A (19), 4527-TS1 (20), 0153-AB / 9041-TZ (21), 0189-B / 21-163 (22), 0132-AJ1 / 0153-G / 0188-M / 0189-J / 4533-TAC1 / 5711-TA (24), 0189-L (25), 0188-D / 7017-TM (26), 0132-X / 0188-Q1 / 4507-TJ / 9767-89 (27), 0194-B (28), 0132-AB / 0194-A (29), 0194-C / 21-262 / 303-734 (30), 4527-TS2 (31), 0188-E (32), 0153-A / 6012-T / 9765-54 (33), 0134-AF / 0134-Q / 0188-F / 9004-T (34), 0188-P2 / 0188-P / 174 / 7015-T (35), 0153-U 7019-T (36), 0153-N / 0188-Y / 7014-TJ / 7099-TM / 9797-34 (37)

CÓDIGOS DE MOTOR	F6JA, F6JB, F6JC, G8DA, G8DB, HHDA, HHDB, HHJA, HHJB Citroen, Peugeot: 1.0 / 1.1 / 1.4 / 1.6 / 1.6 16V, 1.4 / 1.6HDI / 1.8 / 1.8 16V / 2.0 / 2.0 Turbo, 1.9D / 2.0HDI / 2.2HDI / 1.8 16V / 2.0 16V TU9 (CDY/CDZ), TU1 (HDY/HDZ/HFX/HFY/HFZ), TU3 (KDX/KDY/KDZ/KFX/KFZ), TU5JP4 (NFU/NFX), TU5 (BDY/BFZ/NFT/NFV/NFW/NFY/NFZ), XU7 (LFW/LFX/LFZ), EW7J4 (RLZ), XU7JP4 (LGY), XU10 (RFL/RFU/RFW/RFX/RGX/RGY), XU10JP4(RGX/RGY), EW10A (RFJ), EW10J4S (RFK), EW10D (RLZ), EW12J4 (3FZ), ET3JE (KFU), TU3A/JP (KFV/KFW), DV4TD (8HW/8HX/8HZ), DV4TED4 (8HV/8HY), DV6ATED4 (9HX/9HY/9HZ), EW10-CVI (RLZ), EW12 (3FZ), DW8 (WJZ/WJY), DW10 (RHY/RHV/RHZ/RHS/RHM/RHW/RHT/RHR/RHX), DW12 (4HX/4HZ/4HW/4HY), EW7J4 (6FZ), EW10J4 (RFR), EW10J4D (RLZ), DW12TED4 (4HW), DW10ATED (RHT/RHV/RHW/RHX/RHZ) Ford 1.4 / 1.6 Duratorq TDCI

KIT DE BLOQUEIO
FORD / VAG / MAZDA / VOLVO

53772 229,00€

6.40	-	3	36
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL | GASOIL/DIESEL



MARCAS	AUDI: 80, A1, A2, A3, S3, A4, A5, A6, TT, Q5 SEAT: Arosa, Ibiza, Cordoba, Leon, Toledo, Alhambra, Altea, Inca (99-04) SKODA: Fabia, Octavia, Superb VW: Lupo, Polo, Fox, Golf, Bora, Jetta, Golf Plus, Passat, Beetle, Touran, Sharan, Caddy, Caddy Maxi, Transporter, Golf VI Cabrio, Tiguan FORD: Galaxy
FERRAMENTAS OEM	T10252 (1), VAS6079 (2), T10121 (3), MP1-1312 / T10098 / T20038 / T20038 (4), T10123 (5), 23-058 / 310-084 / T10008 (6), 2065A / T10008 / U40021 (7), 3418 (8), T10171 (9), 23-059 / 23-059 / 310-085 / T10050 / T10050 (10), 3458 / T30094 (11), T10016 / T10074 / T10074 (12), T10100 (14), T10414 (15), 3366 / T20018 / T20044 (16), 3411 (17), 3369 / T30092 (18), T10341 (19), 3242 / T40069 / T30052 (20), T 40026 (21), 3359 / MP1-301 / T20102 (22), 2064 / U20003 (23), T10120 (24), MP1-1312 / T10098 / T20038 (25), T10170 (26), T00115 / T10264 / T40098 (27), T10092 (28), T00115 / T10264 / T40098 (29), 303-1054 / T10115 (30), T10060 / T10060A (31), 3359 / MP1-301 / T20102 (32), T10340 (33), 2587 (34), 3387 / U30009A (35), 3387 / T10020 (36)

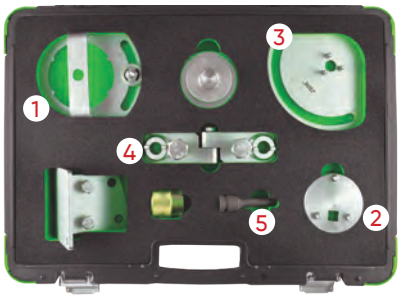
CÓDIGOS DE MOTOR	ARC, ATN, AUS, AVY, AZD, AFH, BCA, AJV, AKQ, AUA, AUB, AXP, AFH, AFN, AFK, AHW, AHU, APE, AQQ, AUS, AXP, AZD, BBY, BBZ, BCB, ANY, AYZ, AMF, ATL, BAY, BHC, BMS, BNM, BNV, BWB, AJM, AMG, ANU, ARL, ASZ, ATD, ATJ, AUY, AVB, AVF, AVQ, AWX, AXB, AXC, AXR, BEW, BJB, BKC, BKE, BLS, BLT, BMT, BPX, BRB, BRM, BRR, BRS, BRU, BSU, BSW, BTB, BUK, BVK, BXE, BXF, AZV, BDJ, BDK, BGW, BHW, BKD, BKP, BLB, BMA, BMM, BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BUZ, BE, BVF, BVG, BVH, BWK, BTS, BMY, BLF, BWV, AZV, BKD, AWY, AZQ (55 - 64 PF), AXU, BAG, BKG, BLF, BLN, BLP, BFV, BKF, BNU, BVP, BVR, 1Z, CBZA, CBZC, CBZB, CAXA, CAGA, CAGB, CAGC, CAHA, CAYA, CAYB. CAYC, CBAA, CBAB, CBAC, CBBA, CBBB, CBDA, CBDB, CBDC, CBEA, CEGA. CKUB, AZV, BDJ, BHP, BKD, BLB, BMA, BMM BMN, BMP, BMR, BNA, BPW, BRC, BRE, BRF, BRT, BSS, BUY, BUZ, BVA, BVE, BVF, BVG, BVH, BWV, ACV, ACV, AFB, AGX, AHD, AHY, AHY, AJT, AKE, ANJ, APA, AUF, AXG, AXG, AXL, AYC, AYM, AYY, BAU, BBE, BBF, BCZ, BDG, BDH, BFC, BJJ, BJK, BJL, BJM

KIT DE BLOQUEIO **VOLVO 3.0 / 3.2T6 FREELANDER2 3.2I**

53315 285,00€

7.15	-	2	42
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	VOLVO: S60 (10-16), S80 (07-15), XC60 (08-15), XC70 (06-15), XC90 (10-14), V60 (10-15), V70 (10-15). LAND ROVER: Freelander II (11-14).
FERRAMENTAS OEM	VOLVO: 999-7263 (3), 999-7264 (1), 999-7272 (5), 999-7257 (2), 999-7261 (4). LAND ROVER: 303-1225 (3), 303-1226 (1), 303-1219 (2), 303-1223 (4).
CÓDIGOS DE MOTOR	3.0 Turbo: B6304T2, B6304T4. 3.2: B6324S, B6324S5. 3.2i6: B6324S.

JOGO DE EXTRAÇÃO PARA PINHÃO OU POLIA DE BOMBA DE ALTA PRESSÃO PARA **HYUNDAI E KIA**

54226 71,00€

2.10	-	5	135
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



MARCAS	HYUNDAI: Accent (11-15), Elantra (07-10), i20 (09-18), iX20 (10-18), i20 Coupe (15-17), i30 (07-19), iX35 (10-16), i40 (11-18) KIA: Carens (13-18), Ceed (07-18), Optima (11-15), Pro-Ceed (08-19), Rio (09-17), Cerato (05-07), Soul (09-14), Sportage (10-18), Venga (09-18)
FERRAMENTAS OEM	09331-2A000/2A010 (1), 09331-2A010 (1)
CÓDIGOS DE MOTOR	1.1D CRDi: D3FF 1.4D CRDi: D4FC(U1), D4FC(U2) 1.6D CRDi: D4FB(U1), D4FB(U2), D4FB-H(U1), D4FB-H(U2), D4FB-L(U1) 1.7D CRDi: D4FD(U2), D4FD-H(U2), D4FD-L, D4FD-L(U2)

KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO PARA **PORSCHE**

54200 56,00€

1.15	5	10	240
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	911 (2001 - 2008), Boxster (2002 - 2011), Cayman (2006 - 2009)
FERRAMENTAS OEM	9685 (1), 9686 (2), 9595 (3), 9595/1 (4)
CÓDIGOS DE MOTOR	M96/03, M96/05, M96/23, M96/25, M97/20, M96/24, M96/26, M97/01, M97/21, M97/22.

VÁRIOS

CONJUNTO DE 6 FERRAMENTAS DE SINCRONIZAÇÃO DE MOTOR

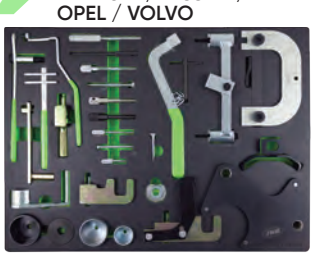
53775 1.109,00€

15.50	-	1	6
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

35mm 530mm 395mm

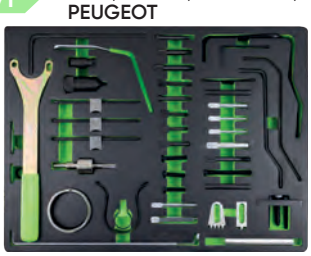
53769 RENAULT / NISSAN / OPEL / VOLVO



53770 FORD / SEAT / VOLKSWAGEN / MAZDA / VOLVO



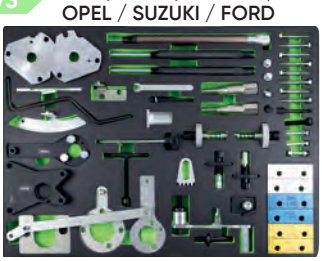
53771 FIAT / FORD / CITROËN / PEUGEOT



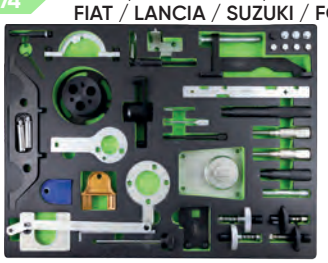
53772 FORD / VAG / MAZDA / VOLVO



53773 FIAT / ALFA / LANCIA / OPEL / SUZUKI / FORD



53774 OPEL / CHEVROLET / SAAB / FIAT / LANCIA / SUZUKI / FORD



CARRO COM 7 GAVETAS COM KIT DE FERRAMENTAS DE AJUSTE DE SINCRONIZAÇÃO

53951 1.794,00€

94.70	-	1	4
Kg	SUB		

53952 1.794,00€

94.70	-	1	4
Kg	SUB		



EXTRATOR DE PINHÃO DE EIXO DO COMANDO FORD

53318 24,00€

0.40	-	20	-
Kg	SUB		



MARCAS	FORD
APLICÁVEL A MOTORES	F8M, F8Q, S8U, S9U.

BLOQUEADOR DE CAMBOTA ÁRVORE DE/ CAMES RENAULT / NISSAN / DACIA / SUZUKI

51488 16,00€

0.25	5	100	2300
Kg	SUB		





- Passadores de segurança para o conjunto de árvore de cames e a cambota para Renault, motores diesel e de gasolina.
- Conveniente para o bloqueio do motor durante a substituição ou manutenção do conjunto da árvore de cames.



MARCAS	RENAULT: Captur, Clio II.III.IV, Espace/Grand Espace III. IV, Fluence, Kadjar, Kangoo, Laguna I,II,III, Logan/ Logan MCV, Megane I,II,III,IV, Modus/Grand Modus, Scenic/ Grand Scenic I,II,III,IV, Twing II, Trafic II, Master II 1.5dCi & 1.9 dCi. DACIA: Dokker, Duster, Lodgy, Logan, Sandero 1.5dCi NISSAN: Almera, Cube, Juke, Kubistar, Micra, Note, NV200/Evalia, Primera, Tiida, Interstar, Primastar 1.5dCi & 1.9 dCi SUZUKI: Grand Vitara, Jimny 1.5DDiS & 1.9DDiS
FERRAMENTAS OEM	MOT1489, MOT1430, MOT1054.
CÓDIGOS DE MOTOR	K9K, F8Q, F9Q - Gasolina, Clio, R19, Laguna 1.8/2.0 F3R F3P

FERRAMENTA DE BLOQUEIO DE ÁRVORE GRUPO VAG

53320 12,00€

GASOIL/DIESEL

0.15	10	40	-
Kg	SUB		

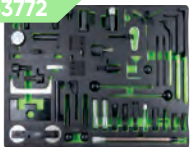


MARCAS	SEAT: Alhambra, Altea, Arosa, Cordoba, Ibiza, Leon, Toledo 1.4/1.9/2.0 TDI. VW: Passat 1.9. AUDI: A4/A6 1.9.
FERRAMENTAS OEM	T10008, T20102, T10100.

53775 1.109,00€ GASOLINA/PETROL GASOIL/DIESEL

CONJUNTO DE 6 MÓDULOS DE SINCRONIZAÇÃO DE MOTOR

53772



53773



53774



53769



53770



53771



CHAVE UNIVERSAL PARA ÁRVORE DE CAMES + ADAPTADORES

51340 39,30€

2.15	-	6	180
Kg	SUB		



- Contém:
1 Chave: Faixa de abertura: 40 mm mín. - 235 mm máx. + Comprimento 540mm.
4 jogos de 2 parafusos adaptadores de 4 medidas.
1 juego de 2 roscas de 1cm de diâmetro.



KIT DE BLOQUEIO DE DISTRIBUIÇÃO VAG

52271 18,00€

0.45	10	40	800
Kg	SUB		



MARCAS	AUDI: A2 1,4TDI (02-06), A3 1.9, 2.0TDI (02-08), A4 1.6TDI (02-05), A4 1.9, 2.0TDI (04-08), A6 1.9TDI (02-05). SEAT: Altea 1.9SDI/TDI (05-08), Leon 1.9,2.0TDI (05-08), Toledo 1.9SDI/TDI (05-08). SKODA: Fabia 1.4TDI (03-06), Octavia II 2.0TDI (03-06) VW :Beetle 1.9TDI (02-08), Bora 1.9TDI (02-08), Fox 1.4TDI (02-08), Golf 1.9, 2.0TDI (02-08), Lupo 1.4TDI (02-08), Polo 1.4, 1.9TDI (02-08), Sharan 1.9TDI (02-08).
CÓDIGOS DE MOTOR	AUDI: AMF, ASZ, ATD, AVB, AVF, AWX, AXR, AZV, BHC, BKC, BKD, BKE, BLB, BMN, BNA, BPW, BRB, BR, BRD, BRE, BRF, BUY, BVA, BVF, BVG. SEAT: BJB, BKC, BLS, BMM, BXE SKODA: AMF, AZV, BKD VW: AJM, AMF, ANU, ARL, ASZ, ATD, AUY, AVB, AVF, AWX, AXR, BAY, BMS, BNM, BNV, BWB

KIT DE BLOQUEIO DA ÁRVORE DE CAMES

51489 12,00€ GASOLINA/PETROL

0.35	10	40	2250
Kg	SUB		



- Fácil de usar para o bloquei das polias da árvore de cames quando se leva a cabo a manutenção.



MARCAS	VW: Lupo 99 , Polo 95, Caddy 96, Polo Classic, Variant 96, Beetle 1.4L 99, Golf 1.4L, 1.6L 98 y 1.4L, Bora, 1.6L 99. AUDI: A2.
FERRAMENTAS OEM	T10016.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4 / 1.6 16V

EXTRATOR/INSTALADOR DE CAMBOTA CITROEN/PEUGEOT 1.0/1.2 VTI

53875 134,00€

1.85	-	4	168
Kg	SUB		



MARCAS	VW: Golf, Touran AUDI: A3, A4
FERRAMENTAS OEM	OEM T10134.
CÓDIGOS DE MOTOR	1.4i turbo 1.4 e 1.6 injeção direta de combustível 1.9 / 2.0 SDI 2.0 motores diesel Common Rail

DESMONTADOR E TENSOR DE CORREIAS EN POLI-V

51927 25,00€

0.65	-	5	640
Kg	SUB		



- Para montar-desmontar e extraer as novas correias em POLI-V fácilmente.
- Adecuado para o PSA e motores de Ford Fiesta 1.4/1.6, Citroën C4, Peugeot 307, Fiat Doblo, Davia Logan.
- Ferramenta indispensavél para uso professional.
- Sem um ponto de agarre preciso, não e possível desmontar ou extraír as correias adequadas para este utensílio.



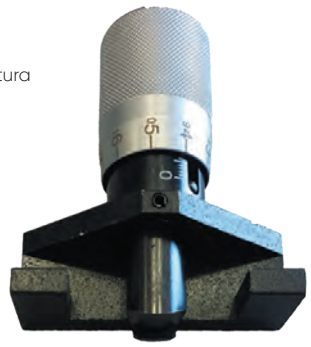


TENSIÔMETRO PARA CORREIA DE TRANSMISSÃO

52616 44,00€

0.35	10	40	800
Kg	SUB		

- Dois escalas ajustáveis (daN) com leitura dianteira e traseira.



FERRAMENTA DE SINCRONIZAÇÃO DE POLIAS VW / AUDI 2.5 TDI 32MM

53325 7,50€

0.10	20	100	-
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI: 100 ('91-), A6 (2.5 TDI) 2.3, 2.4, 2.5, 2.8, 2.9D TDI (1991-2003) VW: LT, Transporter
FERRAMENTAS OEM	3355
CÓDIGOS DE MOTOR	AAB, AAT, ACU, ACV, AEL, AET, AGX, AHG, AHY, AJA, AJT, ANJ, APA, APL, AUF, AVT, AXG, AXL, AYC.

FERRAMENTA AJUSTE TENSÃO CORREIA VAG

53321 10,50€

0.25	10	50	-
Kg	SUB		

GASOLINA/PETROL



MARCAS	AUDI: A4/1.8T,2.0 1999-2004 A6/1.8T 2002-2004 A4/3.0 (2002 -), A6/3.0 (2002 -), A8/7.0 (2003 -). VW: Golf Passat 2.0 TDI DIESEL, Golf 88-97, Passat 92-97, VW T4/2.0 1992-2004.
FERRAMENTAS OEM	T10020.

FERRAMENTA RETENÇÃO BOMBA ANTICONGELANTE

53317 34,00€

0.64	-	12	-
Kg	SUB		

GASOIL/DIESEL



- Usado para manter o motor na posição cronometrada durante a remoção / instalação da bomba de refrigeração.
- Permite que a bomba seja substituída sem deslocar a corrente de distribuição



MARCAS	OPEL 2.2 Corrente VAUXHALL 2.2 Corrente

CHAVE 1/2 PARA CAMARA COMBUSTÃO

52819 22,00€

0.24	15	60	-
Kg	SUB		

1/2" MERCEDES



58 DENTES







VÁRIOS



ACESSÓRIOS LUBRIFICANTES

248 TANQUES DE ARMAZENAMENTO DE BIDÕES
250 BOMBAS DISPENSADORA DE DIESEL
251 BOMBA DE UREIA AUS32
252 BOMBAS PARA TROCA DE ÓLEO
253 DRENADORES DE ÓLEO
256 PISTOLAS DE SUCÇÃO
258 DIVERSOS / FUNIS

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBORES

Tampa removível / Palete fixa para derramamento / Remover os tambores antes de usar uma empilhadeira / Fácil transporte / Para uso com a maioria das empilhadeiras e paletizadores / Feita de polietileno (PE) de 100% recicláveis.

SUPORTA 400 KG

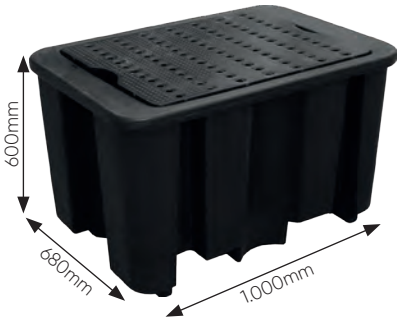
52804 343,00€

14.50	-	1	5
Kg	SUB		

230L



1 TAMBOR VERTICAL



SUPORTA 650 KG

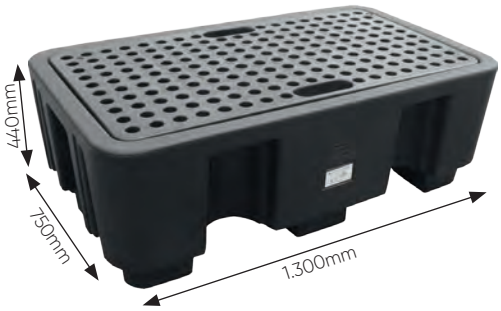
52805 426,00€

13.50	-	1	6
Kg	SUB		

250L



2 TAMBORES VERTICAIS



NÃO ADEQUADO PARA PORTA PALETES. SUPORTA 1.250 KG

52806 742,00€

17.50	-	1	5
Kg	SUB		

250L



4 TAMBORES VERTICAIS



APROVADO DIBT

TANQUE DE ARMAZENAMENTO DE TAMBOR ESPECIAL EUROPALETE 2 BIDÕES

53214 285,00€

16.50	-	1	12
Kg	SUB		

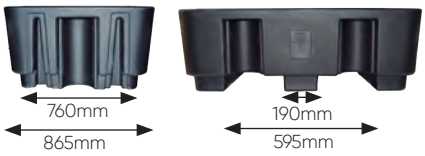
230L/650Kg

- Para 2 bidões.
- Compatível com a europalete (1200 mm x 800 mm) e paletes plásticas com dimensões similares.
- Empilhável para o transporte e o armazenagem económico.
- Colocar a europalete directamente acima da cubeta para reduzir o custo.
- As paletes carregadas podem ser postas em/retiradas da cubeta com o sem grelha por carreta elevatória.
- Cubeta com uma altura baixa ideal para o trabalho
- Capacidade em línea o por acima das normas Europeias, Britânicas e Americanas.
- Pode ser manipulado por carreta elevatória dos 4 lados ou transpalete por 2 lados coando esteja vazio.
- Fabricado em polietileno – 100% reciclável.









CONTAINER IBC 1.000L

52807 1.714,00€

30.00	-	1	9
Kg	SUB		

- Empilhável, economiza espaço, inovador.
- Altura baixa (700mm) Para uma utilização mais fácil.
- Ampla área de trabalho (2,5 m2).
- Plataforma com furos para as mãos e orifícios de inspecção.
- Fácil transporte.
- Compatível com a maioria das empilhadeiras e pallets.
- PE 100% reciclável e resistente aos tayos UV.

SUPORTA 2.500 KG





APROVADO DIBT

GALÃO DE METAL PARA COMBUSTÍVEL

54181 25,10€

Kg	SUB		
1.45	-	4	72

5L

55x26x35cm

54182 34,70€

Kg	SUB		
2.55	-	4	48

10L

57x35x42.5cm

54184 44,00€

Kg	SUB		
4.10	-	4	24

20L

76x37x50cm



54183 38,20€

Kg	SUB		
2.75	1	6	48

54x39x58cm

10L

UN S

ANTI-CAPOTAMENTO





BOQUILHA FLEXÍVEL PARA BIDÃO METÁLICO
(REF.54181, 54182, 54183, 54184)

15874 6,50€

Kg		
0.30	50	800

CARRO PORTA BIDÕES

50924 342,00€

- Apto para bidões de óleo de 200l.

Kg	SUB		
31.00	-	1	6



RODA GIRATÓRIA

BRAÇADEIRA PARA TAMBORES (CAPACIDADE DE 500 KG.)

53612 96,00€

Kg	SUB		
4.75	-	1	66

500Kg

- Para lidar com bidão de óleo.
- Capacidade: 500kg
- Tipo de recolha vertical do bidão.
- Bidões de óleo especiais de 200L.







CE

CHAVE PLÁSTICA PARA BIDÕES

52452 8,00€

Kg	SUB		
0.12	6	60	1080

- Material: Nylon.
- Anti-chispa.
- Pontas em acabado de 3/4" e 2".
- Útil para bidões de 200L.



TORNEIRA PARA BIDÃO DE 200L

53078 18,00€

Kg	SUB		
0.25	5	25	300

- Permite o esvaziamento rápido de tambores de 200 litros.
- Adequado para água, todos os tipos de óleos, álcool ou cetona, bem como ácidos fracamente concentrados e líquidos levemente alcalinos.

- Material: PE.
- Junta de EPDM.
- Mola em aço inoxidável.



TORNEIRA DE PLÁSTICO DE 3/4" PARA BIDÃO DE ÓLEO 200L

53518 3,50€

Kg	SUB		
0.05	10	500	3000

- Adequado para todos os tipos de fluidos.
- 3/4" rosca externa.



UREA AUS32

200L

TORNEIRA DE 3/4" PARA BIDÃO DE ÓLEO DE 200L

52453 21,00€

Kg	SUB		
0.19	5	100	1000

- Torneira de segurança.
- Rosca de 3/4".
- Corpo de aleação.
- Junta de Nylon.
- Aplicações: Óleos, gasolina, diesel, querosene.
- Válido para Urea AUS32.



UREA AUS32

200L

BOMBA DE COMBUSTÍVEL DIESEL COM DOSADOR E INDICADOR (200-240 V)

53697 398,00€

17.00	-	1	18
Kg	SUB		

- Tensão nominal: 200-240V.
- Potência nominal: 550W.
- Máx. vazão: 60 l/min.

- Comprimento do cabo: 2m.
- Comprimento da mangueira de sucção: 2m.
- Comprimento da mangueira de pressão: 4m.

COM PARADA AUTOMÁTICA





200V 240V | 550W | 50Hz | 2m | 4m | 20-65L/min



MANGUEIRA PARA FORNECIMENTO

15984	0.60	-
48,00€	Kg	



BOMBA

15981	8.75	-	2
181,00€	Kg	SUB	



COM PARADA AUTOMÁTICA

DOSADOR

15980	1.20	20
55,00€	Kg	



INDICADOR DIESEL/ GASOLINA

15982	1.85	8
73,00€	Kg	



MANGUEIRA PARA REMOÇÃO

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

BOMBAS DISPENSADORAS DE DIESEL COM PISTOLA

- Bomba de transferência de combustível portátil.
- Fácil de transportar: tamanho compacto com alça incorporada.



BOMBA DISPENSADORA DE DIESEL COM PISTOLA (230 V)

53610 294,00€

13.00	-	1	24
Kg	SUB		

COM PARADA AUTOMÁTICA

230V 550W | 10A | 2800 RPM | Ø 25mm | 60L/min | 2m 4m | Altura máxima de aspiración Maximum suction height 5m

- Elétrico.
- Fornecido com pistola e mangueiras.





- Comprimento da mangueira de entrada: 2m.
- Comprimento da mangueira de saída: 4m.

BOMBA

15981	8.75	2
181,00€	Kg	

DOSADORL

15980	1.20	20
55,00€	Kg	

MANGUEIRA PARA REMOÇÃO

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

MANGUEIRA PARA FORNECIMENTO

15984	0.60	-
48,00€	Kg	

BOMBA DISPENSADORA DE DIESEL COM PISTOLA (12 V)

53609 190,00€

7.30	-	1	24
Kg	SUB		

COM PARADA AUTOMÁTICA

12V 175W | 10A | 3600 RPM | Ø 25mm | 45L/min | 2m 4m | Altura máxima de aspiración Maximum suction height 3m

- Comprimento da mangueira de entrada: 2m.
- Comprimento da mangueira de saída: 4m.



BOMBA

15553	3.35	1
108,00€	Kg	

DOSADORL

15980	1.20	20
55,00€	Kg	

MANGUEIRA PARA REMOÇÃO

15983	0.60	10
11,50€	Kg	

MANGUEIRA PARA FORNECIMENTO

15984	0.60	-
48,00€	Kg	

BOMBA DIESEL ELÉTRICA

54100 265,00€

4.00 – 4 24
Kg | SUB



12V | 100V 240V | 50-60Hz | 18,4 L/min
200L | 2m | 2 bar | 30 PSI

Comprimento do tubo de sucção:
850-1245mm
Comprimento da mangueira: 2m
Temperatura de trabalho:
5º - 40ºC (41º a 104ºF)
Tensão CC: 12V
Corrente alternada: 100-240V
Comprimento do cabo: 4m



PISTOLA AUTOMÁTICA PARA UREA AUS 32

15631 98,00€

1.15 – 10 –
Kg | SUB

6 bar



TANQUE DE UREA AUS32 (75 L)

53644 1.238,00€

18.15 – 1 4
Kg | SUB

- Uma construção autónoma e totalmente móvel de 75 L com uma bomba de 12V (permite atingir o desempenho no nível de 10 L/min com a pressão operacional de 40PSI), man-gueira e válvula de fechamento automático.
- O tanque de polietileno que é resistente ao impacto, co-rrosão e UV.
- As rodas de grande diâmetro (200mm) permitem que sejam mano-bradas facilmente no terreno desigual.

1.040mm | 440mm | 520mm

12V | 75L | 10 L/min
40 PSI | 2.75 bar | 4m



75L | UREA AUS32







BOMBA ELÉTRICA PARA UREA AUS32

53645 268,00€

3.10 – 4 24
Kg | SUB

- Bomba de tambor elétrica projetada para meios à base de água, Urea AUS32 DEF e produtos químicos selecionados de tambores de metal de IBC de 205 L ou 1000-1250 L.
- Construção compacta e leve.
- Fusível incorporado para proteção contra sobrecarga e motor silencioso.
- Filtro de aço inoxidável embutido no tubo de sucção evi-tando que os contaminantes en-trem e causem danos.

UREA AUS32



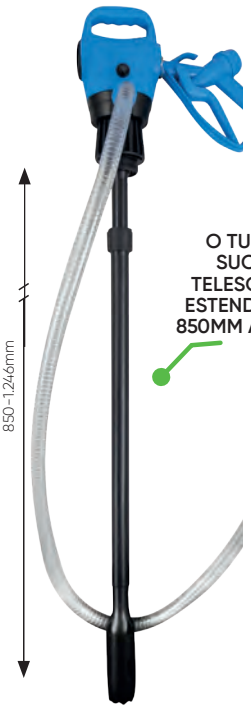
INTERRUPTOR ON/ OFF CONVENIENTE COM INDICADOR LED



12V | 100V 240V | 50-60Hz | 18,4 L/min
200L | 2m | 2 bar | 30 PSI

O ADAPTADOR EMBUTIDO DE 2" + CONVERSOR DE ROSCA ADICIONAL PARA ADAPTADORES DE 2"





O TUBO DE SUCÇÃO TELESCÓPICO ESTENDE-SE DE 850MM A 1245MM

PISTOLA
15123 | 10
32,00€

MANGUEIRA 4M
14473 | 5
46,00€

ADAPTADOR DE ENTRA-DA PARA O TANQUE IBC
14703 | 50
13,00€



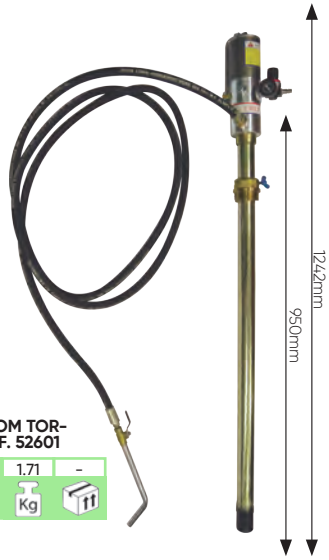
30mm
187mm
187mm
2"BSP

BOMBA PARA TAMBOR DE ÓLEO + MANGUEIRA COM TORNEIRA

52601 397,00€ — 200L

9.10 | - | 2 | 34 (Kg | SUB | |)

- Pressão bombagem: 5:1.
- Entrada Ar: 1/4".
- Saída Ar: 1/4".
- Pressão trabalho: 6-8 bar.
- Pressão Máx.: 8 bar.
- Consumo de Ar: 250 L/min.
- Capacidade relativa 6 bar: 18 L/min.
- Têmperatura do óleo: -10~50°C.
- Viscosidade máxima: 240 SAE.
- Compr. do tubo: 950mm.



MANGUEIRA COM TORNEIRA PARA REF. 52601

12056 57,00€ — 1.71 (Kg |)

KIT BOMBA ÓLEO + MANGUEIRA + PISTOLA ÓLEO DIGITAL

50935 595,00€ — 200L

10.70 | - | 1 | 20 (Kg | SUB | |)

- Viscosidade máxima: 240 SAE.
- Compr. da mangueira: 2 m.
- Compr. do Tubo: 950 mm.
- Capacidade relativa 6 bar: 18 L/min.
- Alcance de Têmperatura do óleo: -10~50°C.
- Consumo de ar: 250 L/min.
- Pressão Bombagem: 5: 1.
- Entrada de Ar: 1/4".
- Saída de Ar: 1/2".
- Pressão trabalho: 6-8 bar.
- Pressão Máx.: 8 bar.







BOMBA PARA BIDÃO DE ÓLEO

50918 341,00€ — 200L

7.25 | - | 2 | 34 (Kg | SUB | |)

- Pressão Bombagem: 5: 1.
- Entrada Ar : 1/4".
- Saída Ar: 1/2".
- Pressão trabalho : 6 - 8 bar.
- Pressão Máx. : 8 bar.
- Consumo de Ar : 250 L/min.
- Capacidade relativa 6 bar: 18 L/min.
- Têmperatura do óleo: -10~50°C.
- Viscosidade máxima: 240 SAE.
- Compr. do tubo: 950mm.

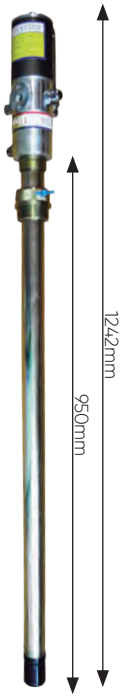
PORCA DE BIDÃO
PARA REF. 50935 E 50918



10767 21,00€ — 0.28 (Kg |) — 90 ( )



10925 18,00€ — 0.67 (Kg |) — 90 ( )



PISTOLA DE BOMBEAMENTO DE ÓLEO COM CAUDALÍMETRO DIGITAL

50917 271,00€

2.15 | - | 10 | 80 (Kg | SUB | |)

PILHA DE RECAMBIO P/50917

10000 7,00€ — 2.10 (Kg |) — - (SUB |) — 10 ( )



- Entrada de Ar: 1/2".
- Alcance de Caudal : 1-35 L/min.
- Pressão trabalho : 6 - 8 bar.
- Alcance de Têmperatura do óleo : -10~60°C.
- Viscosidade máxima: 240 SAE.
- Pilha incluída.
- Peso: 1,4Kg.

ADAPTADOR DE ROSCA DE TAMBORES PLÁSTICOS

13982 4,00€

0.05 | - | 100 | - (Kg | SUB | | |)

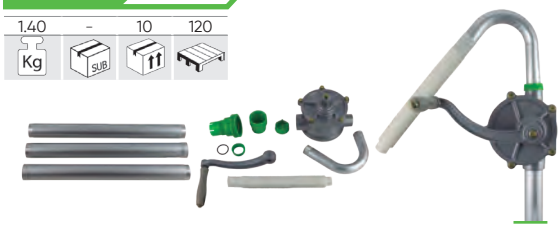
- Permite o ajuste e compensação de várias roscas de tanques, tambores e bombas.



BOMBA MANUAL PARA EXTRAÇÃO

52428 43,00€

1.40 | - | 10 | 120 (Kg | SUB | | |)



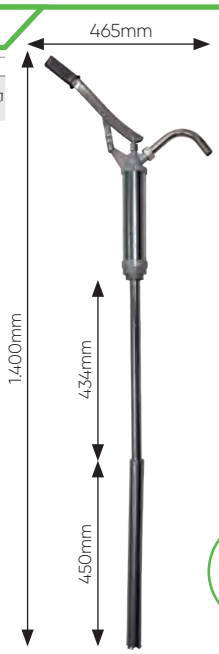


- Para bidões entre 50 e 200L.
- Caudal 400ml por impulso.
- Capacidade de caudal: 32 L x minut.
- Adaptador de boca de 2" incluido.
- Tubos de sucção de 101cm com entrada de 1 1/4" e saída de 1".
- Não pemitido a: Ácidos fortes, lixívia, gasolina.
- Aplicações: óleos, lubrificantes, diesel, fluidos à base de óleo.
- Recomendado para: diluente de laca, líquido de travões, detergentes, glicerina, ácidos suaves fluídos à base de petróleo.

BOMBA DE ÓLEO MANUAL

51253 41,00€

2.06 | - | 10 | 180 (Kg | SUB | | |)













BOMBA MANUAL PLÁSTICA DE EXTRAÇÃO

52329 36,40€

0.98 | - | 10 | 150 (Kg | SUB | | |)

- Para bidões de 25, 50, 200L.
- 350ml por caudal.
- Corpo e pistão de polipropileno.
- Cabo de plástico ABS.
- Aplicações: alcoóis, óleos, gasolina, diesel, querosene, etc.
- Conducto de sucção: Comp. mínimo: 320mm. Comp. máximo: 900mm.



COLETOR DE ÓLEO COM SISTEMA DE ASPIRAÇÃO

53874 398,00€

27.00	-	1	10
Kg	SUB		

90L | 8-10 BAR

Projetado para coletar e drenar o óleo do motor e da transmissão dos veículos.

- Pressão do ar de trabalho 8 ~ 10 bar
- Nível de vácuo: negativo 0 ~ 0,8 bar
- Volume do tanque: 70 l
- Volume do filtro de coleta 10 l
- Volume do copo de medição: 10 l
- Velocidade de sucção do óleo de acordo com o diâmetro da sonda: 0,8 l/min (Ø5x3,5 mm); 1 l/min (Ø6x4,5 mm); 1,6 l/min (Ø8x6,5 mm)
- Dimensões: 43x49x163 cm Meio: óleo do motor e óleo da transmissão
- Temperatura de óleo operacional recomendada: 40 ~ 60°C
- Com aspiração a vácuo.
- Sistema de medição pictórico.
- Grande tanque.
- Botão para controlar o uso.
- Rolos para fácil transporte.

DESMANCHA DISPONÍVEL



REF.	CARACTERÍSTICAS	Kg	SUB			€
15018	Módulo de chaves para bujão de carter, 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Roda para colector de óleo 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15282	Manômetro	0,20	-	20	-	15,00€
15283	Mangueira	0,40	-	20	-	27,50€
15305	Mangueira com válvula curvada	0,65	-	40	-	19,50€
15306	Mangueira para ligar o funil a um tanque com válvula de fechamento	0,35	-	20	-	27,50€
15307	Funil	2,10	-	10	40	39,60€
15310	Topo da válvula	0,05	-	20	-	11,50€
15311	Kit de encaixes	0,20	-	20	-	11,50€
15312	Encaixe para conexão de tanque e mangueira	0,10	5	40	-	11,50€
15318	Tubo de conexão	0,80	-	20	-	17,00€
15308	Pequena roda auto-orientante	0,35	-	40	-	7,00€
14014	Tubulação de substituição 4mm	0,02	-	150	1500	6,00€
14015	Tubulação de substituição 6mm	0,05	-	150	2250	6,00€
14016	Tubulação de substituição 8mm	0,05	-	100	-	6,00€
15550	Tubo de sucção de metal 6 mm	0,05	-	100	-	6,00€
15551	Tubo de sucção de metal 8 mm	0,05	-	100	-	6,00€

WKŁAD WÓZKA KORKÓW OLEJU, 22 SZT.

15018 46,00€

1.45	-	10	480
Kg	SUB		



COLETOR DE ÓLEO COM TANQUE

53873 285,00€

19.50	-	1	12
Kg	SUB		

80L | 1-3 BAR

Projetado para coletar e drenar o óleo do motor e da transmissão dos veículos.

- Pressão do ar de trabalho 1–3 bar
- Volume do tanque: 70 l
- Volume do filtro de coleta 10 l
- Dimensões: 35x48x163 cm
- Meio: óleo do motor e óleo da transmissão

- Grande tanque.
- Botão para controlar o uso.
- Rolos para fácil transporte.
- Pode ser usado para óleos de alta temperatura (sem limitação).



DESMANCHA DISPONÍVEL



REF.	CARACTERÍSTICAS	Kg	SUB			€
15018	Módulo de chaves para bujão de carter, 22pcs	1,45	-	10	480	46,00€
14937	Roda para colector de óleo 80l	0,30	-	14	-	9,50€
15305	Mangueira com válvula curvada	0,65	-	40	-	19,50€
15307	Funil	2,10	-	10	40	39,60€
15309	Tubo de conexão	0,75	-	20	-	17,00€
15312	Encaixe para conexão de tanque e mangueira	0,10	5	40	-	11,50€
15308	Pequena roda auto-orientante	0,35	-	40	-	7,00€

BOMBA DE ASPIRAÇÃO DE ÓLEO - 12V

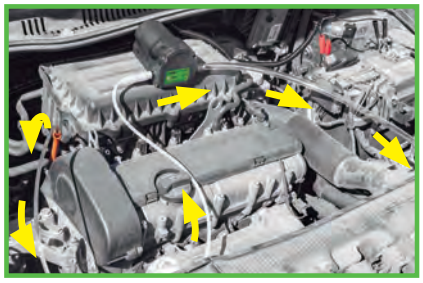
53566 32,00€

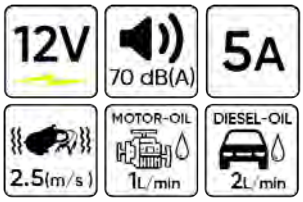
1.00	5	10	210
Kg	SUB		

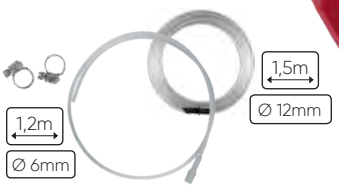
- O extrator de óleo é um dispositivo ideal para trocas de óleo rápidas e limpas.
- Funciona ligando os grampos à bateria do carro de 12V.
- O óleo é simplesmente retirado do motor através do orifício do medidor de óleo.
- Use o extrator apenas para óleo de motor, óleo diesel ou óleo de aquecimento.











KIT DE EXTRAÇÃO DE ÓLEO E COMBUSTÍVEL

53627 22,50€

0.55	-	12	96
Kg	SUB		

- O dispositivo é projetado e fabricado para a remoção rápida de óleo, combustível e óleo de transmissão/diferencial de tanques de geradores, lavadoras de alta pressão, compressores pneumáticos, tratores de jardim ou veículos todo-o-terreno.







COMPROVADOR DE ANTICONGELANTE

53453 7,00€

-43°C ~ 131°C

0.10	24	96	384
Kg	SUB		



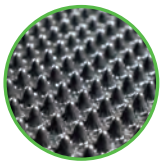


TAPETE PARA DESINFECÇÃO DE CALÇADO

53862 6,00€

1.45	-	5	100
Kg	SUB		

- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidade máxima recomendada: 3L
- Capacidade máxima: 8L





TAPETE DE SECAGEM

53863 3,00€

0.70	-	5	240
Kg	SUB		

- Medidas: 76x48cm
- Material: Poliéster

REFRATÔMETRO PARA ÁLCOOL

50731 68,00€

0.56	-	5	500
Kg	SUB		







REFRATÔMETRO UNIVERSAL

52963 49,00€

0.28	5	20	460
Kg	SUB		

UREA AUS32

- Etileno glicol: -50°c ~ -0°c.
- Propileno glicol: -50°c ~ -0°c.
- Fluido de limpieza: -40°c ~ -0°c.
- UREA AUS32: - 30% ~ 35%.
- Fluido de bateria: - 1.100 - 1.400 sg/l.





MÁQUINA DE TROCA DE ÓLEO DE TRANSMISSÃO AUTOMÁTICA

54050 980,00€

25.45	-	1	4
Kg	SUB		

Permite que você troque o óleo da transmissão no modo automático.

- Fonte de alimentação: 12 V (bateria de carro)
- Potência da bomba: 70W
- Diâmetro do medidor de pressão de óleo: 70 mm (ambos os medidores de pressão de óleo)
- Faixa de medição do medidor de óleo: 0-10 bar (0-150 psi)
- Volume do tanque de óleo fresco: 30 l
- Capacidade do tanque de óleo residual: 30 l

Completude:
- 1 dispositivo para troca e lavagem
- 1 conjunto de adaptadores com 37 adaptadores de conexão/adaptadores de mangueira
- 1 mangueira de conexão vermelha com engate rápido, comprimento de 250 mm, diâmetro de 12,5 mm (1/2 pol.), máx. 20 bar (300 psi)
- 1 mangueira de conexão preta com engate rápido, comprimento de 250 mm, diâmetro de 12,5 mm (1/2 pol.), máx. 20 bar (300 psi)



O conjunto de entrega inclui uma caixa com adaptadores para diferentes marcas de automóveis (Volkswagen, BMW, Land Rover, Ford, Mercedes, Buick).



PINÇAS DE BATERIA DE 12V

SET DE ADAPTADORES PARA REF. 54050

15539 104,00€ | 1.30 Kg | 5

ELEMENTO DE FILTRO

15542 45,00€ | 0.10 Kg | 20

JUNTA TORICA PARA ENTRADA DE ÓLEO

15480 0,99€ | 0.00 Kg | -

BOMBA MANUAL PARA SISTEMAS DE TRANSMISSÕES COM ADAPTADORES

52797 198,00€

5.00	-	1	24
Kg	SUB		

- Capacidade: 7,5L.
- Descarga: 80cc ciclo.
- Alcance de viscozidade até SAE 140.
- Suporta enchimento e esvaziamento







BOMBA DE ENCHIMENTO SISTEMA TRANSMISSÃO SEM ACESSÓRIOS REF. 52797

13234 224,50€ | 3.75 Kg | 1 | 24





SET DE ADAPTADORES PARA O SISTEMA DE BOMBA DE TRANSMISSÃO

12044 147,00€

1.32	-	20	120
Kg	SUB		

15 PCS



101 FORD 1/8 - 27 (NPT)

102 UNIVERSAL, BMW, HONDA, NISSAN,etc

103 VW/AUDI, SKODA

104 VW/AUDI, PORSCHE

105 VW/AUDI, MINI COOPER M10x1.0

106 VW/AUDI DSG M24x1.5

107 VW/AUDI CVT M22x1.5

108 MERCEDES M12x1.5

109 VW/SKODA M18x1.5

110 AUDI/VW, SKODA, M30x1.5

111 UNIVERSAL FLEXIBLE 300mm, HONDA, HYUNDAI, KIA, etc.

112 VOLVO 5/16 - 24 (UNF)

113 TOYOTA, LEXUS M18x1.0

114 NISSAN, INFINITY M8x1.0

115 ATF - ADAPTER VW PASSAT

BOMBA INJETORA DIESEL

52801 26,00€

0.10	5	50	600
Kg	SUB		



- Durante a substituiçã da bomba de injecção, filtros ou outras partes, impede e retracção do co bombustível para o depósito.
- Após a montagem de peças para substituir bomba permite bombear combustível para linha de injeção.



BOMBA MANUAL EXTRAÇÃO GASOIL

52789 15,20€

0.15	10	24	192
Kg	SUB		

- Mangueira 90cm longo em cada extremidade.



CARRETEL DE MANGUEIRA PARA ÓLEO BOCA DE 1/2"

50797 490,00€

26.60	-	1	14
Kg	SUB		

15m

160 BAR

À base de óleo / bobina
Comprimento da mangueira: 15 + 1 m
Máx. pressão de trabalho: 2.450 psi
Entrada de ar: 1/2" BSPT (rosca cônica padrão britânico)
Saída de ar: 1/2", rosca cônica padrão britânico
Material: aço





SERINGA TRANSPARENTE

52498 58,00€

0.85	-	10	120
Kg	SUB		

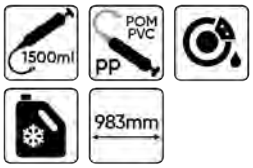
- Fabricada em polipropileno.
- Corpo transparente.
- Apta para usar em óleos de transmissao e diferenciais.
- Resistente a líquido de travões e anticongelantes.

TUBO FLEXÍVEL

1.500ml



500mm 483mm





DOS O-RINGS PARA REF. 52498

11867 9,00€

0.02	100
Kg	

52628 26,50€

0.25	5	20	360
Kg	SUB		

200ml

- Para fluido de freio.
- Conector rápido na ponta.

TUBO FLEXÍVEL



300mm 200mm



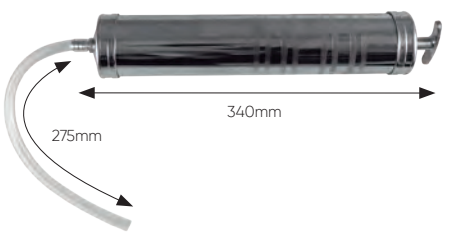
SERINGA DE SUCÇÃO DE ÓLEO

51928 14,00€

0.82	5	20	420
Kg	SUB		

CRO-MADO

500ml



340mm

275mm



PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO COMPACTA

53849 16,10€

0.30	-	40	880
Kg	SUB		

80cc



- Esta pistola engrasadora é perfeita para barcos, motas, bicicletas elétricas, bicicletas ou outro tipo de máquina ou equipamento que precise lubrificação.
- Muito confortável para trabalhar só com uma mão.

- Boca 0.5mm.
- Tampa removível com tubo 50°.
- Pressao de trabalho 1000 psi.
- Bomba de carga: impulso por mola.





PISTOLA GRAXEIRA MANUAL COM TUBO FLEXÍVEL

50852 24,50€

500ml

1.30	5	20	240
Kg	SUB		





BOMBA DE MASSA PNEUMÁTICA

50751 43,00€

1.50	5	10	150
Kg	SUB		

- Tubo rígido
- Tubo flexível
- Pressão: 30Mpa



ACOPLADOR DE LUBRIFICAÇÃO DE LIBERAÇÃO RÁPIDA

53592 25,00€

0.15	25	100	-
Kg	SUB		

Recomenda-se usá-lo com as pistolas graxeiras JBM ref. 50751 e 50852, embora seja adequado para uso na maioria das pistolas.

- Design ergonômico.
- Fácil de manusear: faz que acoplar e o desacoplar seja realizado sem esforço e economizando tempo de trabalho.
- A válvula de retenção integrada permite que a unidade seja facilmente desconectada a pressões de até 15.000 PSI (1.034 bar).
- Conexão integrada de 1/8 NPT.





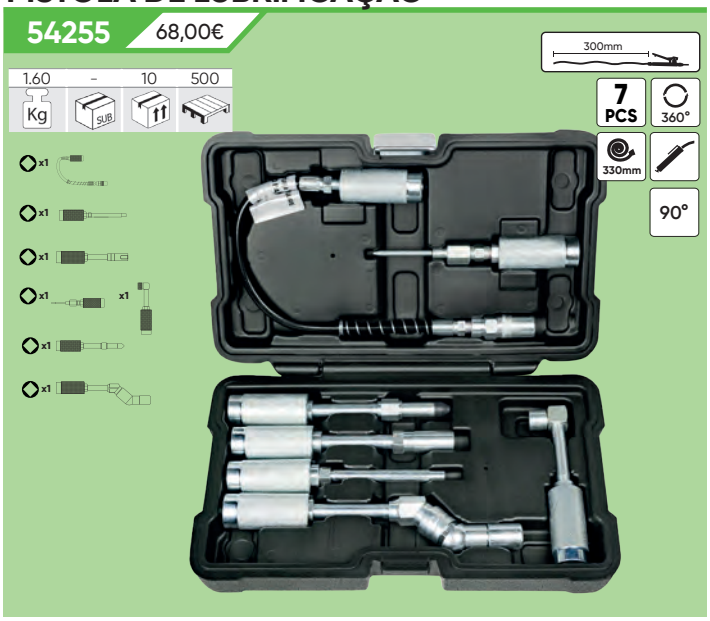
- 3 mandíbulas endurecidas resistentes a altas pressões sem deformação.



CONJUNTO COMPLETO DE ACESSÓRIOS PISTOLA DE LUBRIFICAÇÃO

54255 68,00€

1.60	-	10	500
Kg	SUB		



RECOLHEDORES PVC

Saída lateral para esvaziar / Com asa de agarrar / PVC muito resistente.

DE ANTICONGELANTE

53215 19,00€

0.95	-	6	60
Kg	SUB		

18L

- Medidas: Comprimento: 185cm / Diâmetro: 380mm.



DE ÓLEO

53144 18,00€

0.99	-	6	48
Kg	SUB		

18L

- Medidas: Comprimento: 185cm / Diâmetro: 380mm.



BANDEJA DE TROCA DE ÓLEO 8L

54051 39,00€

1.95	-	4	32
Kg	SUB		

8L

PE







110mm 600mm 330mm

BANDEJA DE AÇO PARA LÍQUIDOS

51356 48,00€

3.00	-	5	30
Kg	SUB		

23 L | 110mm | 400mm | 600mm



GALHETAS DE ÓLEO 250ml

52243 8,50€

0.14	5	60	720
Kg	SUB		

250ml



JARRO COM PESCOÇO FLEXÍVEL

52991 10,50€

0.16	-	20	240
Kg	SUB		

2L

52992 18,00€

0.30	-	8	96
Kg	SUB		

5L



GALHETAS DE ÓLEO 500ml

52242 12,00€

0.28	10	60	480
Kg	SUB		



FUNIL PARA BIDÃO DE 200L COM TAMPA E FILTRO

53187 39,00€

0.75	-	18	54
Kg	SUB		

4,5L

- Ø Interior: 245mm.
- Ø Exterior: 255mm.

FILTRO



JOGO DE 3 FUNILS

53188 7,00€

0.15	-	24	288
Kg	SUB		

Ø 90mm 130mm 180mm



FUNIL COM FILTRO

52391 5,00€

0.09	5	20	240
Kg	SUB		



950ml

140 x 15mm

FUNIL COM TUBO FLEXÍVEL

53198 9,50€

0.15	-	24	144
Kg	SUB		



Ø 180mm

1,89L





FERRAMENTAS HIDRÁULICAS

260 MACACOS HIDRÁULICOS
262 MACACO DE GARRAFA
263 PREGUIÇAS
265 TRANSPORTADOR DE RODAS/PNEU
266 PRENSAS
267 GRUAS
268 SUPORTES PARA MOTORES
269 PARA MOTAS
270 TRASPALET

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS - **SISTEMA RÁPIDO**

53725 248,00€

32.00 | - | 1 | 18
Kg | SUB | |

344mm | 682mm | 155mm

465mm / 133mm — 3T

GOMA RUBBER | NYLON

SISTEMA FAST PUMP / FAST PUMP SYSTEM x3

CUMPRE COM: EN 1494:2001





PISTÃO HIDRÁULICO

14709 — 122,00€ — 6.15 Kg — 5

MACACO HIDRÁULICO 3TON COM ALAVANCA DE ELEVAÇÃO

53422 368,00€

44.50 | - | 1 | 15
Kg | SUB | |

372mm | 778mm | 165mm

533mm / 100mm — 3T

GOMA RUBBER | NYLON



RODA GIRATÓRIA PARA REF. 53422
14071 — 21,50€ — 25

RODA FIXA PARA REF. 53422
14072 — 21,50€ — 25

PISTÃO PARA REF.53422
14073 — 128,00€ — 3

MACACO HIDRÁULICO COM PEDAL

53112 298,00€

39.95 | - | 1 | 18
Kg | SUB | |

345mm | 720mm | 185mm

520mm / 140mm — 3T



PISTÃO HIDRÁULICO PARA MACACO REF. 53112
13853 — 122,00€

COBERTURA DE BORRACHA PARA MACACO NO CARRINHO. REF. 53112
13836 — 9,00€

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T ESPECIAL CARROS BAIXOS

53421 298,00€

33.50 | - | 1 | 18
Kg | SUB | |

360mm | 740mm | 150mm

505mm / 75mm — 2T

PISTÃO DUPLO

GOMA RUBBER | NYLON



RODA GIRATÓRIA PARA REF. 53421
14068 — 13,00€ — 50

PISTÃO PARA REF.53421
14070 — 116,00€ — 4

RODA FIXA PARA REF. 53421
14069 — 13,00€ — 50

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2,5T ESPECIAL CARROS BAIXOS

54137 288,00€

30.65 | - | 1 | 18
Kg | SUB | |

740mm | 350mm | 150mm

505mm / 78mm — 2'5T



MACACO HIDRÁULICO **DE RODAS**

50818 198,00€

35.80 - 1 18

346mm 685mm 180mm

495mm
133mm

3,5T

EN 1494:2001





ELEMENTO DE BORRACHA PARA PLACA PARA REF. 50818

14615 | 0.05 Kg | 100 | 9,50€

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 50818

10768 | 6.35 Kg | 4 | 113,00€

TORNILLO DE SUJECIÓN LATERAL PARA REF. 50818

10639 | 0.34 Kg | 5 | 10,90€

CAZOLETA DE APOYO PARA REF. 50818

10769 | 0.30 Kg | 1 | 21,00€

MUELLE CRICK PARA REF. 50818

10770 | 0.05 Kg | 50 | 6,00€

MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T ESPECIAL CARROS BAIXOS

50816 88,00€

11.25 - 1 63

208mm 508mm 125mm

340mm
90mm

2T





PISTÃO HIDRÁULICO PARA REF. 50816

14708 | 10 | 59,00€

MACACO HIDRÁULICO COM RODAS 2T

53968 49,00€

5.80 - 1 90

205mm 490mm 140mm

300mm
130mm

2T



EN 1494:2001





MACACO HIDRÁULICO DE RODAS 2T

50815 88,00€

10.75 - 1 56

205mm 490mm 140mm

355mm
130mm

2T



PISTÃO HIDRÁULICO PARA REF. 50815

11939 | 6.00 Kg | 5 | 63,00€

EM CAIXA PLÁSTICA

51895 99,00€

11.68 - 1 42

205mm 490mm 140mm

355mm
130mm

2T





PISTÃO HIDRÁULICO PARA REF. 51895

11939 | 6.00 Kg | 5 | 63,00€

MACACO TIPO GARRAFA **20T**

50823 94,00€

Kg	SUB		
10.18	-	2	96

↑ 452mm ↓ 242mm

20T



MACACO TIPO GARRAFA **20T CARROS BAIXOS**

50824 88,00€

Kg	SUB		
8.47	-	2	120

↑ 335mm ↓ 190mm

20T



MACACO TIPO GARRAFA **30T**

50825 154,00€

Kg	SUB		
7.62	-	2	96

↑ 465mm ↓ 285mm

30T



MACACO TIPO GARRAFA **2-15T**

50819 28,00€

Kg	SUB		
2.42	-	6	330

↑ 345mm ↓ 181mm

2T

50820 34,50€

Kg	SUB		
3.20	-	6	300

↑ 372mm ↓ 194mm

3T

50821 47,00€

Kg	SUB		
4.10	-	5	200

↑ 413mm ↓ 216mm

5T

50822 59,00€

Kg	SUB		
5.60	-	4	160

460mm ↓ 230mm

10T

52304 84,00€

Kg	SUB		
7.20	-	2	136

↑ 365mm ↓ 225mm

15T



MACACO TIPO GARRAFA **COM CAIXA PLÁSTICA**

51905 34,50€

Kg	SUB		
2.90	-	6	144

↑ 340mm ↓ 185mm

2T

51906 39,00€

Kg	SUB		
3.53	-	4	144

↑ 385mm ↓ 195mm

3T

51907 48,00€

Kg	SUB		
4.59	-	4	128

↑ 450mm ↓ 215mm

5T





JACK ELEVADOR 3T

53895 107,00€

Kg	SUB		
9.15	-	1	42

↑ 330mm ↓ 130mm

↕ 510mm | 265mm ↔ | 140mm ↗

53896 127,00€

Kg	SUB		
11.60	-	1	28

↑ 645mm ↓ 130mm

↕ 840mm | 265mm ↔ | 140mm ↗

53897 140,00€

Kg	SUB		
13.85	-	1	21

↑ 1045mm ↓ 130mm

↕ 1220mm | 265mm ↔ | 140mm ↗

53898 148,00€

Kg	SUB		
15.65	-	1	21

↑ 1320mm ↓ 130mm

↕ 1520mm | 265mm ↔ | 140mm ↗



- Material: acero 45





DISPOSITIVO PARA ELEVAÇÃO POR RODA

15096 40,00€

Kg		
2.00	10	560

↕ 340mm | 87mm ↔ | 142mm ↗

Projetado para levantar o veículo diretamente pela roda quando uma elevação alta é necessária.



RETENTOR DA ALÇA

15095 13,00€

Kg		
0.10	50	

↕ 125mm | 62mm ↔ | 16mm ↗

Projetado para proteger a alça do macaco durante o transporte.



SUPORTE DE MONTAGEM DE RODA

15093 38,00€

Kg		
3.65	1	50

↕ 175mm | 175mm ↔ | 158mm ↗

Projetado para prender com segurança o macaco de cremalheira no suporte externo da roda sobressalente 4x4 quando mover fora de estrada. Se encaixa na maioria dos veículos graças à base ajustável.



SUPORTE DO MACACO

15094 39,50€

Kg		
1.35	5	140

↕ 293mm | 293mm ↔ | 10mm ↗

Projetado para fornecer estabilidade e evitar que o macaco afunde em solo macio, aumentando a área de suporte.

CONJUNTO DE 2 PREGUIÇAS

53779 36,00€

5.05 | - | 1 | 72

195mm | 205mm

430mm / 290mm | 3T | 2 PCS



53845 64,00€

9.35 | - | 1 | 30

230mm | 260mm

610mm / 370mm | 6T | 2 PCS





54143 249,00€

35.50 | - | 1 | 12

500mm / 700mm | 12T | 2 PCS



MACACO DE TESOURA

53218 26,00€

2.25 | - | 6 | 216

1,5T | 370mm / 90mm



- Adecuado para todos os carros.

PREGUIÇA DE ALUMÍNIO

53200 69,00€

4.70 | - | 1 | 72

385mm / 245mm | 3T



54144 298,00€

28.00 | - | 1 | 18

338mm / 500mm | 22T | 2 PCS



54145 377,00€

1.80 | - | 1 | 4

482mm / 775mm | 10T | 2 PCS

54146 492,00€

2.00 | - | 1 | 4

736mm / 1212mm | 10T | 2 PCS



CONJUNTO DE PREGUIÇAS 1,8 T

54147 198,00€

0.80 | - | 1 | 6

1200mm / 2146mm | 1,8T

1 PCS



MACACO HIDRÁULICO DE FOSSA 0,5T

54001 285,00€

28.50 | - | 1 | 20

1.900mm / 1.100mm | 900mm | 500 KG | CE

- Faixa de elevação de 116 a 197 cm.
- Permite levantar e mover caixas de velocidades, diferenciais, depósitos, etc. de forma segura e estável.
- Apoio de posição dupla. Levantamento fácil e rápido com pedal.
- Válvula com mola para descida controlada.

JOGO DE 4 RODAS

15526 | 48,00€ | 3.00 Kg | 25

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO

15527 | 276,00€ | 15.00 Kg | -

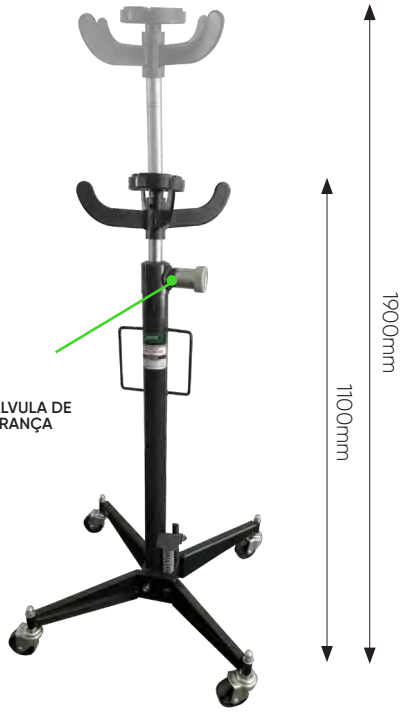
SUPORTE DE DUPLA POSIÇÃO

15528 | 39,00€ | 1.95 Kg | -

2 POSIÇÕES







COM VÁLVULA DE SEGURANÇA

MACACO HIDRÁULICO DE FOSSA

50830 560,00€

52.10 | - | 1 | 6

- Com empunhadura
- Rápido
- Pistão duplo

500 KG

1.740mm / 850mm

CE





SUPORTE DE DUPLA POSIÇÃO PARA 50830

14929 | 35,00€ | 1.95 Kg | 10

Conveniente para armazenar instrumentos adquiridos separadamente.

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 50830

12046 | 385,00€ | 28.50 Kg | -

ABRAÇADEIRA PARA REF. 50830

10962 | 85,00€ | 10.60 Kg | -

BOMBA HIDRÁULICA MANUAL

54257 318,00€

11.40 | - | 1 | 32

CE

Pressão de funcionamento:
Etapa 1: 0-20 kg/cm3
Etapa 2: 20-700 kg/cm3

Fluxo:
Etapa 1: 13cc
Etapa 2: 2.3cc



3'8" NPT

1,8m | 1000 PSI

PORTA RODAS HIDRÁULICO

51901 999,00€

75.00	-	1	10
Kg	SUB		

- Comprimento: 1040 mm
- Largura: 1090 mm
- Altura: 890 mm
- Faixa de elevação: 50-100 mm
- Máx. diâmetro da roda: 1320 mm

1T | 890mm | 1040mm | 1090mm | CE







PORTA RODAS HIDRÁULICO

52241 1.690,00€

139.00	-	1	5
Kg	SUB		

- Carga útil: 1.5 t
- Faixa de elevação: 0-770 mm
- Comprimento total: 1270 mm
- Largura total: 990 mm
- Altura total: 1340 mm
- Diâmetro máximo da roda: 2200 mm (86 ")
- Diâmetro mínimo da roda: 1000 mm (39 ")
- Largura máxima da roda: 800 mm

1'5T | 1340mm | 1270mm | 990mm | CE







O DESIGN FORNECE UM GANCHO SUPERIOR PARA ESTABILIZAÇÃO DURANTE O TRANSPORTE



AS RODAS NÃO DEIXAM MARCAS NA SUPERFÍCIE DEVIDO AO USO DE REVESTIMENTO DE PU RESISTENTE AO DESGASTE



DOBRADORA DE TUBOS

50835 290,00€

35.50	-	1	14
Kg	SUB		

12T | 680mm | 585mm | 185mm | CE

PARA UTILIZAÇÃO HORIZONTAL E VERTICAL

- Dobra tubos até 2" (50mm).
- Construção de aço.
- Barra de flexão ajustáveis.
- Pressão: 0,75 - 0,75mpa.
- Tamaño cunhas 1/2", 3/4", 1", 1-1/4", 1-1/2", 2".





PISTÃO

13870	6.70	1
82,00€	Kg	

CONJUNTO DE CARIMBOS FLEXÍVEIS 6 PÇS

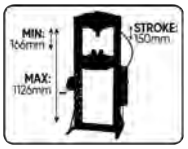
15255	8.75	1
114,00€	Kg	

PRENSA HIDRÁULICA 30 TON

53684 1.880,00€

191.00	-	1	7
Kg	SUB		

- Capacidade (T): 30.
- Curso (mm): 200.
- Peso líquido (kg): 150.
- Altura operacional (mm): 166-1126.
- Largura do assento (mm): 540.





ACCIONADO MANUAL E COM PÉ



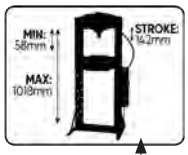
GUINCHO MANUAL PARA AJUSTAR A ALTURA DA MESA DE TRABALHO

PRENSA HIDRÁULICA 20 TON

53590 1.190,00€

114.50	-	1	8
Kg	SUB		

- Capacidade (T): 20.
- Curso (mm): 145.
- Faixa operacional (mm): 58-1018.
- Largura do assento (mm): 540.
- Largura interior (mm): 536.
- Curso lateral (mm): 180.





PISTÃO COM DESLOCAMENTO HORIZONTAL



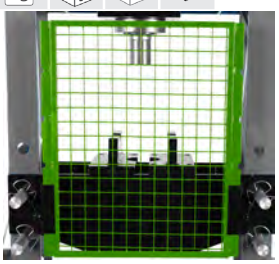


2 VELOCIDADES

GRADE PROTETORA PARA PRENSA HIDRÁULICA

14616 96,00€

6.30	-	1	-
Kg	SUB		



PISTÃO 15044 259,00€

ALAVANCA 15048 5,00€

MANÔMETRO 15046 47,00€

CERCA DE GRADE 14616 96,00€

MANÔMETRO 15047 47,00€

PISTÃO 15043 195,00€

ALAVANCA 15048 5,00€

BOMBA 14639 195,00€

BASE DE TRABALHO PARA PRENSA

52999 168,00€

7.70	-	2	130
Kg	SUB		

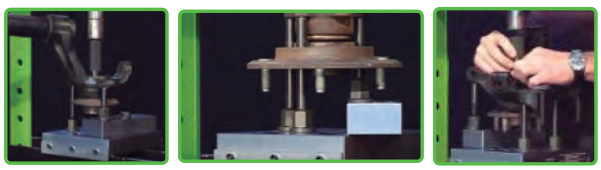
BLOCO GRANDE

200mm | 250mm | 40mm

BLOCO PEQUENO

70mm | 200mm | 40mm





GRUA DE 2T DROBRÀVEL

50831 460,00€

79.50	-	1	20
Kg	SUB		

1.460mm | 1.060mm | 1.750mm

2T

Altitude:
1'80m (2T) - 2,19m (½T)

- Dimensão fexada:
800 x 680 x 1.600mm.
- Capacidade:
Posição 1: 2T - 80mm.
Posição 2: 1½T - 255mm.
Posição 3: 1T - 425mm.
Posição 4: ½T - 610mm.

2.620mm
60mm



GRUA DE 1T DROBRÀVEL

52985 598,00€

74.00	-	1	9
Kg	SUB		

1T





RODAS GIRATÓRIAS PARA REF. 50831

12032 7,50€ | 5.20 Kg | 6

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 50831

14090 103,00€ | 10.30 Kg | 1

JOGO DE PARAFUSOS PARA A REF. 50831

11323 16,00€ | 2.04 Kg | 1

PISTON DE REPOSIÇÃO PARA 52985

13672 220,00€ | 10.82 Kg | 1

ANEL DE VEDAÇÃO DO PISTÃO - REF. 52985

14589 2,50€ | 0.10 Kg | 100

SUPORTE ALINHADOR DE MOTOR

50631 68,00€

6.30	-	1	100
Kg	SUB		

750 KG

GRUA NÃO INCLUÍDO.





COMPRESSOR DE MOLAS PARA AMORTECEDORES

50827 387,00€

32.90	-	1	15
Kg	SUB		

1T

- Capacidade: 1T (2200 lbs)
- Diâmetro da mola comprimida: 200mm
- Comprimento de compressão: 200-500mm







190mm
350mm
830mm

GUINDASTE MANUAL

54262 88,00€

8.50	-	1	-
Kg	SUB		

1T



54263 130,00€

12.00	-	1	-
Kg	SUB		

2T



54264 240,00€

33.00	-	1	-
Kg	SUB		

5T



	54262	54263	54264
Altura de elevação	2,8M	2,8M	2,8M
Talha de corrente	1	2	2
Dimensões da corrente	Corrente de carga: 6x30mm	Corrente de carga: 6x30mm	Corrente de carga: 6x30mm
	Corrente manual: 4,5x25mm	Corrente manual: 4,5x25mm	Corrente manual: 4,5x25mm
Comprimento	Corrente de carga: 3m	Corrente de carga: 3m	Corrente de carga: 3m
	Corrente manual: 2,5m	Corrente manual: 2,5m	Corrente manual: 2,5m
Esforço para levantar a carga máxima	304N	310N	361N
Material	Corrente de carga: Aço 20Mn2	Corrente de carga: Aço 20Mn2	Corrente de carga: Aço 20Mn2
	Corrente manual: Aço Q235	Corrente manual: Aço Q235	Corrente manual: Aço Q235

SUPORTE PARA MOTORES

50840 138,00€

20.45 | - | 1 | 40 (Kg | SUB | |)

1750mm | 500 KG | CE



ENGATE E MANIVELA PARA REF. 50840

51452 69,00€ | 3.43 Kg | 1

53682 98,00€

15.45 | - | 1 | 36 (Kg | SUB | |)

1480mm | 500 KG | CE



SUPORTE DE MOTOR UNIVERSAL

52055 129,00€

10.00 | - | 1 | 55 (Kg | SUB | |)

- Adaptável a todo tipo de carros e carrinhas.
- Ideal para a troca da correia de distribuição, das correias auxiliares, ou caixa de velocidades.
- Suporte ideal de trabalho quando se retira o sub-chassis.
- Rápida colocação, com necessidade de um só operário.
- Colocação e acesso pela parte inferior.
- Peça perpêndicular com ângulo giratório e ajustável a qualquer altura da barra longitudinal.
- Altura dos ganchos ajustável com 360° de rotação.
- Platina plástica de apoio para evitar o movimento do ponto de appio da barra.



500 KG | CE







SUPORTE PARA MOTORES

50836 148,00€

18.15 | - | 1 | 36 (Kg | SUB | |)

850mm | 900mm | 800mm | 340 KG



50838 299,00€

43.90 | - | 1 | 7 (Kg | SUB | |)

900mm | 1.100mm | 900mm | 900 KG | CE

- Dimensão fexada: 100 x 50 x44cm.

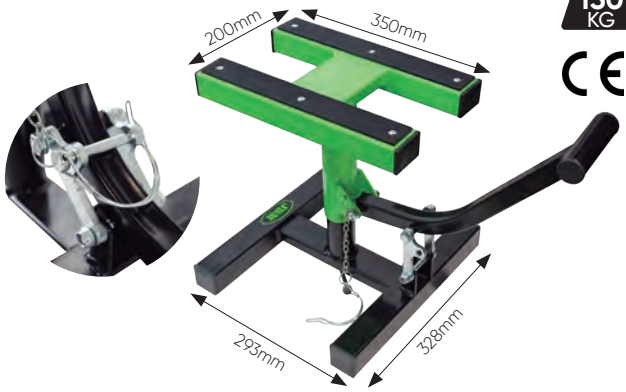


ELEVADOR DE MOTAS

53969 96,00€

6.00 | - | 1 | 32 (Kg | SUB | |)

328mm | 293mm | 400mm / 300mm | 150 KG | CE



MESA PARA MOTAS

52692 129,00€

13.20 | - | 1 | 44 (Kg | SUB | |)

- Acionamiento com chave de 21mm.

400mm / 95mm | 500 KG | CE





MESA HIDRÁULICA 360KG

53246 1.144,00€

104.00 | - | 1 | 4

1.350mm / 370mm | 360 KG







MESA ELEVADORA PARA MOTAS

50630 590,00€

63.00 | - | 1 | 4

480mm | 840mm | 780mm / 290mm | 400 KG

CE



PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 50630

10993 | 117,00€ | 8.80 Kg | 1

PISTÃO DE SUBSTITUIÇÃO PARA MESA HIDRÁULICA REF. 50630

11950 | 18,00€ | 0.03 Kg

MESA HIDRÁULICA PARA MOTAS

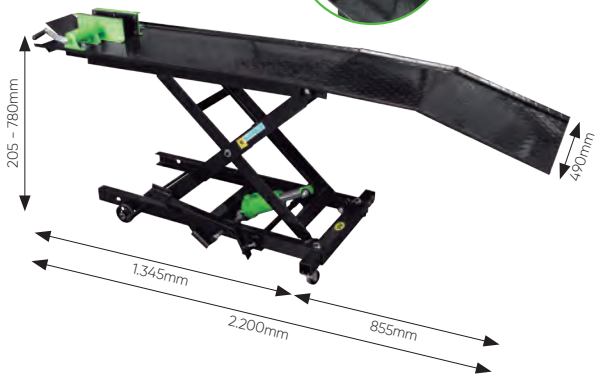
50911 788,00€

135.00 | - | 1 | 5

780mm / 205mm | 365 KG

CE





CONJUNTO DE 2 RODAS COM TRAVÃO PARA 50911

14706 | 8,90€ | 0.00 Kg | -

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 50911

14727 | 108,00€ | 7.10 Kg | 1

MESA HIDRÁULICA PARA MOTAS

51750 299,00€

31.00 | - | 1 | 12

500mm | 450mm | 340mm | 890mm / 340mm | 135 KG

CE



MACACO ELEVAÇÃO QUAD

53423 199,00€

2940 | - | 1 | 24

790mm | 370mm | 330mm | 680 KG

CE

NYLON | 368mm / 118mm



ALAVANCA DE ELEVAÇÃO

RODAS DE NYLON

PISTÃO SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 53423

14291 | 87,00€ | 4.60 Kg | 3

SET DE 2 RAMPA PARA ELEVAR 1T

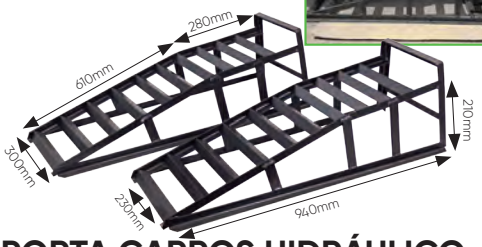
52845 170,00€

Kg	SUB		
20.00	-	1	8

CE 1T 2 PCS

- Útil para apresentar veículos a exposição, bem como para trabalhos de manutenção a parte inferior do veículo.





SUPORTE ELEVADOR DE MOTAS

FRENTE

52514 84,00€

Kg	SUB		
4.00	-	1	26

200 KG CE



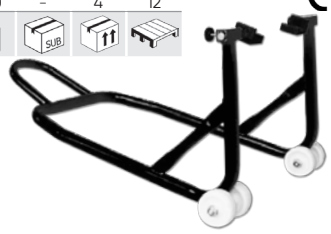
APOIOS PARA SUPORTE DE MOTAS

TRASEIRO

51751 99,00€

Kg	SUB		
5.00	-	4	12

200 KG CE



CE

PLANOS (x2)

	Kg		
10671	0.63	2	255mm
15,20€			

REDONDOS (x2)

	Kg		
11892	0.15	50	20mm
12,50€			

PORTA CARROS HIDRÁULICO 680Kg

50839 180,00€

Kg	SUB		
19.20	-	1	10

680 KG CE

- Comprimento plástico preto das extremidades: 300mm.
- Comprimento com rodas: 600mm.



PISTÃO PARA REF. 50839

	Kg	
15085	5.30	1
156,00€		

RODAS PARA REF. 50839

	Kg	
12889	0.65	30
12,00€		

CARRO TRANSPORTADOR ESPECIAL CHAPEIROS

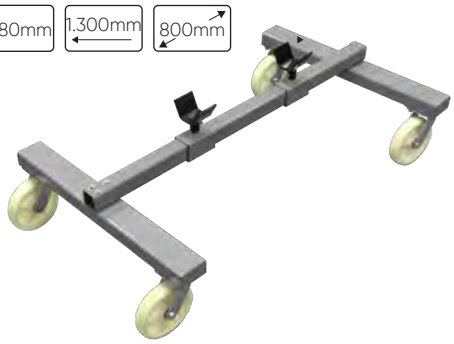
50923 454,00€

Kg	SUB		
36.40	-	1	18

480mm 1.300mm 800mm

340 KG CE

- Separação de 0 a 110 cm.



RODAS PARA REF. 50923

12022
33,70€

CONJUNTO DE 4 BASES DE ELEVAÇÃO TESLA

54175 34,00€

Kg	SUB		
0.80	5	20	280

NR CAUCHO RUBBER TESLA 3/X/S/Y





PORTA PALETES MANUAL ELEVAÇÃO RÁPIDA

53880 598,00€

Kg	SUB		
84.50	-	1	6

2,5T CE

- Capacidade de levantamento: 2500kg
- Comprimento do empurrador: 1150mm
- Alça: Quadrado, emborrachado
- Volante (giratório): PU(200x50mm)
- Roda fixa: Duplo, PU (80x70 mm)
- Min. altura de forquilhas: 85mm
- Máx. altura de foqruilhas: 200mm
- Número de cursos do pistão da bomba: 8



AÇÃO RÁPIDA (AÇO FUNDIDO)





ROLO DE FORQUILHA

	Kg	
14938	1.00	10
42,00€		

VOLANTE

	Kg	
14939	2.60	4
57,00€		

UNIDADE HIDRÁULICA

	Kg	
14940	9.35	1
248,00€		

CONJUNTO DE 2 PINOS PARA EIXO DA ALÇA

	Kg	
14785	0.5	-
3,50€		

EMPILHADOR DE PALETS ELÉCTRICO

53777 4.352,00€

Kg	SUB		
133.50	-	2	2

1,2T

DESIGN INOVADOR
- Unidade hidráulica selada
- Manutenção fácil
- Baixo nível de ruído

x2 chaves
RODA PU / PV





FERRAMENTAS ELÉTRICAS

272 ARRANCADORES DE BATERIAS
273 CARREGADORES / COMPROVADORES DE BATERIA
274 MEDIDORES DE CORRENTE
275 TERMÔMETROS
276 ENDOSCÓPIOS
277 SOLDADORES
278 AMOLADORA DE MESA
279 LIMPADORES DE PEÇAS
280 ASPIRADORES
281 AQUECEDORES / ROBÔ CORTADOR DE RELVA
282 LAVADORA DE ALTA PRESSÃO
283 EXTENÇÕES ELÉTRICAS
284 VENTILADORES

CABOS DE ARRANQUE

PINÇA MACIÇA DE LATÃO

REF.	Ø CABO + TAMPA	LONGO	A	SECÇÃO	Kg			€
51238	17mm	5m	700	70mm²	4.95	2	84	138,00€
51239	15mm	7m	700	70mm²	5.90	2	72	159,00€



PINÇA DE LATÃO

REF.	Ø CABO + TAMPA	LONGO	A	SECÇÃO	Kg			€
52069	11mm	2,5m	250	25mm²	1.55	10	240	29,50€
52070	12mm	3m	350	35mm²	1.95	5	160	40,00€
52071	13mm	3m	500	50mm²	2.35	5	90	47,00€



PINÇA MACIÇA DE LATÃO COM PROTETOR DE SOBRECARGA

REF.	Ø CABO + TAMPA	LONGO	A	SECÇÃO	Kg			€
51363	12mm	3m	350	35mm²	2.63	5	120	114,00€
51365	12mm	3m	600	50mm²	3.10	5	90	118,00€





PINÇA MACISSA DE COBRE
14145 — 8,50€ — 0.20 Kg — 30



PINÇA MACISSA DE LATÃO
14147 — 25,00€ — 0.35 Kg — 15



PINÇA MACISSA DE COBRE
14146 — 8,00€ — 0.20 Kg — 30



PINÇA MACISSA DE LATÃO
14148 — 25,00€ — 0.35 Kg — 15



KIT DE 2 PINÇAS DE CROCODILO
53357 — 7,00€ — 0.01 Kg — 6 SUB — 24



2 PCS — 30 AMP

ARRANCADOR DE BATERÍA

53687 298,00€ — 11.35 Kg — – SUB — 1 — 14

53688 495,00€ — 18.05 Kg — – SUB — 1 — 14

12V DC — 15A — 230V 50Hz — 12V 1A — 6-40H

370mm — 392mm — 209mm

53687

12V — 9,5kg

- **Tensão**: 12V.
- **Bateria**: 22 A*h, ácido - chumbo (1 unid.)
- **Corrente de partida**: 750A.
- **Corrente de pico**: 1500A.

53688

12V 24V — 16,3kg



- **Tensão**: 12V/24V.
- **Bateria**: 22Ah AGM de ácido-chumbo (2 unid.)
- **Corrente de partida/pico de 12V**: 1500A/3000A. **24V**: 750A/1500A.
- **Tempo de carga da bateria:** Carga total da bateria: 40 h Carga até 10-20%: 6 h



Pinzas





Medidor de tensão da bateria interna



Botão de verificação da tensão da bateria interna



Interruptor ligar / desligar



Toma de carga



Luz LED integrada: aumenta a visibilidade da área de trabalho

PARTES SEPARADAS

REF.	DESCRIÇÃO	Kg		€
14755	Bateria 22 A*h para ref. 53687, 53688	6,50	2	134,00€
14756	Placa de circuito impresso para ref. 53687	0,05	10	15,20€
14757	Placa de circuito impresso para ref. 53688	0,05	10	15,20€
14758	Cabo de lançamento vermelho com um grampo no final para ref. 53687	0,40	10	18,00€
14759	Cabo de lançamento preto com um grampo no final para ref. 53687	0,40	10	18,00€
15782	Cabo de lançamento preto com um grampo no final para ref. 53688	0,30	10	16,00€
15781	Cabo de lançamento vermelho com um grampo no final para ref. 53688	0,30	10	19,84€

Cabo de lançamento preto para carregar a bateria com um grampo no final para ref.53687

53688

14757



15781



14759



14755



53688 53687

53687

14756



14758



15782



JBM www.jbmcamp.com

IVA não incluído

ARMAZENAMENTO DE MEMÓRIA PARA A SUBSTITUIÇÃO DAS BATERIAS

52884 73,00€

0.25 | 5 | 20 | 360 (Kg | SUB | |)

12V



- Útil para manter corrente no sistema eléctrico do veículo durante troca de bateria.
- Conexão OBDII via cabo ou isqueiro.

CARREGADORES DE BATERÍA

6/12V

53927 66,00€

0.65 | 5 | 20 | 240 (Kg | SUB | |)

NORM 6V|12V 7.2V|14.4V · 100V 240V · 60W · 50-60Hz

COLD/AGM 6V|12V 7.4V|14.7V · 7.2VDC 0.9-3.6A · 0°C 40°C

12/24V

53929 95,00€

0.90 | 5 | 20 | 240 (Kg | SUB | |)

NORM 12V|24V 14.4V|28.8V · 100V 240V · 150W · 50-60Hz

COLD/AGM 12V|24V 14.7V|29.4V · 14.7VDC 3.6-7.2A · -20°C 40°C



COMPATÍVEL COM BATERIAS DE CHUMBO-ÁCIDO: LÍQUIDO, HÉLIO, MF E AGM

MEDIDOR DE ISOLAMENTO

54114 248,00€

1.48 | - | 10 | 100 (Kg | SUB | |)

CAT III · 750V · 1000V · 2000MΩ

Este instrumento auxilia na medição do isolamento elétrico a uma determinada voltagem (250 V, 500 V ou 1000 V). É uma ferramenta indispensável para avaliar a integridade de um circuito elétrico, especialmente necessária para verificar que os componentes e a instalação em carros elétricos estão completamente isolados da carroçaria. Em instalações industriais, é esta a ferramenta que permite fazer inspeções periódicas à resistência do isolamento. Medições necessárias para a norma DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100: 2009-10.



COMPROVADOR BATERÍAS DIGITAL

51816 49,00€

0.30 | 6 | 48 | 576 (Kg | SUB | |)

18mm · 120mm · 70mm





- Aplicável en baterías de 12v.
- Mediçaão en SAE(CCA), EN, IEC, DIN, CA.
- Rango: 200~1200CAA (SAE).
- Medição de voltagem: 7V~15V.
- Display 4 + 3 Leds (verde, vermelho, amarelo).
- 150Ah.

COMBROBADOR BATERÍAS

51235 49,00€

1.25 | - | 10 | 150 (Kg | SUB | |)

- Para baterías de 6v e 12v.
- Carga até 100Ah.
- Test de Estado de carga.
- Test de Consumo de Arranque.
- Test de Voltajem da carga.
- Test do estado de la Batería.



COMPROVADOR DE BATERIAS E ALTERNADORES COM IMPRESSORA

52233 328,00€

2.32 | - | 6 | 72 (Kg | SUB | |)

- Aplicável a baterías de 6V e 12V.
- Sistemas de carga encendido de 12V e 24V.
- Alcançe de operação: 40 - 2000 CCA (SAE).

- Voltímetro: 1.5V - 30V.
- Jogo de cabos de 180cm.
- Inclui:
Pilhas 6x1.5AA.
1 rolo de papel térmico.





PAPEL TÉRMICO 57mmx60m

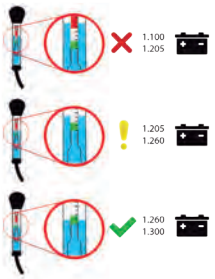
51842 6,90€

0.10 | 6 | 72 (Kg | SUB | |)

DENSÍMETRO DE BATERÍAS

53209 8,50€

0.14 | 24 | 96 | 768 (Kg | SUB | |)





IVA não incluído

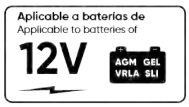
COMPROVADOR DE BATERIAS E ALTERNADORES COM IMPRESSORA

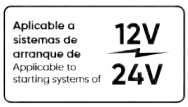
54040 240,00€

0.90	-	10	100
Kg	SUB		

- Aplicável a baterias de 12 V, AGM (tapete de vidro absorvente), GEL (gel), VRLA (ácido de chumbo regulado por válvula), SLI (com eletrólito líquido).
- Faixa de operação: 100-2,000 corrente de partida a frio CCA (SAE)
- Idiomas disponíveis do sistema: Espanhol (ES), Inglês (EN), Francês (FR), Alemão (DE), Italiano (IT), Português (PT), Romeno (RO).
- Aplicável para sistemas de partida 12/24 V.
- Aplicável a baterias de 12 V, AGM (tapete de vidro absorvente), GEL (gel), VRLA (ácido de chumbo regulado por válvula), SLI (com eletrólito líquido).
- Testador de arrancadores e alternadores.

* Uma bateria CR2032 incluída









100 - 2000 CCA (SAE)





COM IMPRESSORA

PINÇA AMPERIMÉTRICA

52382 19,50€

0.23	5	50	1600
Kg	SUB		



- FUNÇÕES:
Teste fio vivo.

52952 74,00€

0.26	5	50	1500
Kg	SUB		





- FUNÇÕES:
Teste fio vivo.
Teste de diodo.
Teste de continuidade.
Função ADP.
Função de detecção de fase.
Interruptor ZERO.







- Instrumento ideal para electricistas.
- Pode-se medir: voltajem AC, voltajem DC, Corrente AC, resistência, diodo, frequência.
- Entorno de funcionamento: 0°C a 40°C, a <80%RH.
- Entorno de armazenagem: -10°C a 40°C, a <85"RH.
- Alimentação: 2 pilhas tamanho AAA.
- Indicador de batería baixa.
- Écra de 3,5" com 4 dígitos.
- Função de corrente contínua.
- Medição de voltagem AC/DC.

	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

52382 **52952**

MULTÍMETRO DIGITAL

50942 28,00€

0.35	10	60	480
Kg	SUB		

- Autoapagado.
- Indicador de batería.
- Baterías de 9 V.
- Sonda de têmperatura.
- Têmperatura de -40 °C a 1000 °C.

- Dígitos: 3 1/2.
- Medição: 2 000.
- Dados instantâneos.





CON PROTECTOR LATERAL



V AC	200mV,2V,20V, 200V, 1000V
A AC	20mA, 200mA, 20A
V DC	200mV,2V,20V, 200V, 750V
A DC	20mA, 200mA, 20A
Ω	200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ
F	2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF

CE

JOGO DE CABOS E ACC. PARA REF. 50942

52439 227,00€

3.26	-	5	40
Kg	SUB		

- 2 medidores de resitência variável.
- 2 luzes led de comprobação.
- 2 SRS sustituição e dois dispositivos de proba.
- 2 alicates de crocodilo.
- 2 tomas de engate rápido.
- 4 sondas.
- 24 conectores redondos.
- 48 conectores lisos.





CE

KIT DE ACESSÓRIOS PARA MULTÍMETRO

52231 49,00€

0.41	5	20	240
Kg	SUB		

- Este kit é apto para a maioria de multímetros.

- Inclui:
2 sondas.
2 pinças pequenas.
2 pinças largas.
cabos de extanção.

CE



PROTETOR DE PICOS AUTOMÁTICO

54256 48,00€

0.45	-	20	800
Kg	SUB		

12V ⇄ 24V | 35V | 800 AMP | 1500W



COMPROVADOR DE CIRCUITOS

53028 5,80€

0.70	10	120	1440
Kg	SUB		

6-12-24V

1,8 x 190mm



- Adequado para verificar a polaridade.

53029 6,80€

0.08	12	240	2400
Kg	SUB		

6-12-24V

2 x 115mm



53030 12,00€

0.17	6	60	720
Kg	SUB		

6-12-24V

LED

3 x 142mm



TERMÓMETRO LÁSER

52162 38,00€ **-50° A 550°C**

0.17	6	72	576
Kg	SUB		

- Alcançe de medição: -50° a 550 °C (58 °F a 1022 °F).
- Precisão: ± 2 ° C / ± 2% .
- Opção de retro iluminação.
- Ponteiro laser.
- Medição em ° C / ° F.
- Emissividade: Ajustável (0,1~1,0).
- Tempo de resposta: ≤ 0,8 s.
- Possibilidade de bloqueio de medição.
- Batería DC 9V.
- Indicador de batería baixa.

LASER | 9V

-50°C~550°C
-58°F~1022°F
± 2°C/ ± 2%



CE

52450 105,00€ **-50° A 1.000°C**

0.72	5	20	200
Kg	SUB		

- Termómetro de infra-vermelho.
- Leitura de: -50°C ~1000°C / -58°F ~ 1.832°F.
- Tolerância +/-1,5°C.

- Funções:
Indicação por ponteiro láser.
Alarme de têmperatura máxima ou mínima.
Leitura em °C / °F.
Função de memória de resultado.
Indicador de batería baixa.

- Bateria de 9V incluída.

MAX: 1000°C
MIN: -50°C
LASER | 9V

-50°C~1.000°C
58°F~1.832°F
± 1,5°C

9V 6F22 Incluída



CE

TERMÔMETRO DIGITAL DE CONTATO

53503 12,00€

0.05	20	100	2400
Kg	SUB		



1.5V | x1

-50°C~330°C
-58°F~572°F
± 1°C (0,2°F)
(-20°C~80°C)



COMPROVADOR DE FLUÍDO DE FREIO

51839 24,00€

0.05	25	100	2400
Kg	SUB		

- Fonctiona com pilhas 1xAAA LR03.
- Com 4 níveis de calidade medíveis de 0% a 4%.





ENDOSCÓPIO COM WIFI

53724 46,00€

0.15 | - | 50 | 800
Kg | SUB | |



- Endoscópio com função de transferência de imagem Wi-Fi. Capacidade de se conectar a qualquer smartphone. Suporte para trabalhar com um tablet ou computador.

- O pacote inclui:
Câmera endoscópica.
Transmissor Wi-Fi.
Capa de gancho.
Capa de imã.
Capa de espelho lateral.



- Resolução: **2560x1920** / **1280x720 (720p 16:9)** / **640x480 (480p 4:3)**.
- **20fps**.
- **5 megapixels**.
- Ângulo de visão: **70 graus**.
- Diâmetro: **5,5mm**.
- Distância focal: **4-6cm**.
- Resistente à agua **IP67** (até 1 metro).
- Bateria de lítio **2.600mAh**.



ASSISTA AO TUTORIAL EM VÍDEO
YouTube

ENDOSCÓPIO INDUSTRIAL CABLE 1m

52436 680,00€

2.41 | - | 5 | 40
Kg | SUB | |



- Alimentação: DC5.
- Monitorar 3,5TFT 320x240px.
- Interface: MINI USB 1.1/AV.
- Bateria recarregável Li-Polymer 3.7V.
- Adaptador: 100-240V.
- Saída AC 5VDC.
- Video em NTSC&PAL.
- Armazenamento: CARD SD (até 32Gb).
- Compressão: JPG.
- Gravação: MPEG4 (640x480).
- Temperatura de trabalho: -20°C - 60°C.
- Temperatura de armazenamento: 0°C - 40°C.
- Diam. cablu:5 mm.
- Funções: a saída de vídeo, 6 idiomas, auto-off, fotos, vídeos, data/hora.



1M

PONTA PARA ENDOSCÓPIO
11992 65,00€ | 0.01 Kg | 20

CABLE 3m
11219 659,00€ | 0.32 Kg | 1

CABLE 1m
11329 564,00€ | 0.22 Kg | 1

DETECTOR DE VAZAMENTO DE GÁS

53484 615,00€

4.70 | - | 4 | 32
Kg | SUB | |

12V | 6 L/m | 15PSI | EVAP SYSTEM



- ÓLEO NÃO INCLUÍDO. 275mm | 220mm | 235mm



ÓLEO 500ML POR REF. 53484
14081 12,60€ | 0.50 Kg | 48 | 960



TUBO DE REPOSIÇÃO PARA 53484
14109 29,00€ | 0.01 Kg | 20



BOMBA INFLADORA PARA 53484
14110 110,00€ | 0.20 Kg | 20



ASSISTA AO TUTORIAL EM VÍDEO
YouTube

Inclui:



PISTOLA DE COLA TERMOFUSÍVEL

51831 24,00€

0.35 | 12 | 36 | 288
Kg | SUB | |





- Voltagem: 100~ 230 V.
- Têmperatura: 190~230 °C.
- Consumo: 60~150 W.
- Diâm. de boca: 2.0~2.3 mm.
- Alcance: de 8 a 16g de producto /minuto.



ADHESIVO TERMOFUSIBLE
51859 3,80€ | 0.12 Kg | 8 SUB | 32 | 1520

- Ø 8mm.
- Pegam rápidamente todo tipo de materiais fleviveis.
- Tempo de secado 20".

SOLDADOR

53977 — 17,50€

0.30	12	48	576
Kg	SUB		

40W

- Tensão 220-240 V
- 40 W
- Frequência: 50Hz
- Comprimento: 240mm
- Cabo: 1,3 m
- Temperatura máxima de trabalho: 450°+/-10%





CE

53111 — 19,00€

0.30	5	25	625
Kg	SUB		

100W

- Voltagem: 220-240V.
- Temp.: 420°C + / - 10%.
- Largo: 250mm.
- Cable: 1,5m.



CE

MÁQUINA DE SOLDA INVERTER MMA

53981 — 143,00€

3.35	-	1	90
Kg	SUB		

100A DC

- Pode ser usado para soldar peças de aço e ferro com todos os tipos de eletrodos ácidos e alcalinos.
- Ferramenta compacta, leve e economizadora de energia.
- Alta qualidade de ignição de arco e potência de arco, arco estável e poucos respingos.
- Soldagem de alta qualidade, alta profundidade de penetração.
- Proteção automática contra sobretensão, sobre-corrente e superaquecimento.
- A tecnologia IGTB melhora significativamente a confiabilidade do dispositivo.
- Ela fornece equalização automática quando a tensão de entrada flutua.



- INVERSOR COM TECNOLOGIA IGBT
- SOLDAGEM MANUAL DC SOLDAGEM A ARCO
- PROTEÇÃO CONTRA QUEIMAD+H5URA
- POTÊNCIA DO ARCO
- IGNIÇÃO DE ARCO QUENTE

- Completude:
Porta-eletrodo com cabo de 2m.
Pinça de aterramento com cabo de 1,5m.
Escova de martelo.
Máscara facial manual.





REPOSIÇÃO PARA REF. 51837

REF.	DESCRIÇÃO	€
15237	Porta-eletrodo com cabo de 2m	12,00€
15238	Escova de martelo de soldador	5,00€
15239	Protetor facial manual	5,50€
15240	Pinça de aterramento com cabo de 1,5m	9,50€
15241	Painel de junção	65,00€
15242	Conexão de acoplamento rápido (negativa/ positiva)	2,50€
15243	Ventilador	4,00€
15244	Interruptor de alimentação	2,00€

53982 — 219,00€

6.10	-	1	33
Kg	SUB		

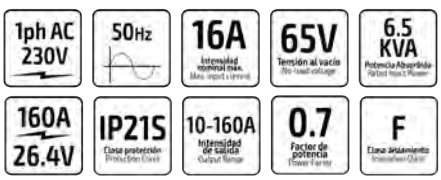
160A DC

- Muito utilizado para soldagem de decoração de interiores e trabalhos em altura.
- Compacidade, estabilidade e confiabilidade.
- Fácil acesso ao arco, poucos respingos e formação estável.
- A tecnologia IGTB melhora significativamente a confiabilidade do dispositivo.
- Eletrodos básicos e rutílicos podem ser usados.
- Alta tensão sem carga e potência do arco.
- Proteção automática contra sobretensão, sobreco-rrente e superaquecimento.
- Corrente de soldagem estável com tensão de entrada flutuante e capacidade de equalização automática com tensão de entrada flutuante.



- INVERSOR COM TECNOLOGIA IGBT
- SOLDAGEM MANUAL DC SOLDAGEM A ARCO
- PROTEÇÃO CONTRA QUEIMAD+H5URA
- POTÊNCIA DO ARCO
- IGNIÇÃO DE ARCO QUENTE

- Completude:
Porta-eletrodo com cabo de 2m.
Pinça de aterramento com cabo de 1,5m.
Escova de martelo.
Máscara facial manual.





REPOSIÇÃO PARA REF. 51837

REF.	DESCRIÇÃO	€
15238	Escova de martelo de soldador	5,00€
15239	Protetor facial manual	5,50€
15245	Pinça de aterramento com cabo de 1,5m	7,50€
15246	Painel de junção	108,00€
15247	Conexão de acoplamento rápido (negativa)	2,50€
15248	Conexão de acoplamento rápido (positiva)	2,50€
15249	Ventilador	5,00€
15250	Interruptor de alimentação	4,50€
15251	Porta-eletrodo com cabo de 2m	15,00€

PISTOLA DE CALOR 2000W

53145 39,20€

0.95	-	5	120
Kg	SUB		

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.



- Temperatura de saída: 50-600°C.
- Fluxo de ar: 220-480L/min.
- 2 opções de temperatura: 300 i 600°C.

53162 60,00€

0.80	-	5	120
Kg	SUB		

- 220V-240V.
- 50Hz-60HZ.
- 2000W.



DIGI-TAIS

- Temperatura de saída: 100-600°C.
- Fluxo de ar: 280-480L/min.

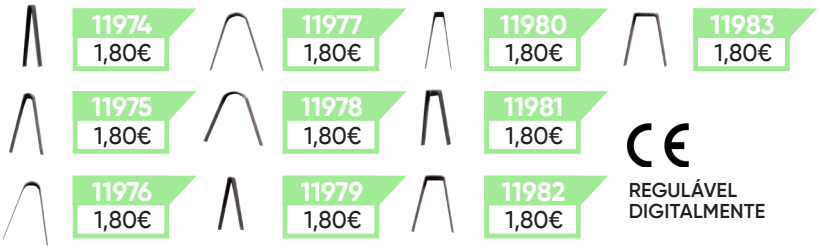
RISCADOR DE PNEUS

52643 596,00€

POTÊNCIA MÁXIMA: 350W

7.96	-	1	50
Kg	SUB		





11974 1,80€	11977 1,80€	11980 1,80€	11983 1,80€
11975 1,80€	11978 1,80€	11981 1,80€	
11976 1,80€	11979 1,80€	11982 1,80€	

CE

REGULÁVEL DIGITALMENTE

REPUESTOS

REF.	11974	11975	11976	11977	11978
CUTTER TIPO	R1	R2	R3	R4	R5
LÂMINA REDONDA	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	6	8	10
B	7	7	10	12	12
C	5	8	15	16	18
D	21	21	23	25	24

REF.	11979	11980	11981	11982	11983
CUTTER TIPO	W1	W2	W3	W4	W5
LÂMINA QUADRADO	mm	mm	mm	mm	mm
A	3	5	7	9	11
B	7	7	10	12	12
C	5	6	10	13	15
D	21	21	22	24	23

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA

450W

53656 198,00€

11.05	-	1	50
Kg	SUB		



600W

53657 248,00€

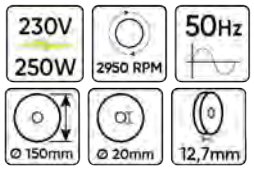
16.35	-	1	24
Kg	SUB		



250W

53658 99,00€

6.95	-	1	60
Kg	SUB		



250W

53659 121,00€

9.70	-	1	15
Kg	SUB		









BASE METÁLICA PARA AMOLADORA DE BANCADA

53660 146,00€

8.60	-	1	28
Kg	SUB		



- Altura: 790mm.
- Dimensões da placa de fixação: 250x280mm.

AMOLADORA DUPLA ELÉCTRICA 150mm

52195 170,00€

7.08	-	1	48
Kg	SUB		

- Potência nominal entrada 250w.
- Tensão nominal 230v / 50hz.
- Velocidade sem carga 2950rpm.
- Diâmetro da roda 150 x 20 x 12,7mm



TANQUE DE LIMPEZA DE PEÇAS

52980 480,00€ **150L**

45.00	-	1	4
Kg	SUB		

- Caudal: 25L.
- Funciona com soluções de limpeza de motor solúveis em água.

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm | 1.090mm | 520mm

MEDIDAS INTERIORES DEPÓSITO

270mm | 1.060mm | 490mm



50632 298,00€ **100L**

24.20	-	1	6
Kg	SUB		

MEDIDAS TOTALES MÁQUINA

890mm | 780mm | 540mm

MEDIDAS INTERIORES DEPOSITO

260mm | 725mm | 490mm



REPOSIÇÃO DE BOMBA

11101 154,00€ | 0.71 Kg | 20 | 120



FILTRO REPOSIÇÃO

11102 6,60€ | 0.01 Kg | 100



PINCEL REPUESTO

11100 24,30€ | 0.35 Kg | 100 | 1000



LIMPADOR DE PEÇAS PORTÁTIL

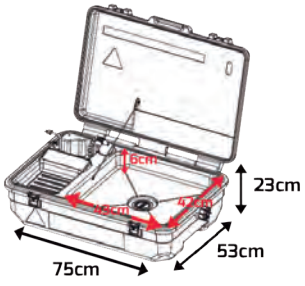
53220 260,00€

7.90	-	1	8
Kg	SUB		

- FORMATO PORTÁTIL.
- Permite o fecho estanque para evitar perdas durante o transporte.
- Usar com solvente de base aquosa.

- Tomada de acendido lateral.
- Filtro de limpeza de líquido incluido.
- Gancho de ferramentas e de mangueira incluido.
- Compartimento de armazenamento.
- Separação de áreas de trabalho, área de limpeza e área de secagem, aceita o trabalho com varias peças a tudo de uma vez.

- Capacidade máxima: 27,5 l.
- Capacidade de bombeamento: 1.000 L/h.
- Capacidade de trabalho: 20L.
- Conexão a 220V.
- Mangueira de 1,10m de longo.





ASPIRADOR INDUSTRIAL

51837 — 195,00€

8.25	-	1	9
Kg	SUB		

30L

SECO DE 30L



51838 — 667,00€

28.00	-	1	2
Kg	SUB		

80L CE

SECO + HÚMEDO 80L



	51837	51838
Volume (L)	30	80
Volume de sucção por segundo (L/s)	26	50
Potência	1x1.200W	3x1.000W
Tensão	230V	230V
Frequência	50Hz	50Hz
Sucção	> 17Kpa	> 20Kpa
Ø mangueira	32mm	48mm
Comprimento da mangueira	1,5m	2m
Comprimento do cabo	4,5m	4,5m
Vedação	IPx4	IPx4

INCLUI



REPOSIÇÃO PARA REF. 51837

REF.	DESCRIÇÃO	€
10720	Mangueira plástico 1,5m	24,50€
11095	Mangueira plástico 3m	31,00€
10721	Tubo de metal extensível	19,00€
10761	Filtro	16,00€

INCLUI



REPOSIÇÃO PARA REF. 51838

REF.	DESCRIÇÃO	€
10722	Mangueira plástico 1,5m	24,50€
11098	Mangueira plástico 6m	57,00€
10723	Ponta superior	29,50€
10724	Ponta inferior	29,50€
10762	Filtro	23,50€

VARREDORA DE IMPULSO MANUAL

54252 — 199,00€

10.80	-	-	12
Kg	SUB		



650X15mm

SPEED 1800 m2/h | 200 mm PVC | 50 mm PVC

25L | Ø 260mm



		€
16165	FIVELA DE PASSAGEM DE DISCO PARA REF. 52452	2,00€
16166	ESCOVA DE DISCO VARREDOR PARA REF. 52452	23,50€
16167	CONJUNTO DE 2 RODAS DE 50MM PARA REF. 54252	7,00€
16168	CORREIA DE TRANSMISSÃO PARA REF. 54252	5,00€
16169	PINHÃO DIREITO PARA REF. 54252	1,50€
16170	PINHÃO ESQUERDO PARA REF. 54252	1,50€
16171	CONJUNTO DE 2 RODAS DE 200MM PARA REF. 54252	20,50€
16172	HASTE DE EMPURRAR PARA REF 54252	22,50€
16173	BRAÇADEIRA DE BARRA REF. 54252	3,00€

PULVERIZADOR INDUSTRIAL

53820 — 388,00€

12.55	-	1	6
Kg	SUB		





CE

Capacidade do tanque	15L
Distância de pulverização	8-10m
Tamanho de partícula líquida	<50 microns (µm)
Capacidade do tanque de combustível	2L
Consumo de gás	3,2L/h

- ALTA EFICIÊNCIA:
x7-10 vezes maior que o pulverizador manual

- BOA DIFUSÃO:
economiza água e pesticidas

- DESINFECTA UMA AMPLA COBERTURA
através de finas partículas de fumaça

AQUECEDOR

54229 — 48,00€

1.76 Kg | - SUB | 4 | 80 m

210-160-217mm

2Kw | 220V 240V | 1000-2000 MOD | 20m²

SPCC | PTC | 197 m³/h







54230 — 68,00€

3.10 Kg | - SUB | 1 | 56

210-160-217mm

3Kw | 220V 240V | 1500-3000 MOD | 30m²

SPCC | PTC | 197 m³/h



54229/54230

54231 — 138,00€

4.80 Kg | - SUB | 1 | 27

300-235-345mm

5Kw | 380v 400v | 3000/5000 MOD | 48m² | SPCC

1,4m | PTC | 588 m³/h







54232 — 248,00€

7.90 Kg | - SUB | 1 | 12

395-307-455mm

9Kw | 380v 400v | 6000/9000 MOD | 80m² | SPCC

1,4m | PTC | 1180 m³/h



54231/54232

ROBÔ CORTA-RELVA

52598 — 1.080,00€

17.00 Kg | - SUB | 1 | 12

- Robô cortador de grama autônomo.
- Sem fio e fácil de guardar.

5200 mAh Capacidad de la batería Battery capacity

1400m² Superficie de corte Mowing area

115,44W Consumo de energía Power consumption

AC 100-240V 50/60Hz Tensión de entrada Input Voltag

DC 15-25,5V Tensión de salida Output Voltag

2,5H | 2H | 70 dB

IP X4 | 7,5kg | 22m/min

50-35,5-24 cm



CONEXÃO DE APP



ALTURA DE CORTE: 2,5 - 5,5CM

LARGURA DE CORTE: 18CM

VELOCIDADE DE ROTAÇÃO DA LÂMINA: 3500RPM



REF.	DESCRIÇÃO	€
15424	Fio de conexão 150m	105,00€
15425	Suportes para fio de conexão 150 pçs	50,00€
15426	Lâmina de corte e parafusos	10,00€
15427	Pregos da estação de instalação	9,00€
15428	Bateria 22,2 v, 2 600 mah	238,00€
15429	Fio de extensão 5 m	23,50€
15430	Adaptador	83,00€
15431	Estação de carregamento	241,00€
15432	Tomada do fio de conexão	18,50€
15433	Garagem	197,00€
15434	Motor da roda traseira	147,00€
15435	Placa de corte e placa de proteção	24,50€
15436	Motor de corte	97,00€
15437	Mãe placa (com função wifi)	305,50€
15438	Sensor do fio de conexão	31,00€
15439	Rodas dianteiras	52,00€

LAVADORA DE ALTA PRESSÃO

Esta lavadora de alta pressão **com motor de 1400 W / 2400 W** é ideal para limpar bicicletas, carros, equipamentos externos, pátios, terraços, estufas e muito mais.

53947 145,00€

5.80	-	1	31
Kg	SUB		

230V | 1400W | MAX 105 bar | MAX AGUA WATER 50°C | 5,0kg | MAX 6,8L/min | 3m | 5m | 50Hz | IP X5



MOTOR

15398	-	10
75,00€	SUB	

- Pressão nominal: 70 bar
- Fluxo: 5,5 L/min
- Máx. pressão de entrada: 4 bar
- Tamanho: 28x25,5x44 cm
- Tipo de motor elétrico: escova

- Incluído:
1 spray
1 mangueira de alta pressão 3 m
1 cabo de alimentação 5 m

53948 324,00€

12.10	-	1	10
Kg	SUB		

230V | 2400W | MAX 180 bar | MAX AGUA WATER 50°C | 10,0kg | MAX 8L/min | 8m | 5m | 50Hz | IP X5



MOTOR

15399	-	10
117,00€	SUB	

- Pressão nominal: 120 bar
- Taxa de fluxo: 5,5 l/min
- Máx. pressão de entrada: 4 bar
- Tamanho: 44x34,5x50,5cm
- Tipo de motor elétrico: escova

- Incluído:
1 spray
1 mangueira de alta pressão 8 m
1 cabo de alimentação 5 m
1 bocal turbo
1 conexão transparente
1 gerador de espuma 750ml
1 limpador de pátio
1 escova de pneu
1 escova fixa









PULVERIZADOR

15388	20
33,00€	

MANGUEIRA DE PVC 5M

15389	20
18,50€	

LIMPADOR DE SUPERFÍCIE 8 POLEGADAS

15390	15
43,00€	

TRAVA DE PRODUTO FIXO

15391	50
13,50€	

ESCOVA DO ARO

15392	50
17,50€	

BOCAL TURBO

15393	100
12,50€	

PULVERIZADOR DE ESPUMA

15394	50
26,00€	

CONECTOR DE MANGUEIRA

15395	50
3,50€	

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO 21M

53585 168,00€

8.35	-	2	34
Kg	SUB		

53586 158,00€

5,15	-	2	30
Kg	SUB		

COM SUPORTE DE PAREDE

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

20 m + 1m



CE

PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE SOBRECARGA





COM REPARTIDOR



SUPORTE DE PAREDE

14771 10,50€

0.35	30
Kg	

CARRETEL DE CABO ELÉCTRICO - 12M

53584 119,00€

5.10	-	4	48
Kg	SUB		

53526 168,00€

8.35	-	2	34
Kg	SUB		

COM SUPORTE DE PAREDE

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

11 m + 1m



CE



COM REPARTIDOR

PROTEÇÃO DIFERENCIAL DE SOBRECARGA

BLOCO DE CABO



SUPORTE DE PAREDE

14774 10,50€

0.40	10
Kg	

EXTENÇÃO MANUAL DE CABO ELÉCTRICO

51033 98,00€

3.86	-	2	48
Kg	SUB		

- Protecção de sobrecarga.
- Protecção infantil.

25m | H05W-F 3x1.5 mm2 PVC | IP 20



EXTENSÃO DE CORRENTE ELÉTRICA

53166 10,50€

0.45	5	30	600
Kg	SUB		

3m

53167 12,50€

0.65	5	20	600
Kg	SUB		

5m

53168 19,00€

1.20	5	10	300
Kg	SUB		

10m



VENTILADOR DE VEÍCULO - 12 V

53543 13,80€

0.75 Kg | 5 SUB | 20 | 160





x2 VELOCIDADE



VENTILADOR DUPLO DE CARRO

53600 13,80€

0.55 Kg | 5 SUB | 20 | 160









x2 VELOCIDADE

VENTILADOR

DE PÉ

53189 128,00€

7.10 Kg | - SUB | 1 | 12

1.325mm | 480mm | ∅ 565mm

230V 120W | 50Hz

rpm/min 1050/1150/1300 x3 SPEED CFM 2700/3000/3400



DE CHÃO

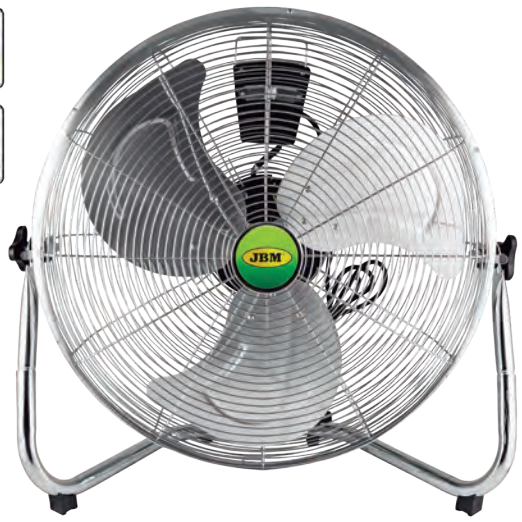
53190 98,00€

6.10 Kg | - SUB | 1 | 16

575mm | 230mm | ∅ 620mm

230V 120W | 50Hz

rpm/min 1050/1150/1300 x3 SPEED CFM 2700/3000/3400



PULVERIZAÇÃO DE ÁGUA

54125 152,00€

8.25 Kg | - SUB | 1 | 14

220V 240V | 75W

50Hz | 3,2L

0.5-7.5H | motor de cobre

com controle remoto

MODO DE HUMIDIFICAÇÃO

MODO DE VENTILAÇÃO

x3 SPEEDS







ENERGIA RENOVÁVEIS E MOBILIDADE DE AMANHÃ

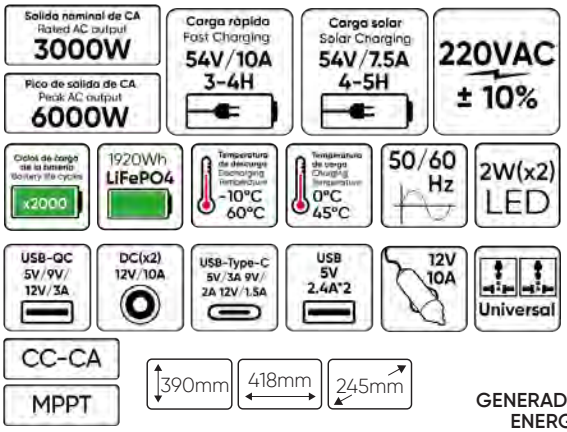
286 ESTAÇÃO DE CARGA PORTÁTIL
286 PAINEL SOLAR
287 CARRO ELÉTRICO / CABOS
288 ACESSÓRIOS
289 FERRAMENTAS ISOLADAS

GERADOR DE ENERGIA 1 920 WH / 48V 40 AH

53970 3.790,00€

34.70 | - | 1 | 13
Kg | SUB

A estação de energia portátill é um poderoso gerador elétrico portátil que pode ser carregado com energia solar e, na ausência de luz solar, também pode ser carregado com qualquer fonte de energia.





GENERADOR DE ENERGIA

ENERGIA EM QUALQUER PARTE

YouTube

INCLUI:



Carregador de batería



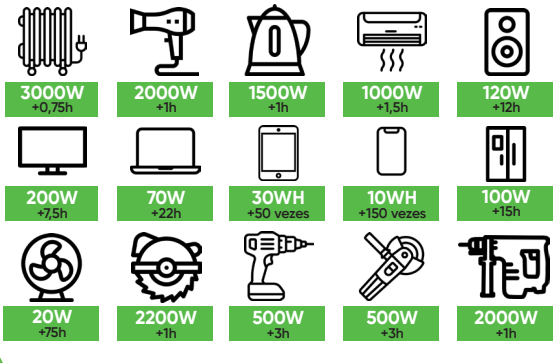
Carregador solar por placa solar

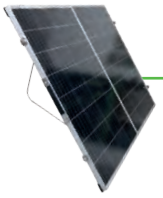


Cabo de ligação por carregador de parede

VASTA GAMA DE APLICAÇÕES







COMPATÍVEL COM **53971**

PAINEL SOLAR 200 W

53971 468,00€

13.45 | - | 2 | 12
Kg | SUB

200W

Aberto:
884mm | 1320mm | 54mm

Fechado:
884mm | 659mm | 54mm



CONJUNTO DE 2 CONECTORES
MC4 1000V 30A
15448
5,50€



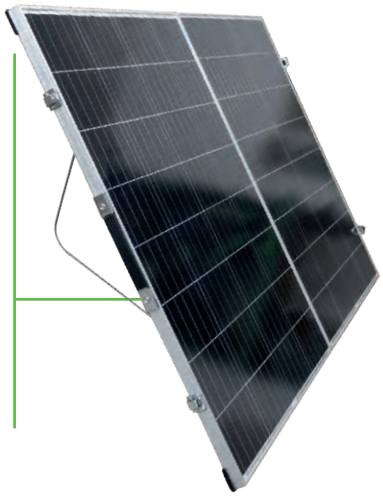


ALTA POTÊNCIA



FÁCIL TRANSPORTE

FÁCIL DE INSTALAR



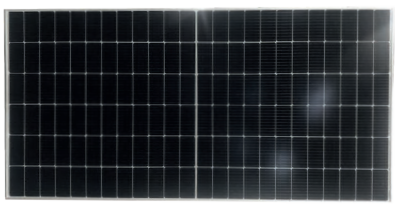
PAINEL SOLAR

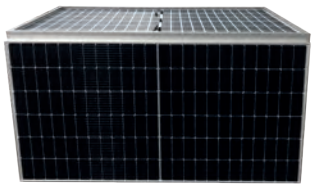
54067 599,00€

29.00 | - | 1 | 31
Kg | SUB

550W

2279mm | 1134mm | 35mm





CARACTERÍSTICAS MECÂNICAS
Tipo de item: Monocristalino (tipo P), 182x91mm
Número de elementos: 144 (6x24)
Número de pneus por fotocélula: 10
Vidro: alta translucidez, 3,2 mm, revestimento anti-reflexo

Cabo de saída (plug incluído): diâmetro: 4,0 mm2
Comprimento: 300/400 mm (personalizável).
Caixa de junção: IP68, 3 diodos shunt.
Conector: compatível com MC4

CARACTERÍSTICAS DE DESEMPENHO
Máx. tensão do sistema: 1000 V/1500 V CC
Temperatura de trabalho: -40 ° C a +85 °C
Máx. corrente do fusíveis: 25 A
Carga de neve, lado frontal: 5 400 Pa

Carga do vento, lado traseiro: 2.400 Pa
Temperatura nominal de operação do quadro de junção: 45 ± 2 ° C
Nível de aplicação: Classe A

ESPECIFICAÇÕES ELÉTRICAS
(CONDIÇÕES DE TESTE PADRÃO)
Potência máxima: 550W
Fotovoltagem: 50,2 V
Voltagem máxima: 42,4V
Corrente de curto-circuito: 13,78 A
Corrente máxima: 12,97 A
Eficiência do módulo: 21,28%.

DADOS ELÉTRICOS
(TEMPERATURA DE OPERAÇÃO NORMAL DOS ELEMENTOS)
Potência máxima: 409W
Fotovoltagem: 47,1 V
Voltagem máxima: 39,8V
Corrente de curto-circuito: 11,13 A
Corrente máxima: 10,29 A

JBM SOLAR ENERGY

Contacte-nos em:
solar@jbmcamp.com
para cotações, relatórios, preços e informações técnicas

CARRO ELÉTRICO



CABO DE CARREGAMENTO

54053 248,00€
2.15 – 1 –
16A | 3.6 kW | Tipo 1 - 2 | Monofásico Single-Phase

54054 268,00€
2.90 – 1 102
32A | 7.5 kW | Tipo 1 - 2 | Monofásico Single-Phase

54055 220,00€
2.15 – 1 102
16A | 3.6 kW | Tipo 2 - 2 | Monofásico Single-Phase

54056 260,00€
2.85 – 5 102
16A | 11 kW | Tipo 2 - 2 | Trifásico Three-Phase

54057 248,00€
2.95 – 5 102
32A | 7.5 kW | Tipo 2 - 2 | Monofásico Single-Phase

54058 348,00€
3.85 – 1 102
32A | 22 kW | Tipo 2 - 2 | Trifásico Three-Phase



IP66 | 5m | -25º +55º | Tipo 1 - 2



IP66 | 5m | -25º +55º | Tipo 2 - 2

CARREGADOR DE REDE

52600 884,00€
4.65 – 4 80
16A | 3.6 kW | Tipo 2 | Monofásico Single-Phase

52902 970,00€
4.90 – 4 40
32A | 7.5 kW | Tipo 2 | Monofásico Single-Phase

52903 1.100,00€
5.25 – 1 40
16A | 11 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase

54052 1.100,00€
5.60 – 1 80
32A | 22 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase





IP66 | -25º +55º

ESTAÇÃO DE CARREGAMENTO

54059 428,00€
2.55 – 5 102
16A | 3.68 kW | Tipo 2
IP66 | 6m | -25º +55º



CARREGADOR DE REDE 22 KW, 32 A, PARA CARROS ELÉTRICOS (TRIFÁSICO)

54265 1.290,00€
5.35 – 1 120
32A | 22 kW | Tipo 2 | Trifásico Three-Phase



16130 290,00€ — **MEDIDOR DE CORRENTE ELÉTRICA PARA CARREGADOR 54265**
0.40 – 15 –

Com este acessório o carregador 54265 é capaz de regular a sua potência de carregamento calculando o total consumido pelos restantes aparelhos elétricos da instalação doméstica; evitando sobrecargas e cortes na rede.



CARTÃO RFID

15460 5,00€
0.01 – 250 –

16198 5,00€
0.01 – – –



POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE ALTA TENSÃO

53940 13,20€

0.55	-	6	96
Kg	SUB		

- Material: PVC.

CORRENTE NÃO INCLUÍDA

Para uma vedação simples, rápida e móvel de áreas interiores e exteriores com limitações.

Suas cores contrastantes tornam a corrente altamente visível para restringir áreas de alta tensão.



ESPECIAL SINALIZAÇÃO DE **ALTA TENSÃO**





BASE INFLÁVEL

850mm



ELO DE FECHAR

53942 0,50€

0.01	50	5000	75000
Kg	SUB		



CORRENTE DE PVC

53941 6,05€

0.30	-	40	600
Kg	SUB		



- Comprimento: 5m
- Link: 6mm
- Cor: Vermelho / Branco



FITA DE SINAL 200M

53987 9,50€

0.59	-	40	560
Kg	SUB		



200M X 10cm



PINÇA AMPERIMÉTRICA

52382 19,50€

0.23	5	50	1600
Kg			

52952 74,00€

0.26	5	50	1500
Kg			

55mm
167mm
22mm





	52382	52952
DCB	600V	20V, 600V
ACB	600V	600V
DCA		200A
ACA	20A, 200A, 600A	200A
OHM	2KΩ, 200KΩ, 2MΩ	2000Ω

MULTÍMETRO DIGITAL

50942 28,00€

0.35	10	60	480
Kg			

- Dígitos: 3 1/2.
- Medição: 2 000.
- Dados instantâneos.
- Autoapagado.
- Indicador de bateria.
- Baterias de 9 V.
- Sonda de têmperatura.
- Têmperatura de -40 °C a 1000 °C.

(V) AC
200mV,2V,20V, 200V, 1000V

(A) AC
20mA, 200mA, 20A

(V) DC
200mV,2V,20V, 200V, 750V

(A) DC
20mA, 200mA, 20A

(Ω)
200Ω, 2KΩ, 20KΩ,200KΩ, 2MΩ, 20MΩ, 2000MΩ

(F)
2nF, 20nF, 200nF,2µF, 20µF, 200µF



ESTOJO DE FERRAMENTAS ISOLADAS 20 PEÇAS DE 3/8"

53154 462,00€

3.30	-	3	72
Kg	SUB		

CrV | 3/8" | 20 PCS

1000V IEC 60900

420mm
80mm
33mm



ESTOJO DE FERRAMENTAS ISOLADAS 20 PEÇAS DE 3/8"

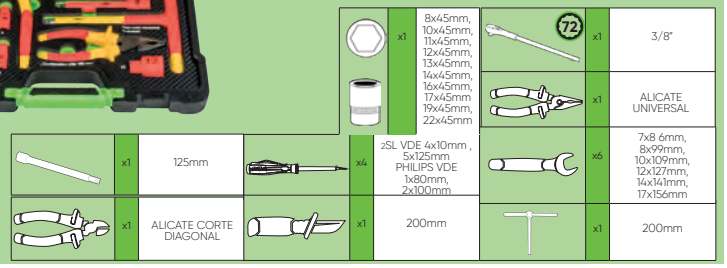
54091 441,00€

4.20	-	3	72
Kg	SUB		

1000V IEC 60900 | CrV | 3/8" | 26 PCS







CONJUNTO DE 50 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V

52521 125,00€

1.43	-	6	216
Kg	SUB		

CrV | 50 PCS | AC 1000V IEC 60900:2004

x9	T6x100 T8x100 T9x100 T10x100 T15x100 T20x100 T25x100 T27x100 T30x100
x4	4x100 6x100 8x100 10x100
x2	6.3x89 8.1x89
x7	0.4x2.0x100 0.4x2.5x100 0.5x3.0x100 0.6x3.5x100 0.8x4.0x100 1.0x5.5x100 1.2x6.5x100
x4	TRI 1x100 TRI 2x100 TRI 3x100 TRI 4x100
x4	TORO 4x100 TORO 6x100 TORO 8x100 TORO 10x100
x2	R1x100 R2x100
x5	H2.5x100 H3.0x100 H4.0x100 H5.0x100 H6.0x100
x3	PH0x100 PH1x100 PH2x100
x3	PZ0x100 PZ1x100 PZ2x100
x3	M4x4.0x100 M5x5x100 M6x5.0x100
x1	89
x1	89



Voltage Tester: 3.0x70 + Torx: 31x105

CONJUNTO DE PONTAS E CHAVES ISOLADAS ATÉ 1000V

52009 36,00€

0.34	10	50	1200
Kg	SUB		

AC 1000V IEC 60900:2004

x2	PH1x100, PH2x100
x5	0,4x2,5x100, 0,8x4,0x100, 1,0x5,5x100, 1,2x6,5x100

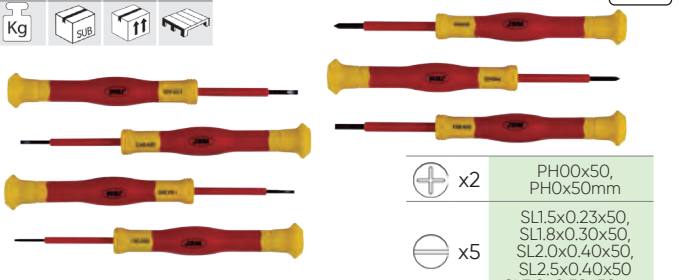


CONJUNTO DE 7 CHAVES ISOLADAS ATÉ 1.000V

52519 25,50€

0.14	5	10	840
Kg	SUB		

AC 1000V IEC 60900:2004 | CrV



x2	PH00x50, PH0x50mm
x5	SL1.5x0.23x50, SL1.8x0.30x50, SL2.0x0.40x50, SL2.5x0.40x50 SL3.0x0.50x50mm

CHAVE DE FENDA ISOLADA EVA - ACABAMENTO DE CARBONO

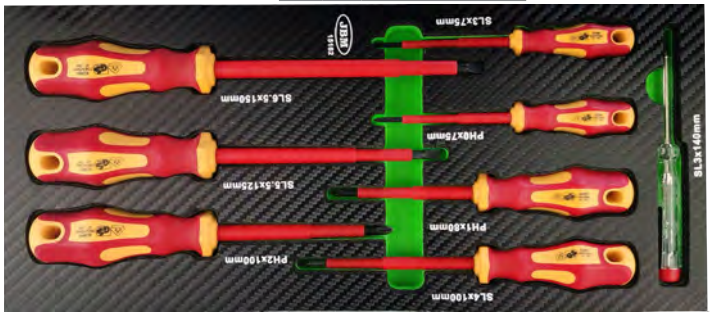
15162 30,20€

0.65	-	10	240
Kg	SUB		

1000V IEC 60900

x2	PH 0x75mm PH 1x80mm PH 2x100mm
x5	SL 3x75mm SL 4x100mm SL 5.5x125mm SL 6.5x150mm
	140mm SL 0.5 x 3.0 mm 1000V

8 PCS | VDE



FACA ISOLADA

RETA

53164 16,50€

0.10	6	36	1152
Kg	SUB		

1000V IEC 60900 | Certificate EN60900 | 180mm | 50mm | CrV



CURVADA

53165 19,60€

0.10	6	36	1152
Kg	SUB		



MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO

54114 248,00€

1.48	-	10	100
Kg	SUB		

Este instrumento auxilia na medição do isolamento elétrico a uma determinada voltagem (250 V, 500 V ou 1000 V). É uma ferramenta indispensável para avaliar a integridade de um circuito elétrico, especialmente necessária para verificar que os componentes e a instalação em carros elétricos estão completamente isolados da carroçaria. Em instalações industriais, é esta a ferramenta que permite fazer inspeções periódicas à resistência do isolamento. Medições necessárias para a norma DIN VDE 0105-100 (VDE 0105-100: 2009-10.

Categoria de instalação:	2
Categoria de medição:	CAT III
Altitude:	Até 2000 metros
Display	LCD com visor duplo
Tensão AC:	0 - 750V
Tensão DC:	0 - 1000V
Resistência:	0 - 200Ω / 200 - 2000 Ω
Resistência de isolamento:	0 - 200MΩ / 200 - 2000 MΩ

Voltagem de amostragem:	2,5 vezes por segundo
Ajuste zero:	Ajuste automático
Temperatura de funcionamento:	0° - 40°C (32°F - 104°F), humidade relativa inferior a 80%
Temperatura de armazenamento:	-10°C - 60°C (14°F - 140°F), humidade relativa inferior a 70%
Fonte de potência:	DC9V (pilhas tamanho "AA" 6x1,5V)
Dimensões (comprimento x largura x altura):	200 x 92 x 50mm





CARRO DE 7 GAVETAS ESPECIAL VDE

54233 1.856,00€ | **54234** 1.856,00€ | **54235** 1.856,00€ | **54236** 1.856,00€

67.70	-	1	4
Kg	SUB		

Corro especialmente elaborado para cobrir todas as necessidades básicas derivadas da manutenção e reparação de veículos híbridos e elétricos, bem como para trabalhos de alta tensão.

TERMÓMETRO LÁSER -50°c A 550°c
52162 38,00€



POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE - AMARELO / PRETO
53940 13,20€



CORRENTE DE PVC - 5M - AMARELO/PRETO
53941 6,05€



ELO DE FECHAR PRETO
53942 0,50€



LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO T.9
54130 58,00€



GANCHO DE RESGATE ISOLADO - 45KV
54241 120,00€



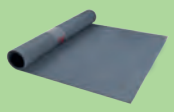
MÓDULO DE FERRAMENTAS VDE COM ISOLAMENTO DE EVA (ETILENO ACETATO DE VINILA
54093 441,00€



MEDIDOR DE RESISTÊNCIA DE ISOLAMENTO
54114 248,00€



TAPETE ISOLANTE CLASSE 0
54129 110,00€



LUVAS ISOLANTES PARA TRABALHOS SOB TENSÃO

54130 58,00€ **T.9** | **54131** 58,00€ **T.10**

0.35	-	1	100
Kg	SUB		

IEC ELECTRICAL SAFETY GLOVES 60903-2014 CLASS 0

1000V AC - 1500V DC

AZC

LATEX

360mm

cat.3

CLASS 0 / CLASE 0

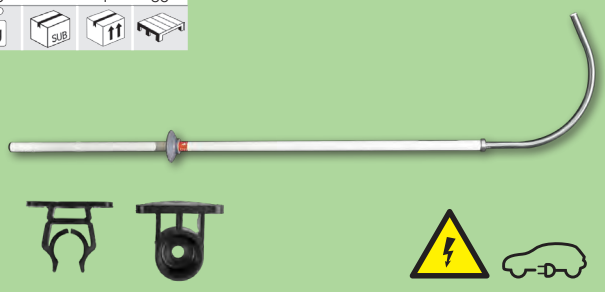


POSTE DE SALVAMENTO ISOLADO - 45KV

54241 120,00€

1.10	-	1	50
Kg	SUB		

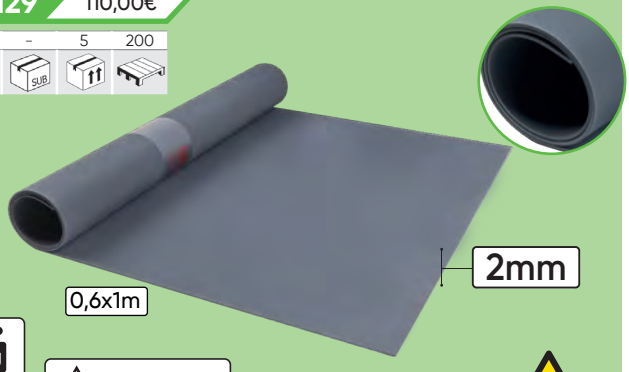
Ø 3cm | 165cm | 37cm



TAPETE ISOLANTE CLASSE 0

54129 110,00€

2.10	-	5	200
Kg	SUB		



1,8KG

IEC ELECTRICAL SAFETY MATTING 61111-2009 CLASS 0

1000V AC - 1500V DC

CLASS 0 / CLASE 0 | SLIP RESISTANT / ANTI-DESLIZANTE | ROLLS / ENROLLABLE | RECYCLABLE / RECICLABLE | OIL RESISTANT / RESISTENTE AL ACEITE

PROTEÇÃO FACIAL ISOLANTE PARA TRABALHOS SOB TENSÃO

54132 190,00€

0.70	-	1	62
Kg	SUB		

EN 166 : 2001
EN 170 : 2002
ANSI Z87.1

Anti-vaho / Anti fog

Anti-ralladuras / Scratching proof

Clase 1 / 1 class





ACESSÓRIOS

292 CARRETEIS
293 ESCADAS
294 CARROS
295 ORGANIZADORES
296 PARA CARRO
298 KITS DE EMERGÊNCIA / KITS DE PRIMEIROS SOCORROS
305 SENSORES DE ESTACIONAMENTO
306 TAPETES
307 ESCOVAS LIMPA-VIDROS
308 CONTRAPESOS
309 VÁLVULAS TPMS
310 PARA PNEUS
314 FOLE DE TURISMO UNIVERSAL / FERRAMENTA PNEUMÁTICA PARA MONTAGEM DE FOLE

CARRETEL DE MANGUEIRA DE ÁGUA

53872 118,00€

7.50	-	1	21
Kg	SUB		

15m + 1,5m | Ø15,8m Ø11,5m | 120PSI 8BAR | 3/4" | PVC

- Comprimento: 15 + 1,5 m
- Conexão 3/4"
- Diâmetro da mangueira: 1/2"
- Diâmetro interno: 11,5 mm
- Diâmetro externo: 15,8 mm
- Pressão de trabalho 120 psi/8 bar
- Enrolamento de mangueira automático
- Material da mangueira: PVC









CONECTOR DE MANGUEIRA 1/2"

15153 2,50€

0.05	-	50	-
Kg	SUB		

CONECTOR

15154 7,50€

0.05	-	50	-
Kg	SUB		

CARRETEL DE MANGUEIRA DE AR

VEJA A PAG. 146

Ø 9,5 mm | 300 PSI 20 BAR | 3/8"

53582 179,00€

10.85	-	1	14
Kg	SUB		

22M



53583 170,00€

10.75	-	1	14
Kg	SUB		

53532 119,00€

6.80	-	2	30
Kg	SUB		

13M



53581 115,00€

6.70	-	2	30
Kg	SUB		

53881 79,00€

4.50	-	4	48
Kg	SUB		

11 M



53882 79,00€

4.50	-	4	48
Kg	SUB		

11 M

CARRETEL ELÉCTRICO

230V | 1000W 3000W | H07RN-F 3G1.5mm² | IP 44

53585 168,00€

8.35	-	2	34
Kg	SUB		

21M



53586 158,00€

8.35	-	2	30
Kg	SUB		

53526 168,00€

5.15	-	4	48
Kg	SUB		

12M



53584 119,00€

5.10	-	4	48
Kg	SUB		

CARRETEL DE MANGUEIRA PARA ÓLEO

50797 490,00€

26.60	-	1	14
Kg	SUB		

160 BAR



À base de óleo / bobina
Comprimento da mangueira: 15 + 1 m
Máx. pressão de trabalho: 2.450 psi
Entrada de ar: 1/2" BSPT (rosca cônica padrão britânico)
Saída de ar: 1/2", rosca cônica padrão britânico
Material: aço

ESCADA MULTIFUNÇÕES

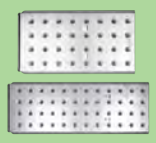
54176 188,00€

16.00	-	1	8
Kg	SUB		

150Kg



CONTÉM



CONJUNTO DE 2 PLATAFORMAS

15866 32,00€

5.00	-	1	-
Kg	SUB		

ESCADA TELESCÓPICA

51982 120,00€

5.51	-	1	36
Kg	SUB		

2.000mm / 730mm — 6 degraus

51984 190,00€

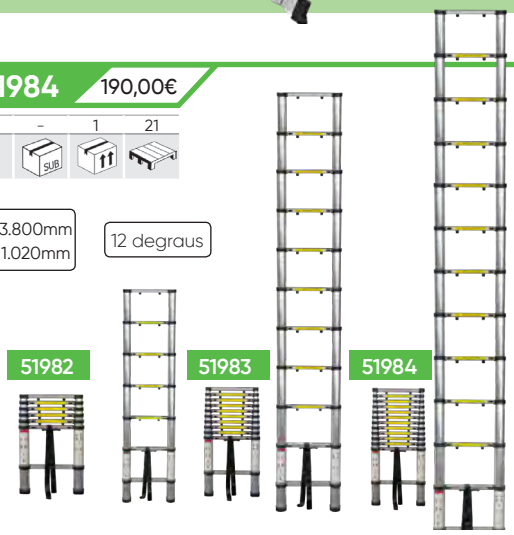
9.78	-	1	21
Kg	SUB		

3.800mm / 1.020mm — 12 degraus

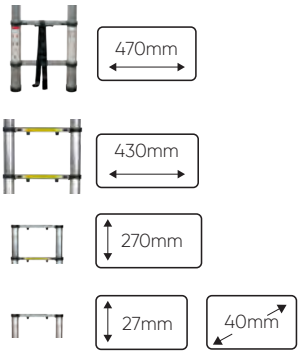
51983 180,00€

9.41	-	1	23
Kg	SUB		

3.200mm / 930mm — 10 degraus



CUMPRE COM: EN 131



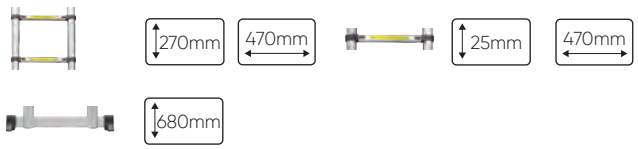
ESCADA TELESCÓPICA EM "V" DOBRÁVEL

52149 230,00€

14.00	-	1	13
Kg	SUB		

- Escada dobrável e leve.
- Sistema de dobrado mediante bloqueio.
- Fabricada em alumínio e plástico.

- Altura fexada: 835mm.
- Altura aberta: 3800mm.
- Altuar dobrada:1900mm.



CUMPRE COM: EN 131



ESCADOTE DE ALUMÍNIO

50517 129,00€

3.85	-	1	24
Kg	SUB		

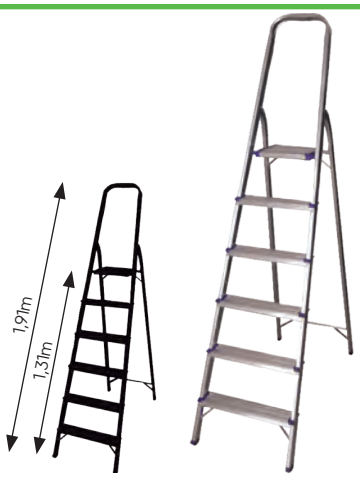
4 DEGRAUS
- Altura total: 1,30m.
- Altura máx. trabalho: 0,79m.



50518 169,00€

5.32	-	1	12
Kg	SUB		

6 DEGRAUS
- Altura total: 1,91m.
- Altura máx. trabalho: 1,31m.



BALANÇA DE PRECISÃO

54246 104,00€

Inox 304

2.27 – 10 400 Kg SUB

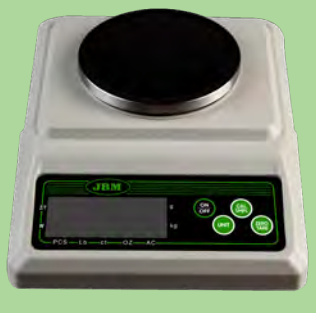
0ºC 40ºC | 220V | G/LB CT/OZ | 5,0kg | PRECISIÓN 0,1G | CONVERSIÓN DE UNIDADES UNIT CONVERSION | BATERÍA ULTRA DURACIÓN BATTERY LONG TIME STAND-BY



54247 99,00€

2.40 – 8 400 Kg SUB

0ºC 40ºC | 220V | G/LB CT/OZ | 2,0kg | PRECISIÓN 0.01G PRECISION 0.01G | PROTECTOR WINDSCREEN | CONVERSIÓN DE UNIDADES UNIT CONVERSION | BATERÍA ULTRA DURACIÓN BATTERY LONG TIME STAND-BY



CARRINHO DE MÃO

52201 66,00€

6.18 – 4 36 Kg SUB

90Kg

ABERTO

1.060mm | 380mm | 400mm

FEXADO

700mm | 400mm | 200mm

DOBRÁVEL E EXTENSÍVEL



CARRINHO DE MÃO 2 RODAS BASICO DE AÇO

52202 88,00€

9.35 – 1 12 Kg SUB

200Kg

110mm | 450mm | 500mm



RODA DE PLÁSTICO 3.00-4 (260x85) PARA REF. 52202 - 52661

12055 20,00€ | 1.11 Kg | 10 | 160



CARRINHO PLATAFORMA DE AÇO

52200 88,00€

7.80 – 1 32 Kg SUB

150Kg

ABERTO

840mm | 725mm | 475mm

DOBRAGEM



FEXADO

230mm | 725mm | 475mm



2 RODAS ROTATIVAS

ACESSÓRIOS DE OFICINA

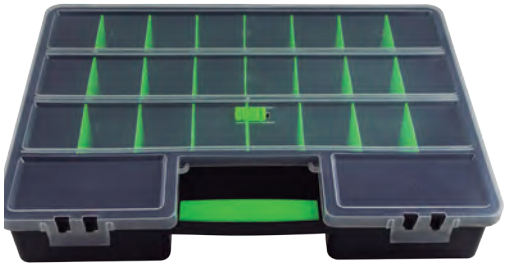
CAIXA 24+2 COMPRATIMENTOS

50957 22,00€

1.13	-	12	48
Kg	SUB		

280mm | 540mm | 80mm

- 24 compartimentos de 8x5,5 cm.
- 2 compartimentos de 15x7,5 cm.
- Abatível de 26 a 5 separações.





CAIXA 18+1 COMPARTIMENTOS

50959 12,00€

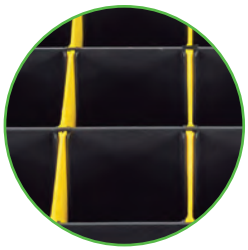
0.70	-	16	128
Kg	SUB		

280mm | 360mm | 65mm

- 18 compartimentos de 6x7 cm.
- 1 compartiment de 35x7 cm.
- Abatível 19 a 4 separações.





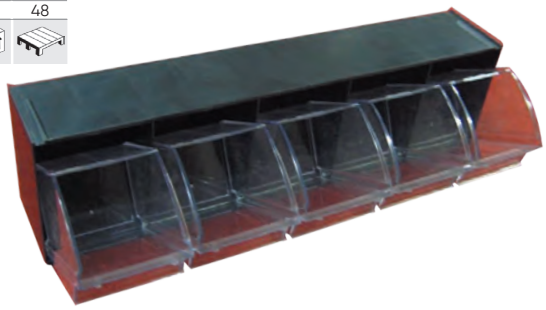


ORGANIZADOR DE 5 COMPARTIMENTOS

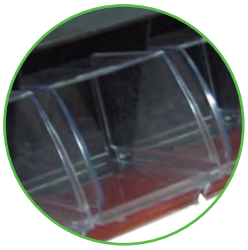
51051 34,80€

1.61	-	12	48
Kg	SUB		

130mm | 600mm | 165mm



CAIXAS INSEPARÁVEIS



KIT 8 CAIXAS DE ENCAIXE COM GUÍA

50960 18,30€

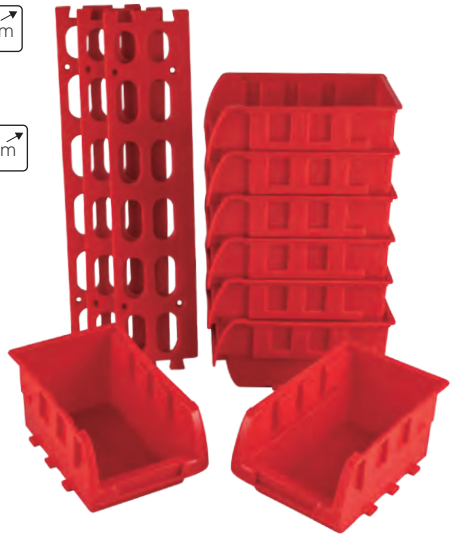
0.71	-	10	120
Kg	SUB		

80mm | 100mm | 160mm

GAVETAS

80mm | 300mm | 30mm

GUIA



ESTANTERIA COM 47 COMPARTIMENTOS

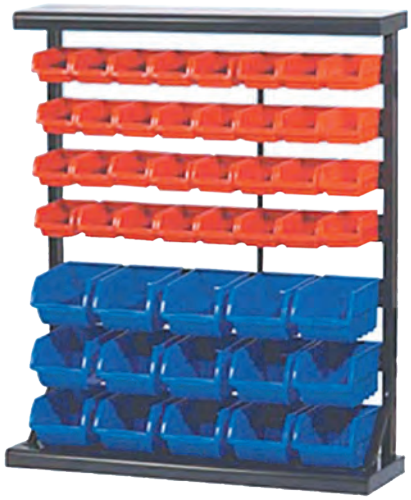
51050 285,00€

21.95	-	1	8
Kg	SUB		

1.150mm | 940mm | 280mm

COMPARTIMENTOS GRANDES
Total: 15
Medidas: 24x14.5x13 cm
Medidas da estanteria: 84x14x24 cm
Total estantes: 3

COMPARTIMENTOS PEQUENOS
Total: 32
Medidas: 16x10x7.5 cm
Medidas da estanteria: 84x16x8 cm
Total estantes: 4



TENDA DE TECTO RÍGIDO

54180 2.400,00€

100.00	-	1	-
Kg	SUB		

REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
15905	Conjunto de parafusos e pernos para tenda	0,15	10	100	16,50€
15906	Conjunto de placas de instalação para tenda	0,1	10	100	28,50€
15907	Luz interior de tenda	0,3	10	100	12,00€
15908	Suportes de janela e porta para tenda	0,95	10	100	14,50€
15909	Barra de suporte para tenda				21,50€
15910	Cortina de entrada para tenda				16,50€

- Material do teto: fibra de vidro branca. mantém o interior da tenda protegida da temperatura exterior.
- Tecido: poliéster 600d ripstop, resistente à água, mofo e UV.
- Colchão de espuma de alta densidade com cobertura lavável; 60mm de espessura.
- Escada telescópica de alumínio
- Mini-luz no interior
- Inclui acessórios de instalação
- Tamanho interior: 120×208cm











TOLDO PARA CARRO

54185 390,00€

20.00	-	1	-
Kg	SUB		

2000mm 2500mm

O toldo para veículo é um acessório de carro que ajuda a proteger o veículo do sol, bem como a proteger o seu carro ou camião dos fenómenos meteorológicos.

- Contém:
- Toldo de carro (1)
- Clavo (4)
- Corda (2)
- 8 x 20mm parafuso de aço inoxidável (4)
- Faixa L (2)
- Parafuso quadrado de 8 x 20mm (2)
- Parafuso quadrado de 20mm (2)
- Chave inglesa (1)



REF.	DESCRIÇÃO	Kg	SUB		€
15911	suportes para toldo para carro (2 peças)	0,15	10	100	30,50€
15912	conjunto de parafusos e pernos para toldo para carro	0,1	10	100	35,50€
15913	estacas para toldo para carro (2 peças)	0,3	10	100	7,50€
15914	saco e 2 cordas para toldo para carro	0,95	10	100	7,50€

CADEIRINHA DE CARRO

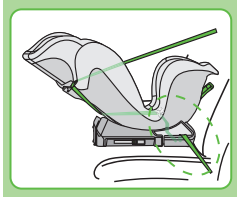
54196 133,00€

9.15	-	2	24
Kg	SUB	ff	

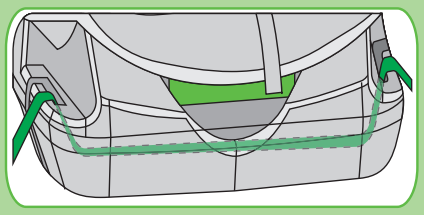
E24 ECE R44/04

GRUPO 0+/1/2

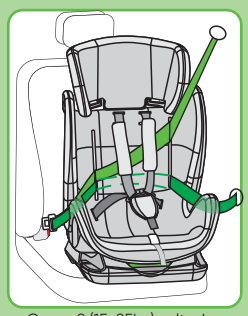
Grupo 0+ (0-13kg) voltada para o sentido inverso à marcha, com sistema de arnês na posição mais reclinada.





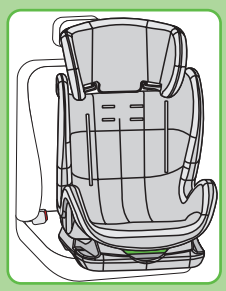


Grupo 1 (9-18kg) voltada para o sentido da marcha, com sistema de arnês e equipada com cinto de segurança de 3 pontos.





Grupo 2 (15-25kg) voltada para o sentido da marcha, sem sistema de arnês e equipada com cinto de segurança de 3 pontos







-6 posições de apoio de cabeça
-3 posições de almofada de ombro
-4 posições de reclinação
Capas de tecido removíveis e laváveis

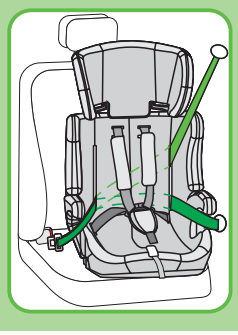
54197 118,00€

6.95	-	4	24
Kg	SUB	ff	

E24 ECE R44/04

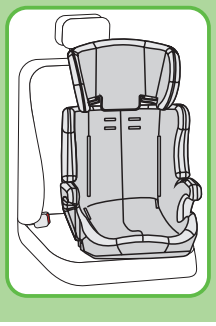
GRUPO 1/2/3

Grupo 1 (9-18kg) voltada para o sentido da marcha, com sistema de arnês e equipada com cinto de segurança de 3 pontos





Grupo 2/3 (15-36kg) voltada para o sentido da marcha, sem sistema de arnês mas equipada com cinto de segurança de 3 pontos







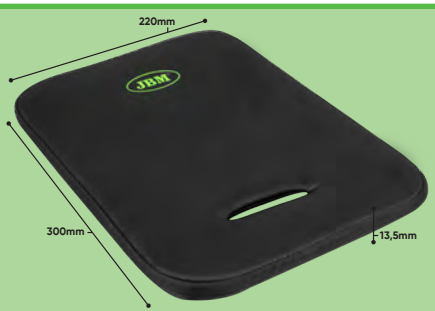
Capas de tecido removíveis e laváveis

ALMOFADA COM SISTEMA DE ALARME ANTI-ABANDONO

54102 60,00€

0.15	-	20	200
Kg	SUB	ff	

Sistema anti-abandono com sensores integrados que colocados na cadeira auto, permitem detetar a presença da criança a bordo. Sensores de pressão conectados a um aplicativo instalado no telemóvel detectam a presença da criança na cadeirinha e enviam um sinal de alarme caso os pais deixem a criança no carro.
O aplicativo está disponível gratuitamente para sistemas Android e iOS, conecta-se a sensores de pressão via Bluetooth e oferece a possibilidade de registrar mais de um contato de emergência.



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Dimensões: 220*300*13.5mm
Peso: 100g
Banda de frequência: 24-2485 GHz
Potência de transmissão: 2,51 mw
Alimentação: bateria Cr 3032 (substituível)
Temperatura de operação - 10 °C a + 60 °C
Tecido: Neoprene, Spandex, SBR
Compatível com IOS e Android



CR3032

TECLADO DE ALARME PARA ASSENTO INFANTIL PARA CARRO

15671 20,50€



KIT EMERGÊNCIA

VER O PREÇO PARA AS QUANTIDADES
DESENHO PERSONALIZÁVEL, PEDE COTAÇÃO
SERIGRAFIA E FOTOLITO NÃO INCLUI



DESENHO PERSONALIZÁVEL PEDE COTAÇÃO

KIT DE EMERGÊNCIA EM CAIXA DE PLÁSTICO

53540 23,00€

Kg	SUB		
2.10	-	9	144



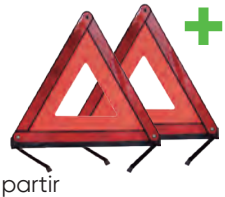
LANTERNA DE DINAMO



COLETE AMARELO



2 TRIÂNGULOS DE SINALIZAÇÃO



Configurável a partir de **50 unidades**.



LUVAS DE ALGODÃO COM PALMA REFORÇADA DE PONTOS DE BORRACHA

CAIXA DE PLÁSTICO RÍGIDA



** Duplo triângulo, obrigatório só em Espanha.*

ESTOJO CON RIBETE
550 x 90 x 130mm

51692 3,25€

Kg	SUB		
0.11	-	100	1200

51694 3,55€



51693 3,55€



VELCRO

51696 3,55€

ESTOJO MINI PARA KIT DE EMERGÊNCIA 550 x 150mm

53624 2,50€

Kg	SUB		
0.05	-	100	3200

53621 2,50€



53623 2,50€



VELCRO

53622 2,50€

ESTOJO COM 1 COMPARTIMENTO ROJO 565 x 100 x 130mm

51681 4,50€

Kg	SUB		
0.17	-	100	700



VELCRO

- Em tela "red" e com feixo de velcro.

ESTOJO PRETO PARA KIT DE EMERGÊNCIA EN PVC 570 x 110 x 65mm

51691 2,40€

Kg	SUB		
0.18	-	100	1600



VELCRO

SACO PRETO PARA KIT DE EMERGÊNCIA COM RIBETE

11328 4,00€

Kg	SUB		
0.12	-	100	1200



ESTOJO VERDE DE NYLON ESPECIAL
470 x 65 x 140mm

10945 2,30€

Kg	SUB		
0.12	-	100	1600



VELCRO



ESTOJO COM 6 COMPARTIMENTOS E DIVISÃO 570 x 100 x 130mm

51680 2,40€

Kg	SUB		
0.28	-	100	800



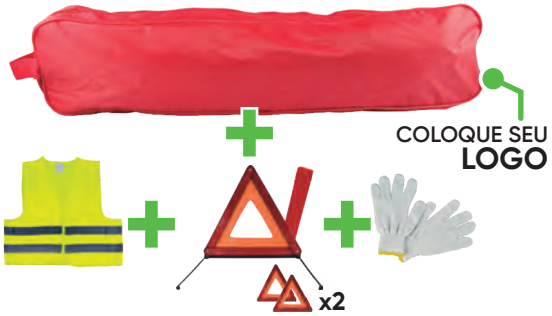
VELCRO



- Em tela "red" e com feixo de velcro.
- Divisao central com 6 compartimentos.

KITS EMERGÊNCIA

KIT EMERGÊNCIA



x1

53177	11,90€
53178	12,20€
53179	12,20€
53180	12,20€

x2

53181	11,90€
53182	12,20€
53183	12,70€
53184	12,20€

** Duplo triângulo, obrigatório só em Espanha.*

KIT EMERGÊNCIA ESTOJO PVC



x1

53185	13,20€

x2

53186	13,20€

** Duplo triângulo, obrigatório só em Espanha.*

KIT EMERGÊNCIA



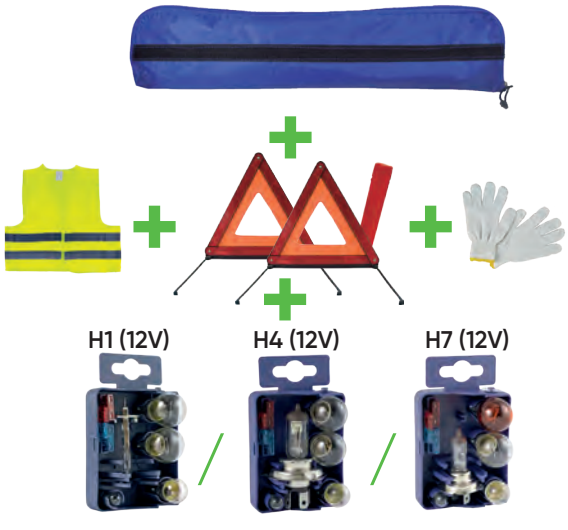
53087	11,20€	53089	11,50€
53088	11,50€	53090	11,50€

KIT EMERGÊNCIA



53091	10,20€	53093	10,30€
53092	10,30€	53094	10,20€

KIT EMERGÊNCIA



** Duplo triângulo, obrigatório só em Espanha.*

MK H1

52768	13,80€
52772	13,90€
52776	13,80€
52780	13,90€

MK H4

52769	14,50€
52773	14,60€
52777	15,50€
52781	14,60€

MK H7

52770	23,00€
52774	14,80€
52778	14,60€
52782	14,80€

MK H7+H1

52771	23,40€
52775	15,20€
52779	17,10€
52783	15,20€

TRIÂNGULO DE SINALIZAÇÃO HOMOLOGADO

53778 4,50€

0.35	-	40	1440
Kg	SUB		

x1



CUMPRE COM: E4 27R-032736

52795 5,80€

0.60	1	20	980
Kg	SUB		

x1



CUMPRE COM: E4 27R-032738

COLETE REFLECTOR HOMOLOGADO

51817 4,50€

0.13	-	100	2600
Kg	SUB		

Banda marcada



CUMPRE COM: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50654 4,00€

0.13	-	100	2600
Kg	SUB		

Banda marcada



CUMPRE COM: EN ISO20471:2013 +A1:2016

50966 4,00€

0.12	-	100	2600
Kg	SUB		

Banda marcada



CUMPRE COM: EN ISO20471:2013 +A1:2016

CAPA IMPERMEÁVEL

50525 1,00€

0.05	-	250	6250
Kg	SUB		



PISTOLA PLÁSTICA PARA LATA DE SPRAY

52493 4,50€

0.06	-	180	2160
Kg	SUB		

- Acessório útil para utilizar com a maioria de sprays do mercado.



SPRAY TAPA FUROS

51814 8,00€

0.30	-	12	1260
Kg	SUB		

- Para corrigir o pneu furado em menos de um minutosem mudar a roda ou desmontar.

300ml



ESPÁTULA TIRA GELO

51697 0,80€

0.03	-	300	6000
Kg	SUB		



GUARDA-CHUVA DOBRÁVEL

50526 4,80€

0.20	-	100	2000
Kg	SUB		



TIJERAS MINI DE 9 cm

51925 1,00€

0.01	100	1000	40000
Kg	SUB		



MARTELO QUEBRA-VIDROS COM SUPORTE E CORTE DE CINTO DE SEGURANÇA

52259 3,75€

0.15	50	100	2400
Kg	SUB		



SOPORTE DE CELULAR PARA AUTO

53443 7,55€

0.05	-	100	5000
Kg	SUB		



ISOLAMENTO TÉRMICO PARA KITS DE PRIMEIROS SOCORROS

15396 2,04€

0.01	-	200	-
Kg	SUB		

CE



KITS EMERGÊNCIA

CINTO DE SEGURANÇA PARA AUTOCARROS

CINTO DE 2 PONTOS

CUMPRE COM:
E4-16R-0436213

50644 11,60€

0.40	40	1600	1250mm
Kg			



CINTO DE 2 PONTOS ENROLÁVEL

CUMPRE COM:
E4-16R-0436232

50717 21,90€

0.40	40	1600	1330mm
Kg			



CINTO DE 3 PONTOS ENROLÁVEL

CUMPRE COM: E4-16R-0436232

51266 28,00€

1.13	-	20	320	2900mm
Kg	SUB			



SACO DE PVC COM ZÍPER/ FECHO

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400	25 x 30cm
Kg	SUB			



14919 0,45€

0.00	-	1500	-	60 x 18 cm
Kg	SUB			





SET ORGANIZADOR DE MALETERO MULTIFUNCIONAL

52618 29,00€

2.03	-	6	36
Kg	SUB		



Composto per 4 peças:
- Cofre flexível com tampa 37l (300mm x 490mm).
- Bidon circular 180mm de Ø. com tampa (230mm altura).
- Suporte porta objectos (9omm altura x 260mm amplo).
- Bandeja rígida (175mm altura x 300mm larg).





JOGO DE 3 CAMURÇAS DE MICROFIBRAS

53221 4,75€

0.03	10	60	800	360mm	360mm
Kg	SUB				

- Conjunto de 3 camurças em microfibra, material 100% poliéster de alta qualidade.
- Ideal para limpeza geral (espanar, desengordurar, polir ...).
- Grande capacidade de absorção de líquidos.
- Sem deixar fios residuais.



IDEAL PARA LIMPEZA GERAL DE QUALQUER VEÍCULO

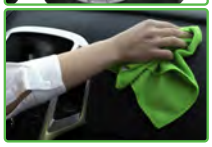




VÁRIOS APLICATIVOS



GRANDE CAPACIDADE DE ABSORÇÃO DE LÍQUIDOS



LUVAS DE NITRILO, VINIL, COURO, ALGODÃO ...

VEJA A PAG. 306



FITA REFLEXIVA DE MARCAÇÃO PARA VEÍCULOS DE MERCADORIAS

51935 135,00€

1.04	-	10	280
Kg	SUB		

51936 135,00€

50mm 50mm

1.04	-	10	140
Kg	SUB		

51937 135,00€

1.02	-	10	280
Kg	SUB		



- Applicação a partir de 10 de julho de 2011 segundo modificação do Reglamento General de Veíhicu-los, aprovado pêlo Real Decreto 2822/1998, de 23 de Dez. 2010.
- Disponível en amarelo, vermelho e branco.



HOMOLOGAÇÃO: REGLAMENTO CEPE/ONU 104R

LANTERNA DE DINAMO DE 2 LEDS

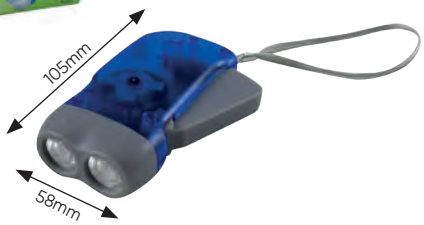
51573 2,50€

0.07	12	96	3456
Kg	SUB		

6 Lm x2 LED



APRESENTAÇÃO CAIXA INDIVIDUAL



CHAPA DE SINALIZAÇÃO V-20 "CARGA SUPERDIMENSIONADA"

- Placa para cargas salientes da parte traseira de qualquer veículo: caminhão / furgão / veículo turístico / ...
- Com aprovação V20.
- Sinalização obrigatória em toda a Europa para transporte seguro.
- Dimensões: 500x500mm.

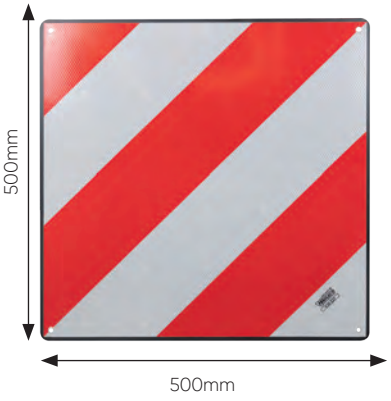
53636 22,00€

0.45	5	25	750
Kg	SUB		

FEITO DE POLIPROPILENO PARA UMA MAIOR FLEXIBILIDADE



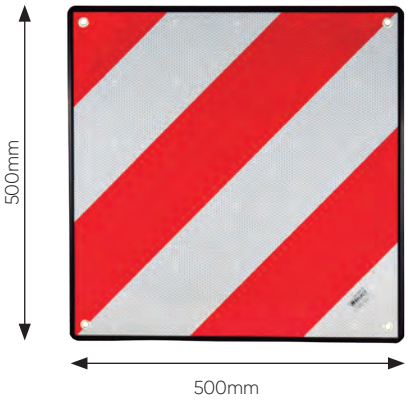




53507 24,00€

0.75	5	25	800
Kg	SUB		

FRENTE EM POLIMETILMETACRILATO (PMMA) E TRASEIRA EM ALUMÍNIO



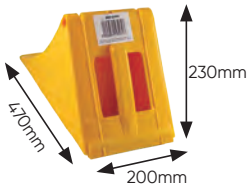
CALÇO DE RODA

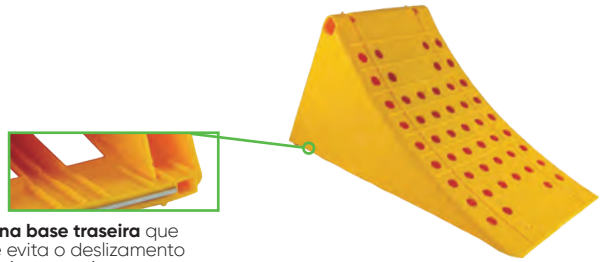
53561 28,00€

1.65	-	4	72
Kg	SUB		

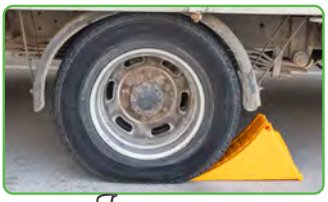
1 PCS 30T

- Amarelo intenso para detectar visualmente fácil e rapidamente quando está sendo usado.
- **Peso leve**: fácil de transportar e manusear.





Com uma **tira de aço na base traseira** que **melhora sua fixação** e evita o deslizamento quando há gelo ou areia no pavimento.





SUPORTE DE CALÇO DE RODA

14118 26,00€

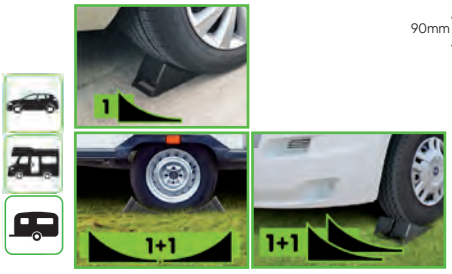
1.25	4	80
Kg		

CALÇOS DE RODA

53508 14,00€

0.35	4	24	288
Kg	SUB		

02 PE-HD 2 PCS 1T







BOLSA DE PRIMEIROS SOCORROS - DIN13164: 2022

54042 13,00€

0.40	-	10	600
Kg	SUB		

Um kit de primeiros socorros compacto, ideal para carro e transporte. Fornecido numa bolsa com zíper e velcro na parte traseira.

Equipamento:
Fita adesiva DIN13019-A 5x2,5
1 conjunto de 14 peças contendo:
• 4 fitas adesivas DIN 13019-E 10x6
• 2 adesivos elásticos para os dedos 4x7 cm
• 2 adesivos elásticos para os dedos 12x2 cm
• 2 tiras de fita adesiva à prova d'água 1,9x7,2 cm
• 4 tiras de fita adesivas à prova d'água 2,5x7,2 cm
1 bandagem estéril DIN 13151-K 6x8 cm
2 bandagens estéreis DIN 13151-M 8x10 cm
1 bandagem estéril DIN 13151-G 10x12 cm
1 bandagem de primeiros socorros DIN 13152-BR 60x40 cm
1 bandagem de primeiros socorros DIN 13152-A 60x80 cm
2 bandagens estéreis DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
3 bandagens estéreis DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
1 manta de resgate 160x210 cm
6 compressas estéreis para feridas 10x10 cm
2 bandagens triangulares DIN 13168-D
1 tesoura DIN 58279-A145 145 cm
4 luvas descartáveis DIN EN 455-1
2 lenços umedecidos para limpar pele
1 lista de conteúdos
1 guia de primeiros socorros



BOLSA DE PRIMEROS SOCORROS DIN13157: 2021

54072 38,50€

1.55	-	10	120
Kg	SUB		

Este kit de montagem em parede inclui as âncoras necessárias para pendurar na parede.

Contém:
1 gesso adesivo 5 x 25 - DIN13019-A
1 conjunto de bandagens adesivas 10 x 6 cm (8 unid.) - DIN13019-E
6 remendos de dedo 4 x 6,5 cm
6 remendos de dedo 120 x 20 mm
6 remendos de dedo 7,2 x 1,9 cm
12 remendos de dedo 25 x 72 mm
1 conjunto de bandagens de primeiros socorros, compressa estéril 6 x 8 cm - DIN13151-K
3 conjuntos de bandagens de primeiros socorros, compressa estéril 8 x 10 cm - DIN13151-M
1 conjunto de ataduras de primeiros socorros, compressa estéril 10 x 12 cm - DIN13151-G
1 compressa estéril (curativo de tratamento de queimadura) 60 x 80 cm - DIN13152-A
3 curativos esterilizados (compressas) 100 x 100 mm, 2 unidades / bolsa - DIN58953-2
2 tapa-olhos - 55 mm x 75 mm 1,5 g

1 compressa fria para tratamento de emergência, min. 200 cm2
1 manta de primeiros socorros, 160 x 210 cm, 12 mícrons

2 bandagens elásticas de acordo com os requisitos da norma (gaze), 6 cm por 400 cm - DIN61634 FB6
2 bandagens elásticas de acordo com os requisitos da norma (gaze), 8 cm por 400 cm - DIN61634 FB8
2 bandagens triangulares 96x96x136 cm - DIN13168-D
1 tesoura de metal 190 mm - DIN58279-B190
2 sacos de plástico para lixo, 300 x 400 mm, 45 mícrons
5 materiais não tecidos 20 x 30 cm, mín. 15 g/H9m2
1 luvas descartáveis de PVC L-AQL1.5 (conjunto de 4) - DIN EN 455-1
1 livreto de informações



BOLSA DE PRIMEROS SOCORROS

51246 6,40€

0.20	-	50	800
Kg	SUB		

1 Folha de primeiros socorros.
1 tesoura.
1 Par de luvas de látex.
1 toalhita de sabão.
2 Toalhitas de álcool.
2 pensos para cortes.

25Gr. De algodão.
5 Pensos para queimaduras 20x20cm.
1 Liga.
1 rolo adesivo.
Medidas saco:
180 x 130 x 55mm.





PORTA-PLACA DE MATRICULA ANÔNIMA

51412 2,10€

0.09	-	100	3000
Kg	SUB		

- Medidas : 53,20 cm x 13,70 cm.
- Área de escrita : 52 cm x 1,60 cm.

FOTOLITO E TELA NÃO INCLUI

DESENHO PERSONALIZAVEL PEDE COTAÇÃO



SUPORTE DE REPARO DE BICICLETAS

53919 81,00€

7.85	-	1	28
Kg	SUB		

30 KG

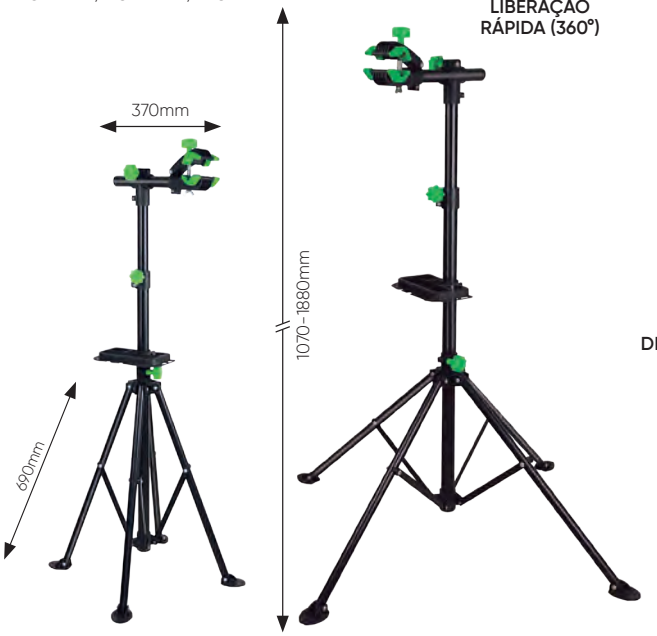
- Material: aço Q195, ABS, nylon
- Dimensões montadas: 198x104 cm
- Altura ajustável: 107-188 cm
- Comprimento do tubo transversal giratório: 37 cm
- Comprimento do suporte: 69 cm
- Diâmetro do tubo transversal giratório: 35 mm
- Diâmetro do tubo telescópico: 35 mm
- Diâmetro do tubo principal: 38 mm
- Diâmetro do tubo de suporte: 25 mm
- Capacidade máxima de levantamento: 30 kg





HASTE AJUSTÁVEL DE FIXAÇÃO: 50-90CM

PARA TODOS OS TIPOS DE BICICLETAS
CIDADE / ESTRADA / MONTANHA



GRAMPO AJUSTÁVEL DE LIBERAÇÃO RÁPIDA (360°)



De material reforçado do ABS e de nylon para girar a bicicleta em qualquer ângulo e sem danificar a pintura.



DIMENSÕES DA BANDEJA MULTIFUNCIONAL DE FERRAMENTAS 25x13cm



DESIGN ANTIDERRAPANTE 4 PÉS

BOMBA DE PÉ PARA PNEUS DE BICICLETA

54166 32,40€

0.90	-	5	100
Kg	SUB		

32mm | 530mm



presta dunlop schrader



BOMBA DE MÃO PORTÁTIL PARA BICICLETA

54170 16,50€

0.12	5	50	2560
Kg	SUB		

100 PSI | Al

21mm | 195mm



presta schrader



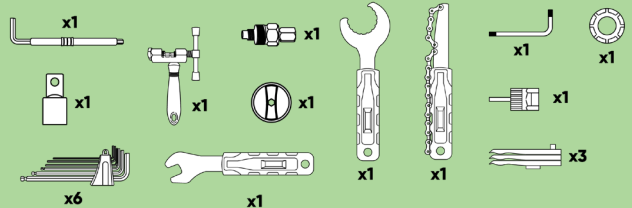
CONJUNTO DE FERRAMENTAS DE BICICLETA - 20 PÇS

54073 70,00€

2.00	-	5	240
Kg	SUB		



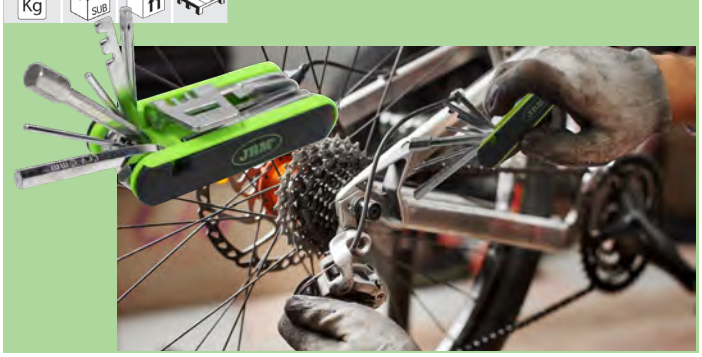




FERRAMENTA MULTIFUNCIONAL DE REPARO DE BICICLETAS

54074 18,50€

0.17	12	48	1008
Kg	SUB		



CADEADO DE COMBINAÇÃO PARA BICICLETA

54169 13,80€

0.30	5	60	360
Kg	SUB		

S | PVC

10mm | 1000mm



PÁ DOBRÁVEL

51858 15,00€

0.96	-	20	320
Kg	SUB		

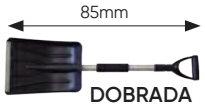
- Fabricado com metal resistente.
- Fexada: 240mm.
- Aberta: 600mm.



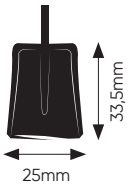
PÁ COM CABO EXTENSÍVEL

53033 21,50€

0.63	-	5	50
Kg	SUB		









PÁ METÁLICA COM CABO DE MADEIRA

52187 21,80€

1.60	-	1	120
Kg	SUB		



PÁ METÁLICA COM CABO DE MADEIRA

52251 21,80€

1.74	-	1	120
Kg	SUB		



SENSOR DE ESTACIONAMIENTO COM MEDIDOR DE DISTÂNCIA VISUAL E ACÚSTICO

51863 54,00€

0.70	5	20	200
Kg	SUB		



- Voltagem nominal: DC 12 V.
- Potência: 3,6 W.
- Têmperatura de trabalho: -20° a 70°.
- 4 sensores de DISTÂNCIA.
- Distância de detecção: 0,3-2,0 m.
- Ângulo de detecção: H>60°, V>60°.
- Rádio frequência: 315 MHz / 433 MHz.
- Inclui indicador de 2 cores do marcador de DISTÂNCIA.
- Sensores pretos. Não se podem pintar.



CORDA MULTIUSOS 30M

53964 9,65€

0.70	5	20	240
Kg	SUB		

53965 25,80€

1.85	5	10	120
Kg	SUB		

Ø 1/4" | 550 Kg | 30M

Ø 1/2" | 1.200 Kg



SENSOR DE ESTACIONAMENTO COM MEDIDOR DE DISTÂNCIA ACÚSTICO

51973 45,00€

0.54	5	20	200
Kg	SUB		



- Voltagem nominal: DC 12 V.
- Potência: 3,6 W.
- Têmperatura de trabalho: -20° a 70°.
- 4 sensores de DISTÂNCIA.
- Distância de detecção: 0,3-2,0m.
- Ângulo de detecção: H>60°, V>60°.
- Rádio frequência: 315 MHz/433 MHz.
- Sem indicador visual.
- Inclui buzzer de 4cm diâmetro.
- Sensores pretos. Não se podem pintar.



SENSOR DE ESTACIONAMENTO 8 PINS

52742 64,00€

0.91	5	20	200
Kg	SUB		

x8



- Alarme de voz disponível.
- 4 sensores traseiros (+ 4 da frente).
- Resistente à chuva.
- Peças disponíveis.
- Pins re-pintáveis.



TAPETE DE BORRACHA UNIVERSAL - REVERSIBLE

50585 14,70€

2.86	-	8	208
Kg	SUB		

- Borracha de alta qualidade.
- Muito reistente.
- Adaptável à maioria de veículos.









EXPOSITOR PARA TAPETE

METEXP 62,00€

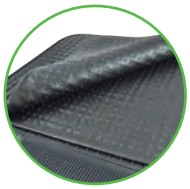
6.00	-	1
Kg	SUB	

TAPETE DE BORRACHA UNIVERSAL

53241 9,00€

1.65	-	12	288
Kg	SUB		

- Borracha de alta qualidade.
- Muito reistente.
- Adaptável à maioria de veículos.







3 PCS



EXPOSITOR PARA TAPETE

METEXP 62,00€

6.00	-	1
Kg	SUB	

TAPETE DE TELA UNIVERSAL

52530 14,00€

2.00	-	8	160
Kg	SUB		

- 2 frente (390mm) + 2 traseiras (365x480mm).
- Apresentação: Cabide.

- Leve, confortável, com salto.
- Reverso com pregos de borracha.



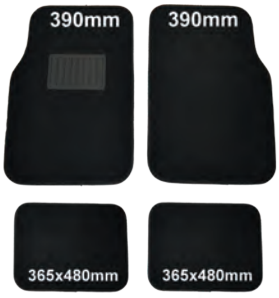
EXPOSITOR PARA TAPETE

METEXP 62,00€

6.00	-	1
Kg	SUB	







TAPETE DE TELA UNIVERSAL

TALONERA COLOR ALUMÍNIO

52534 15,00€

1.55	-	8	160
Kg	SUB		

- 2 frente (425x660mm) + 2 traseiras (295x425mm).

- Leve, confortável, com salto.
- Reverso com pregos de borracha.





52534



52535



TALONERA TELA

52535 16,50€

1.55	-	8	160
Kg	SUB		



EXPOSITOR PARA TAPETE

METEXP 62,00€

6.00	1	25
Kg		

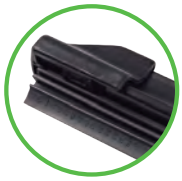
AUTOMAÇÃO

LIMPADOR DE PARA-BRISA



FÁCIL INSTALAÇÃO

GRANDE POTÊNCIA LIMPADORA DE ALTA VELOCIDADE





99%
Fácil instalação do adaptador em mais de 99% dos veículos.

38dB
A ergonomia e a eliminação de peças de peso reduzem o ruído em 38db.

30%
Pressão uniforme em todo o comprimento da escova, graças à mola de aço para maior visibilidade do que os pincéis originais e desempenho superior de 30%.

100%
100% de borracha natural resistente a todas as condições climáticas extremas.

160km/h
Projeto aerodinâmico que permite o uso até 160 km/h.

45°
Ângulo de corte de 45° e precisão da limpeza transversal que elimina o maior número de quedas de gotas a mais.

11 ADAPTADORES DIRETOS:
PARA VÁRIOS APLICATIVOS



REF.	DESCRIÇÃO	Kg				€
53745	11" 280mm	0,20	10	50	800	6,40€
53746	12" 310mm	0,20	10	50	800	6,40€
53747	13" 330mm	0,20	10	50	600	6,40€
53748	14" 350mm	0,20	10	50	800	6,60€
53749	15" 380mm	0,20	10	50	800	6,70€
53750	16" 410mm	0,20	10	50	800	6,70€
53751	17" 430mm	0,20	10	50	550	6,80€
53752	18" 460mm	0,25	10	50	800	6,95€
53753	19" 480mm	0,25	10	50	600	7,10€
53754	20" 510mm	0,25	10	50	600	7,40€
53755	21" 530mm	0,25	10	50	600	7,50€
53756	22" 560mm	0,25	10	50	700	7,90€
53757	24" 610mm	0,25	10	50	550	7,90€
53758	26" 650mm	0,30	10	50	550	8,20€
53759	28" 700mm	0,30	10	50	550	8,50€
53760	30" 750mm	0,30	10	50	500	9,60€



12 PCS

EXPOSITOR

JBMWBEXP 24,50€

1,07	-	10	100
Kg	SUB		







CONTRAPESOS DE CLIP ADESIVA EM PASTILHA DE 45g. (TIRAS DE 5g - 10g - 5g - 10g - 5g - 10g)

50600 0,60€

0.05	100	400	36000
Kg	SUB		

ZINC



50601 0,29€

0.05	100	400	48000
Kg	SUB		

FERRO



CONTRAPESOS DE CLIP ADESIVAS EM PASTILHAS 60g

52665 0,37€

0.06	100	400	37600
Kg	SUB		

- Ferro.
- Adhesive grande aderência e durabilidade.

5gr x 12 u.



4mm | 135mm | 20mm

52666 0,36€

0.06	100	400	37600
Kg	SUB		

5gr x 4 u. | 10gr x 4 u.



4mm | 135mm | 20mm

CONTRAPESO COM GRAPA DE ZINC ESPECIAL PARA JANTE UNIVERSAL

REF.	g.	Kg	SUB			€
50760	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50761	10g.	0.01	100	1600	102400	0,19€
50762	15g.	0.02	100	800	76800	0,29€
50763	20g.	0.02	100	800	64000	0,38€
50764	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50765	30g.	0.03	100	600	50400	0,58€
50766	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50767	40g.	0.04	100	400	25600	0,78€
50768	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51055	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€

x100



CONTRAPESO COM GRAPA DE ZINC ESPECIAL PARA JANTE FRANCESA

REF.	g.	Kg	SUB			€
50771	15g.	0.03	100	600	6600	0,29€
50774	30g.	0.03	100	1200	3300	0,57€
50776	40g.	0.04	100	400	2500	0,76€
51056	50g.	0.05	100	400	2000	0,75€

x100



CONTRAPESO COM GRAPA DE ZINC ESPECIAL PARA JANTE ALUMÍNIO

REF.	g.	Kg	SUB			€
50778	5g.	0.01	100	1600	80000	0,10€
50779	10g.	0.01	100	800	76800	0,19€
50780	15g.	0.02	100	1200	60000	0,29€
50781	20g.	0.02	100	800	80000	0,38€
50782	25g.	0.03	100	800	48000	0,49€
50783	30g.	0.03	100	600	30000	0,58€
50784	35g.	0.04	100	400	32000	0,68€
50785	40g.	0.04	100	400	32000	0,78€
50786	45g.	0.05	100	400	32000	0,88€
51604	50g.	0.05	100	400	2000	0,98€

x100



CONTRAPESO UNIVERSAL CAMINHÃO

SEGMENTAÇÃO DE 50G

52667 0,76€

0.05	50	400	25600
Kg	SUB		



SEGMENTAÇÃO DE 100G

52668 1,49€

0.10	25	200	12800
Kg	SUB		



SEGMENTAÇÃO DE 150G

52669 2,22€

0.15	20	160	10240
Kg	SUB		



SEGMENTAÇÃO DE 200G

52670 2,95€

0.20	10	80	5120
Kg	SUB		



SEGMENTAÇÃO DE 250G

52671 3,70€

0.25	10	80	5120
Kg	SUB		



SEGMENTAÇÃO DE 300G

52672 4,45€

0.30	10	80	5120
Kg	SUB		



CONTRAPESOS

DISPENSADOR DE CONTRAPESOS AUTO-ADESIVOS PASTILHAS DE FERRO DE 5g

- 1.000 pastilhas de 5g de Contrapesos de ferro. / Auto-adesivos 4mm espessura. / Medidas do dispensador: 29,5 cm x 29,5 cm.

51908 44,00€

5.60	-	4	240
Kg	SUB		

Com imán de retenção dos contrapesos restantes.



53256 34,00€

5.30	-	4	240
Kg	SUB		



CAIXA DE CONTRAPESOS SURTIDO

53864 138,00€

10.50	-	1	71
Kg	SUB		

CONTRAPESOS DE CLIP ADESIVAS EM PASTILHAS

60gr: 4x10gr 4x5gr - 70u. (ref. 52666)

80mm
540mm
280mm





CONTRAPESOS DE ZINC COM GRAPA	
PARA JANTE UNIVERSAL	**PARA JANTE ALUMÍNIO**
5g - 20 uds (ref. 50760)	**5g** - 20 uds (ref. 50778)
10g - 20 uds (ref. 50761)	**10g** - 20 uds (ref. 50779)
15g - 20 uds (ref. 50762)	**15g** - 20 uds (ref. 50780)
20g - 20 uds (ref. 50763)	**20g** - 20 uds (ref. 50781)
25g - 20 uds (ref. 50764)	**25g** - 20 uds (ref. 50782)
30g - 10 uds (ref. 50765)	**30g** - 10 uds (ref. 50783)
35g - 10 uds (ref. 50766)	**35g** - 10 uds (ref. 50784)
40g - 10 uds (ref. 50767)	**40g** - 10 uds (ref. 50785)

KIT DE REPARAÇÃO DE PNEUS COMPRESSOR DE LÍQUIDO E AR

54013 35,00€

1.15	5	20	200
Kg	SUB		

- Veda furos de até 6 mm de diâmetro.
- Até 60 furos podem ser evitados aplicando líquido no pneu uma vez.
- O material não corrói metais e borracha.
- Fluido de longa duração, não inflamável e resistente ao congelamento.



SELANTE DE PNEU - 500 ML

15300 5,00€

0.50	12	936
Kg		



EXTRACTOR OBUSES

11960 1,50€

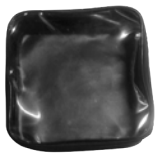
0.01	10	500
Kg	SUB	



BOLSA PARA CONJUNTO

15317 4,50€

0.10	500
Kg	



COMPRESSOR DE AR

53150 24,00€

0.55	10	40	640
Kg	SUB		



COMPRESSOR DE AR

53150 24,00€

0.55	10	40	640
Kg	SUB		

120mm
165mm
55mm

- Aplicar aos carros:
Carro de família, SUV., etc.







DC 12V
100W
150 PSI
10 BAR
10A
16L/min
Ø 30mm

VÁLVULAS TPMS

12902 4,50€

0.01	4	100	1500
Kg	SUB		



4.25 Nm
OE 72-20-223

12908 4,50€

0.01	4	100	-
Kg	SUB		



4.25 Nm
OE 72-20 205, TPK65654

12920 7,80€

0.02	4	100	1500
Kg	SUB		



4 Nm (screw)
4 Nm (nut)

12923 9,50€

0.01	4	100	1500
Kg	SUB		



8 Nm
OE TPK43211

12910 4,40€

0.01	4	100	-
Kg	SUB		



7.5 Nm
OE 72-20-206, TPK65655

12915 12,40€

0.04	4	100	1000
Kg	SUB		



8 Nm (nut)
1.4 Nm (screw)
OE 72-20-116

12924 4,10€

0.01	4	100	1500
Kg	SUB		



1.4 Nm (screw)
4.0 Nm (nut)
OE 72-20-116

12925 10,70€

0.02	4	100	-
Kg	SUB		



53723 68,00€

0.05	-	50	6000
Kg	SUB		



EU-PRO HYBRID 3.5

SET DE REPARAÇÃO DE PNEUS

52662 36,50€

0.63	-	10	600
Kg	SUB		



1 x Broca
1 x Broca para insertar pavios
1 x Util para encher pneus
4 x Garrafas de ar 16gr
1 x Cuter
10 x Pavios
1 x Chave multifuncionais obuses

52663 30,00€

1.20	-	10	320
Kg	SUB		



1 x Broca para insertar pavios
1 x Punta para broca de pavios
1 x Broca de perforação
1 x Cuter
20 x Pavios
1 x Lubricante

PAVIO DE SUBSTITUIÇÃO PARA REF. 52662 / 52663

12973 1,00€ | 0.01 Kg | 10 SUB | 500 | x5



BROCA DE PERFURAÇÃO REF. 52663

13806 10,50€ | 0.35 Kg | 5 SUB | 50



BROCA DE INSERÇÃO DE PAVIOS REF. 52663

13805 10,50€ | 0.50 Kg | 50



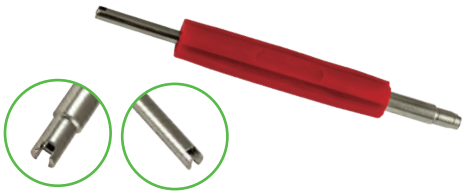
FERRAMENTA PARA OBUSES

52653 3,00€

0.03	10	250	6000
Kg	SUB		



- Para posicionar e desposicionar obuses.



CHAVE MULTIFUNCIONAL PARA OBUSES

52652 2,80€

0.03	25	100	7200
Kg	SUB		



ALICATE ESPECIAL PARA PESOS

51355 19,00€

0.45	5	50	-
Kg	SUB		

- Tira fácfilmente e substitui o peso.
- Corta e dobra com facilidade.
- Feito de aço reforçado.
- Inclui cabo ergónomico.
- Com mola automática para manter a sua abertura e facilitar a operação.



JOGO DE TAMPAO E OBUSES PARA PNEUS

52673 18,00€

0.23	-	25	875
Kg	SUB		



TAMBÉM DISPONÍVEIS



11900 3,50€

Tampao de alumínio para válvula pneus. Blister de 4 unidades.



11901 2,50€

Tampao de plástico verde para valvula pneus. Blister de 4 unidades.



11902 3,50€

Tampao de plástico preto para válvula neumático. Blister de 4 unidades.

CONTÉM:

11903 5,00€ — **Saco 16 unidades tampao. Alumínio para válvula pneus.**

11904 2,00€ — **Saco 50 unidades tampao. Plástico verde para válvula Pneus.**

11905 1,50€ — **Saco 50 unidades tampao. Plástico preto para válvula Pneus.**

11906 8,50€ — **Saco 50 unidades obuses. Estandar.**

11907 11,00€ — **Saco 50 unidades obuses alta. Pressão.**

11960 1,50€ — **Extractor obuses.**

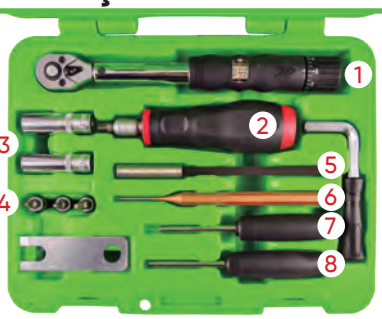
KIT DE FERRAMENTAS PARA MONTAGEM E REMOÇÃO DA VÁLVULA TPMS

52818 148,00€

1.38	-	10	-
Kg	SUB		

- Definir múltiplas ferramentas especialmente concebidos para fácil montagem e desmontagem dos sensores TPMS.

① 2-14 NM
② 0,5-3,5 NM
③ 2x⬡ 11, 12mm
④ 3x⬢ T10, T15, T20
⑤ 150mm
⑥ 2mm
⑦ 0,25 Nm
⑧ 0,45 Nm





VÁLVULAS TPMS

IVA não incluído

VÁLVULAS PARA PNEUS

TR413

51741 0,50€

0.01	100	1000	48000
Kg	SUB		



TR414

51742 0,50€ x100

0.01	100	1000	48000
Kg	SUB		



TR418

51743 0,55€

0.02	100	1000	48000
Kg	SUB		



FERRAMENTA PARA INSTALAR VÁLVULAS DE PNEUS

- Para posicionar válvulas de pneus.

METAL

52649 5,00€

3.20	10	50	2250
Kg	SUB		



PLÁSTICO

52650 5,00€

0.15	10	100	2400
Kg	SUB		



ROLO PARA REPARAÇÃO DA PNEUMÁTICO

52842 11,00€

0.15	10	100	1500
Kg	SUB		

38mm







KIT DE 3 PROTETORES DE RODA

53419 9,70€

0.10	10	100	600
Kg	SUB		

3 PCS





CHAVE DE RODA JUNTA SOLDADA

51661 12,00€

1.17	5	20	480
Kg	SUB		

355mm | 17, 19, 21mm | 1/2"



52881 17,00€

1.40	-	10	420
Kg	SUB		

400mm | 17, 19, 21, 22mm | 1/2"



52880 42,00€

3.75	-	5	100
Kg	SUB		

700mm | 24, 27, 32mm | 3/4"



CHAVE DE RODAS EXTENSÍVEL COM CHAVES REVERSÍVEIS

51416 12,00€

1.05	10	20	600
Kg	SUB		

330-490mm | 1/2"





CHAVE CROMADA

21mm /23mm

17mm /19mm



FERRAMENTA DESMONTADORA DE PNEUS

52657 37,50€

0.18	5	20	800
Kg	SUB		



52658 39,70€

0.17	-	20	800
Kg	SUB		



52659 39,70€

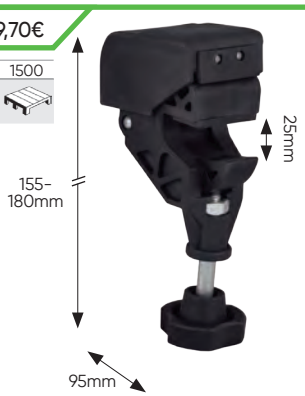
0.26	-	20	1920
Kg	SUB		



AVALANCA PLASTICA DE REMOVER PNEUS

52655 39,70€

0.39	-	25	1500
Kg	SUB		



52656 39,50€

0.40	5	20	1920
Kg	SUB		



ALAVANCA PARA PNEUMÁTICOS

51362 3,00€

0.15	5	60	500
Kg	SUB		

51358 7,50€

0.47	6	24	1008
Kg	SUB		

51359 9,00€

0.90	6	30	1440
Kg	SUB		

12"	304,8mm
16"	406,4mm
24"	609,6mm



ALAVANCA DE MUDANÇA DE RODAS INDUSTRIAIS

52664 168,00€

12.30	-	1	15
Kg	SUB		







DESMONTADOR DE PNEU MANUAL

53605 141,00€

16.00	-	1	21
Kg	SUB		

950mm

1 manivela para quebrar o talão do pneu de 37 polegadas de comprimento.
Ferramentas montadora / desmontadora.

- Aplicabilidade:
todos os pneus de 8 polegadas até pneus para caminhões ligeiros (7-1/2 polegadas x 16 polegadas).

- Passabilidade:
até 12.5L 16.

- Integridade:













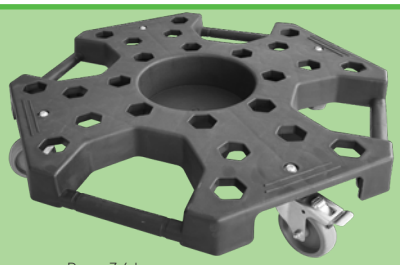
PORTA PNEUS COM RODAS

54198 59,00€

4.25	-	1	35
Kg	SUB		

CAP. 136kg | STEEL | PP

66x66x11cm



-Quatro rodízios giratórios de 3" (um deles bloqueável).
-Pega única para transporte fácil
-Capacidade de carga: 136 kg
-Dimensões: 66x66x11 cm

-Peso: 3,4 kg
-Cor: preto
-Material das rodas: aço + TPR
Material do corpo: plástico

DESMONTADOR DE PNEU MANUAL

54136 107,00€

5.25	-	2	144
Kg	SUB		

257mm | 162mm | 110mm

FOR / PARA





PARA PNEUMÁTICOS

IVA não incluído

CARRO PORTA PNEUS

52660 126,00€

7.88	-	1	18
Kg	SUB		



52661 290,00€

19.40	-	1	10
Kg	SUB		

ALTA CAPACIDADE

300Kg



CALÇADORA DE PNEUS PORTÁTIL

52552 128,00€

12.00	-	1	15
Kg	SUB		

18L

-20°C 40°C

6-8 BAR 87-116 PSI

MAX. 10 BAR 145 PSI





BOQUILHA DE REPOSIÇÃO PARA 52552

13741 21,00€

0.35	-	32	-
Kg	SUB		

ABRAÇADEIRAS

11891 0,50€

0.01	100	5000	90000
Kg	SUB		



x100

15-45mm

11890 0,55€

0.01	100	1000	18000
Kg	SUB		

x100



50-125mm

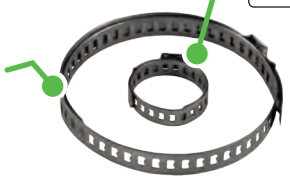
PACK DE 2 ABRAÇADEIRAS

52633 1,00€

0.02	100	800	14400
Kg	SUB		

15-45mm

50-125mm



UTILIZAR COM ALICATES REF. 52619.

CASQUILHO CENTRADOR PARA RODAS DE PESADOS

REF.	Kg	SUB			€
52645	0,02	50	1.000	38.000	0,55€
52646	0,01	50	1.000	80.000	0,50€
53037	0,01	50	1.000	-	0,50€
53038	0,01	50	1.000	35.000	0,50€
53039	0,02	50	1.000	35.000	0,50€
53040	0,01	50	1.000	35.000	0,50€

x50



52645 — 22mm, Ø25mm, 2,5mm



52646 — 12mm, Ø25mm, 2mm



53037 — 12mm, Ø23mm, 2,5mm



53038 — 12mm, Ø21mm, 2,5mm



53039 — 19mm, Ø25mm, 2,5mm



53040 — 9mm, Ø25mm, 2,5mm

TUBOS FLEXÍVEL INNERBRAID





DISPONÍVEL EM CAIXA INDIVIDUAL

REF.	DESCRIÇÃO	Kg			€
51706	Ø 25mmL x 300mmL	0,35	25	1.500	22,80€
51707	Ø 45mmL x 100mmL	0,27	25	1.200	9,05€
51708	Ø 45mmL x 150mmL	0,38	25	-	14,20€
51709	Ø 45mmL x 200mmL	0,50	25	-	14,70€
51710	Ø 45mmL x 250mmL	0,65	25	600	17,80€
51711	Ø 45mmL x 300mmL	0,71	25	-	21,20€
51712	Ø 50mmL x 100mmL	0,30	25	-	8,65€
51713	Ø 50mmL x 150mmL	0,45	25	-	13,10€
51714	Ø 50mmL x 200mmL	0,56	25	-	15,80€
51715	Ø 50mmL x 250mmL	0,70	25	-	20,30€
51716	Ø 50mmL x 300mmL	0,83	25	450	23,60€
51717	Ø 55mmL x 100mmL	0,35	25	-	11,20€
51718	Ø 55mmL x 150mmL	0,50	25	-	14,80€
51719	Ø 55mmL x 200mmL	0,65	25	-	22,00€
51720	Ø 55mmL x 250mmL	0,85	25	350	23,50€
51721	Ø 55mmL x 300mmL	1,00	25	375	25,00€
51722	Ø 60mmL x 100mmL	0,36	25	-	13,10€
51723	Ø 60mmL x 150mmL	0,50	25	-	18,70€
51724	Ø 60mmL x 200mmL	0,66	25	-	24,40€
51725	Ø 60mmL x 250mmL	0,83	25	-	28,30€
51726	Ø 60mmL x 300mmL	0,96	25	250	31,40€
51727	Ø 60mmL x 400mmL	1,62	25	200	49,00€

KIT DE FOLES DE TRANSMISSÕES

PARA TURISMO

51705 8,45€

0.23	-	20	400
Kg	SUB		



PARA CARRINHAS

51703 10,50€

0.28	-	20	320
Kg	SUB		



REPOSIÇÃO PARA REF. 51703

13739 5,50€

0.15	100	1600
Kg		



REPOSIÇÃO PARA REF. 51705

13738 3,50€

0.08	150	2400
Kg		



KIT DE FOLES DE TRANSMISSÕES UNIVERSAL

52644 8,80€

0.19	-	20	400
Kg	SUB		

NEOPRENO



LUBRIFICANTE PARA O KIT UNIVERSAL DA MANGA DE PROTEÇÃO

13880 1,50€

0.01	600	21000
Kg		



REPOSIÇÃO PARA REF. 52644

13740 5,50€

0.10	72	-
Kg		



FERRAMENTA P/MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES

52829 19,00€

0.45	-	10	200
Kg	SUB		

EXTERIOR Ø 10cm

INTERIOR Ø 9,5cm



MÁQUINA PNEUMATICA PARA MONTAR FOLES DE TRANSMISSÕES

51861 199,00€

4.00	-	2	32
Kg	SUB		

- Material: Alumínio.
- Abertura de 20 a 100mm.
- Pressão: Máx. 9 Bar (125PSI).



9 bar (125 PSI)

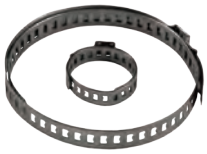
SÉRIE PROMOCIONAL ESPECIAL KIT FOLE

SERIE124 710,00€

22.15	-	-	20
Kg	SUB		



51861 x1



52633 x100



13738 x100



13879 x100

SAQUETA GORDURA FOLE TRANSMISSÃO

13879 1,38€

0.09	-	150	5250
Kg	SUB		

CAIXA DE 100 FOLES DE TRANSMISSÕES

53693 521,00€

19.80	-	1	20
Kg	SUB		



x100 **52633**



x100 **13738**



x100 **13879**

CAIXA DE 100 FOLES DE TRANSMISSÃO PARA FURGONETA

53698 717,00€

19.80	-	1	24
Kg	SUB		



x100 **52633**



x100 **13739**



x100 **13880**

CAIXA DE 80 FOLES DE TRANSMISSÃO UNIVERSAL

53695 504,00€

11.25	-	1	24
Kg	SUB		



x80 **52633**



x80 **13740**



x80 **13880**

TUBOS FLEXÍVEL



SEGURANÇA E EPI

316 LUVAS / EPIS
318 KIT DE PRIMEIROS SOCORROS
319 MÁSCARAS / DISPENSADORES
320 CÂMERAS TÉRMICAS / TERMÔMETROS / DETERGENTES DE SUPERFÍCIE / LIMPADORES
321 DISTÂNCIA DE SEGURANÇA
322 DESINFECÇÃO DE ESPAÇOS / MEDIDOR DE OZÔNIO

LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE POLIURETANO

REF. 1,54€

0.05	12	144	3456
Kg	SUB		

51640N T.8
51642N T. 9
51636N T. 10
51638N T. 11





EN 388 3131

CE CAT - II

LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE NITRILO

REF. 1,74€

0.04	12	144	3456
Kg	SUB		

51633 T.8
51634 T. 9
51632N T. 10
51398N T. 11





EN 388 3121X

CE CAT - II

LUVAS DE ALGODÃO COM PALMA REFORÇADA DE PONTOS DE BORRACHA

51785 0,75€

0.04	12	300	3600
Kg	SUB		



PALMA REFORÇADA

CE

LUVAS DE ALGODÃO

51745 0,70€

0.05	12	144	4320
Kg	SUB		



CE

LUVAS COM PALMA REFORÇADA DE COURO

52310 3,65€

0.20	12	120	1920
Kg	SUB		



CE

LUVAS DE COURO

52738 5,00€

0.10	12	144	2304
Kg	SUB		



T. 9

CE EN388: 16 2121X

52739 5,00€

0.12	12	144	2304
Kg	SUB		

T. 10



LUVAS DE TRABALHO

REF. 19,00€

0.15	12	60	2040
Kg	SUB		

54188 T.8
54189 T. 9
54190 T. 10
54191 T. 11



EN 388 3131

CE

LUVAS TÉRMICAS DE TRABALHO

REF. 8,90€

0.15	12	144	3456
Kg	SUB		

54192 T.8
54193 T. 9
54194 T. 10
54195 T. 11



EN 511 EN 388 3131

LUVAS ANTI-CORTE TACTILES

52570 2,60€

0.03	12	144	3456
Kg	SUB		

T. 8 EN 388 3131X

52571 2,60€

0.03	12	144	2592
Kg	SUB		

T. 9 EN 388 3131X

52572 2,60€

0.03	12	144	2592
Kg	SUB		

T. 10 EN 388 4131

52573 2,60€

0.04	12	144	2592
Kg	SUB		

T. 11 EN 388 4131

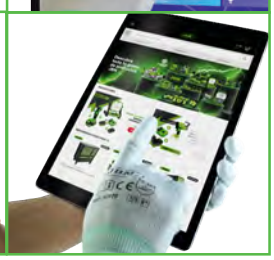
PARA TELA DE TOQUE











CE

LUVAS DESCARTÁVEIS DE NITRILO

JBM

REF.	DÉSCRIPT ION	Kg				€
	3.5 MIL					
54294	S	0,40	100	10	500	8,80€
53984	M	0,50	100	10	400	8,80€
53985	L	0,50	100	10	400	8,80€
53986	XL	0,55	100	10	400	8,80€



EN 420

JBM

REF.	DESCRIÇÃO	Kg				€
	3.5 MIL					
54155	M	0,50	100	10	570	8,80€
54156	L	0,50	100	10	570	8,80€
54157	XL	0,50	100	10	570	8,80€



ISO 374-1

EN 420: 2003 + A1: 2009

EN ISO 374-5: 2016

JBM

REF.	DESCRIÇÃO	Kg				€
	5.0 MIL					
54151	M	0,62	100	10	510	10,90€
54152	L	0,62	100	10	510	10,90€
54153	XL	0,67	100	10	510	10,90€











EN ISO 374-5:2016 VIRUS

EN ISO 374-1:2016/Type B JKPT

EN 420

JBM

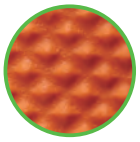
REF.	DESCRIÇÃO	Kg				€
	7.0 MIL					
53551	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
53552	L	1	**100**	10	300	18,95€
53553	XL	1	90	10	300	18,95€



100 PZ

EN ISO 374-5: 2016

EN 420: 2003 + A1: 2009



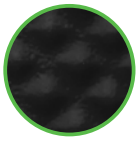
CE

JBM

REF.	DESCRIÇÃO	Kg				€
	7.0 MIL					
54177	M	0,90	**100**	10	300	18,95€
54178	L	0,90	**100**	10	300	18,95€
54179	XL	0,90	90	10	300	18,95€



EN ISO 374-1:2016/Type B JKPT



51817 4,50€

0.13	-	100	2600
Kg	SUB		

Banda marcada

50966 4,00€

0.12	-	100	2600
Kg	SUB		

50654 4,00€

0.13	-	100	2600
Kg	SUB		

HOMOLOGADO ISO20471:2013



ÓCULOS ESPORTIVO DE PROTEÇÃO - ANTI-NEVOEIRO

53598 3,95€

53596 3,65€

53597 3,70€

CUMPRE COM: EN166:2002-04 / EN166:2003-01



ANTIVAHO ANTI-FOG

UV INDEX RESISTENCIA UV UV RESISTANT

ANTI ARAÑAZOS SCRATCH RESISTANT

53596, 53597, 53598

PROTECCION SPF SPF PROTECTION

ANTIRREFLECTANTE ANTI-REFLECTIVE

ANTIRREFLEJANTE ANTI-GLARE

53597



EM EXPOSITOR DE 12 UDS

0.01	12	144	2016
Kg	SUB		

ÓCULOS DE PROTEÇÃO - ANTI-NEVOEIRO

53785 4,80€

0.05	14	112	896
Kg	SUB		

EN166:2002-04

- Proteção direta contra líquidos e bactérias.
- Alça elástica ajustável.
- Tratamento de lentes anti-embaciamento.



Válvulas incorporadas para evitar o vácuo no interior.



ANTIVAHO ANTI-FOG

AUSCULTADORES PARA PROTECÇÃO AUDITIVA

52430 10,90€

0.34	6	24	96
Kg	SUB		



PVC



ABS

CUMPRE COM: EN352 - 1:2003

BOLSA DE PRIMEIROS SOCORROS -DIN13164

54042 13,00€

0.40	-	10	320
Kg	SUB		

Um kit de primeiros socorros compacto, ideal para carro e transporte. Fornecido numa bolsa com zíper e velcro na parte traseira.



Equipamento:
Fita adesiva DIN13019-A 5x2,5
1 conjunto de 14 peças contendo:
• 4 fitas adesivas DIN 13019-E 10x6
• 2 adesivos elásticos para os dedos 4x7 cm
• 2 adesivos elásticos para os dedos 12x2 cm
• 2 tiras de fita adesiva à prova d'água 1,9x7,2 cm
• 4 tiras de fita adesivas à prova d'água 2,5x7,2 cm
1 bandagem estéril DIN 13151-K 6x8 cm
2 bandagens estéreis DIN 13151-M 8x10 cm
1 bandagem estéril DIN 13151-G 10x12 cm
1 bandagem de primeiros socorros DIN 13152-BR 60x40 cm
1 bandagem de primeiros socorros DIN 13152-A 60x80 cm
2 bandagens estéreis DIN 61634FB6 6 cm x 400 cm
3 bandagens estéreis DIN 61634FB6 8 cm x 400 cm
1 manta de resgate 160x210 cm
6 compressas estéreis para feridas 10x10 cm
2 bandagens triangulares DIN 13168-D
1 tesoura DIN 58279-A145 145 cm
4 luvas descartáveis DIN EN 455-1
2 lenços umedecidos para limpar pele
1 lista de conteúdos
1 guia de primeiros socorros

MALETA DE PRIMEROS SOCORROS DIN13157: 2021

54072 38,50€

1.55	-	10	120
Kg	SUB		

Este kit de montagem em parede inclui as âncoras necessárias para pendurar na parede.

Contém:
1 gesso adesivo 5 x 25 - DIN13019-A
1 conjunto de bandagens adesivas 10 x 6 cm (8 unid.) - DIN13019-E
6 remendos de dedo 4 x 6,5 cm
6 remendos de dedo 120 x 20 mm
6 remendos de dedo 7,2 x 1,9 cm
12 remendos de dedo 25 x 72 mm
1 conjunto de bandagens de primeiros socorros, compressa estéril 6 x 8 cm - DIN13151-K
3 conjuntos de bandagens de primeiros socorros, compressa estéril 8 x 10 cm - DIN13151-M
1 conjunto de ataduras de primeiros socorros, compressa estéril 10 x 12 cm - DIN13151-G
1 compressa estéril (curativo de tratamento de queimadura) 60 x 80 cm - DIN13152-A
3 curativos esterilizados (compressas) 100 x 100 mm, 2 unidades / bolsa - DIN58953-2
2 tapa-olhos - 55 mm x 75 mm 1,5 g
1 compressa fria para tratamento de emergência, min. 200 cm2
1 manta de primeiros socorros, 160 x 210 cm, 12 microns
2 bandagens elásticas de acordo com os requisitos da norma (gaze), 6 cm por 400 cm - DIN61634 FB6
2 bandagens elásticas de acordo com os requisitos da norma (gaze), 8 cm por 400 cm - DIN61634 FB8
2 bandagens triangulares 96x96x136 cm - DIN13168-D
1 tesoura de metal 190 mm - DIN58279-B190
2 sacos de plástico para lixo, 300 x 400 mm, 45 mícrons
5 materiais não tecidos 20 x 30 cm, mín. 15 g/H9m2
1 luvas descartáveis de PVC L-AQL1.5 (conjunto de 4) - DIN EN 455-1
1 livreto de informações



BOLSA DE PRIMEROS SOCORROS

51246 6,40€

0.20	-	50	800
Kg	SUB		





1 Folha de primeiros socorros.
1 tesoura.
1 Par de luvas de látex.
1 toalhita de sabão.
2 Toalhitas de álcool.
2 pensos para cortes.
25Gr. De algodão.
5 Pensos para queimaduras 20x20cm.
1 Liga.
1 rolo adesivo.
Medidas saco:
180 x 130 x 55mm.

MÁSCARA DE PROTEÇÃO

FFP2

- Arco de alumínio para fácil adaptação ao nariz.
- Design arqueado para uma respiração mais suave.
- Elástico de borracha fácil de prender.

53787 0,98€

0.01	10	800	6400
Kg	SUB		



Penetração do material do filtro	≤ 6%
Vazamento total	≤ 11%
Resistência respiratória máx.	30l/min (inspiração): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inspiração): ≤ 2.4 mbar 160l/min (expiração): ≤ 3 mbar

Aprovado de acordo com o regulamento da UE 2016/425
Está em conformidade com a norma EN149:2001+A1:2009

COM VÁLVULA

53844 2,80€

0.02	3	360	1440
Kg	SUB		



Servido em caixas de 3 unidades

Aprovado de acordo com o regulamento da UE 2016/425
Está em conformidade com a norma EN149:2001

FFP2

53946 0,83€
53961 0,98€
53960 0,98€
537870 0,98€
53959 0,98€



Está em conformidade com a norma EN149:2001+A1:2009
Aprovado de acordo com o regulamento da UE 2016/425

0.01	10	1000	9000
Kg	SUB		

Penetração do material do filtro	≤ 6%
Vazamento total	≤ 11%
Resistência respiratória máx.	30l/min (inspiração): ≤ 0.70 mbar 95l/min (inspiração): ≤ 2.4 mbar 160l/min (expiração): ≤ 3 mbar

FFP3

53916 3,80€

0.03	10	200	1600
Kg	SUB		

- Material de filtro de três camadas (polipro-pileno).
- Um clipe nasal que garante um ajuste confortável da meia máscara no rosto.
- Válvula de expiração.
- Laços elásticos com elásticos naturais, sem látex.
- Fechos plásticos.
- Revestimento interno para melhor vedação e conforto.



VÁLVULA DE EXPIRAÇÃO EMBUTIDA

Aprovado de acordo com o regulamento da UE 2016/425
Está em conformidade com a norma EN149: 2001

Penetração de solução salina (cloreto de sódio) ou partículas de névoa de óleo no material do filtro	≤ 1%
Tempo máximo de uso	8 h

MÁSCARA DE PROTEÇÃO INDIVIDUAL

HIGIÊNICA

53797 0,10€

0.00	50	2000	24000
Kg	SUB		

53957 0,26€

0.01	50	2000	24000
Kg	SUB		

Eficácia do EFB na filtração bacteriana	>98%
Resistência à respiração	35~50 Pa

UNE 0064-1:2020



USO NÃO MÉDICO
Apresentação em caixa com 5 sacos de 10 cada.

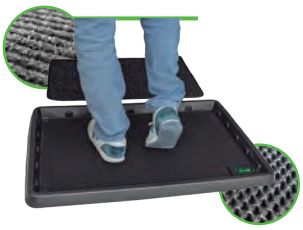
TAPETE PARA DESINFECÇÃO DE CALÇADO

ALCATIFA COM TANQUE

PARA LÍQUIDO DESINFECTANTE

53862 6,00€

1.45	-	5	100
Kg	SUB		



- Medidas: 85x55x10cm
- Material: TPE
- Capacidade máxima recomendada: 3L
- Capacidade máxima: 8L

TAPETE DE SECAGEM

53863 3,00€

0.70	-	5	240
Kg	SUB		

- Medidas:76x48cm
- Material: Poliéster

LÍQUIDO PARA TAPETE 53862

53893 5,00€

4.30	-	4	128
Kg	SUB		



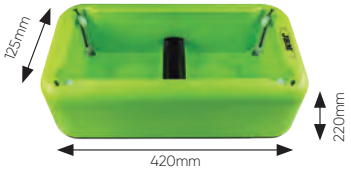
DISPENSADOR DE CAPA DE SAPATO AUTOMÁTICO

53781 18,00€

2.20	-	8	32
Kg	SUB		

- Permite cobrir os pés com tampas plásticas apenas colocando-os dentro do dispensador. Na parte inferior existem 8 peças de PVC para melhor aderência.





Material: Plástico ABS

TAMPA DO SAPATO 100PCS

14781 9,90€

0.25	-	84	336
Kg	SUB		

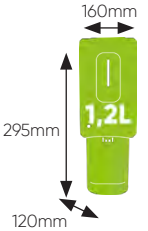


DISPENSADOR AUTOMÁTICO 1200ml

53902 25,00€

1.15	-	18	144
Kg	SUB		





- Dosagem: ajustável de 0,5 ml a 2,5 ml.
- Compatível com sabonete líquido, álcool, desinfetante para mãos e gel.
- Medidas: 100x110x220mm.

DISTÂNCIA DE ATIVAÇÃO SENSOR: 50-150MM





Inclui suporte e parafusos para fixação na parede.

ADAPTADOR AC/DC 6V 1.5A

15059 10,00€

0.10	-	200	-
Kg	SUB		

BATERIA R14 C1.5V

15062 1,00€

0.05	24	480	-
Kg	SUB		

DISPENSADOR AUTOMÁTICO 400ML

53826 16,00€

0.35	-	40	400
Kg	SUB		

- Compatível com sabonete líquido, álcool, gel e desinfetante para as mãos.
- Sensor de movimento infravermelho inteligente.
- Dosagem: 1ml.
- Tensão: 6V (4 pilas de 1,5V).
- Pilhas não incluídas.



DISPENSADOR PARA GARRAFA

14793 12,00€

0.05	-	100	1200
Kg	SUB		





SUPORTE PARA DISPENSADOR DE GEL AUTOMÁTICO

53827 14,00€

4.80	-	1	42
Kg	SUB		



PARA

53902 25,00€

- Peso: 4.3kg
- Material: Aço
- Cor: preta
- Medidas da bandeja: 417x67mm
- Medidas do suporte do dispensador: 480x133mm
- Diâmetro da base: 395mm

MÁSCARA DE PROTEÇÃO

53798 1,95€

De acordo com a EN166

0.04	25	200	1800
Kg	SUB		

Proteção direta contra líquidos e bactérias.
- Espuma no interior para melhorar o conforto.
- Tratamento anti-névoa na tela.
- Ajustável.



TERMÓMETRO DIGITAL

53794 28,00€

0.15	-	80	1280
Kg	SUB		

144mm | 101mm | 36mm | 1"

- COMPOSTO CON ALARME SONORO
- INCLUI SMART CHIP E MEMORIZA ATÉ 32 REGISTOSES
- ÉCRAN PARA FACILITAR A VISUALIZAÇAO



distância de medição: **15 - 50mm**



- Mede a temperatura corporal em **1 segundo** e **sem contato**.
- Desligamento automático após 1 minuto.

Temperatura corporal	32.0°C- 42.2°C (89.6°F - 108°F)
Precisão	±0.2°C (35°C - 42°C)

CE 0123

2 pilhas A

CÂMERA COM SISTEMA DE MEDIÇÃO DE TEMPERATURA

53830 1.300,00€

3.15	-	1	-
Kg	SUB		

Potência:	**Relay :**
12VDC	+:NO -:COM
Internet:	
RJ45	

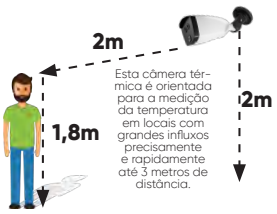




Funciona por conexão IP



VIDEOTUTORIAL DISPONÍVEL EM YouTube



SACO DE PVC COM ZÍPER/ FECHO

14918 0,23€

0.00	100	2400	38400
Kg	SUB		

25 x 30cm



14919 0,45€

0.00	-	1500	-
Kg	SUB		

60 x 18 cm





LÍQUIDO DE **LIMPEZA DE SUPERFÍCIES**

FORMATO **LÍQUIDO**





53829 14,00€

4.45	-	4	128
Kg	SUB		

53828 6,00€

0.90	-	12	324
Kg	SUB		

FORMATO **SPRAY**

limpa todos os tipos de superfícies:
home - carro - escritório - AACC

- Spray ideal para limpar todos os tipos de superfícies.
- Aspecto físico: Líquido transparente.
- Contém: Isopropanol / Etanol.



53824 2,85€

0.40	-	24	768
Kg	SUB		



53804 0,80€

0.10	-	35	2940
Kg	SUB		



Acessório útil para utilizar com a maioria de sprays do mercado.

PISTOLA PLÁSTICA PARA LATA DE SPRAY

52493 4,50€

0.06	-	180	2160
Kg	SUB		

CUIDADOS E HIGIENE DAS MÃOS: LIMPADORES E FORMULAS HIDROALCOLÓGICAS

- Contém: propan-2-ol, alcohol isopropilico / Etanol / propan-1-ol, n-propanol

Como usar:
Aplique uma quantidade suficiente de produto na pele saudável e seca e esfregue por pelo menos 30 segundos. Não precisa ser enxaguado.

FORMATO **GEL**



53832 1,81€

0.05	24	48	3360
Kg	SUB		



53791 4,80€

0.47	-	12	576
Kg	SUB		

FORMATO **LOÇÃO**

válido para superficies

- Solução hidroalcoólica com **glicerina e aloe vera** para higiene e cuidados com as mãos.



53822 2,50€

0.45	-	19	760
Kg	SUB		

FORMATO **ESPUMA**



53803 0,90€

0.15	-	35	3780
Kg	SUB		



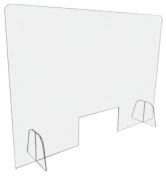
JBM www.jbmcamp.com

IVA não incluído

PROTEÇÃO DE METACRILATO

53835 16,00€

2.30	-	5	80
Kg	SUB		



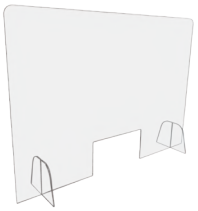
70cm

50cm

53836 16,00€

4.05	-	5	60
Kg	SUB		

Espessura: 5mm
Buraco: 300x160mm
Base: 150x200mm



70cm

100cm

FITA DE SINALIZAÇÃO 200M

53811 8,90€

0.45	-	40	560
Kg	SUB		

53987 9,50€ | 0.59 Kg

200M X 10cm



200M X 10cm



POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE ALTA

53940 13,20€

0.55	-	6	96
Kg	SUB		

- Material: PVC.

CADEIA NÃO INCLUÍDA

ESPECIAL SINALIZAÇÃO DE **ALTA TENSÃO**

Para uma vedação simples, rápida e móvel de áreas interiores e exteriores com limitações.

Suas cores contrastantes tornam a corrente altamente visível para restringir áreas de alta tensão.





BASE INFLÁVEL



ELO DE FECHAR

53942 0,50€

0.01	50	5000	75000
Kg	SUB		



CORRENTE DE

53941 6,05€

0.30	-	40	600
Kg	SUB		

- Comprimento: 5m
- Link: 6mm
- Cor: Vermelho / Branco





POSTE DE PLÁSTICO PARA CORRENTE

53808 16,50€

0.55	-	6	114
Kg	SUB		

- Material: PVC.

CADEIA NÃO INCLUÍDA









BASE INFLÁVEL



ELO DE FECHAR

53839 0,25€

0.00	10	2000	16000
Kg	SUB		



CORRENTE DE PVC

53809 8,00€

0.30	-	40	960
Kg	SUB		

- Comprimento: 5m
- Link: 6mm
- Cor: Vermelho / Branco



POSTE DE SEPARAÇÃO COM FITA RETRÁCTIL

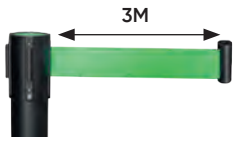
53914 75,00€

8.50	-	5	90
Kg	SUB		



- Material: aço
- Diâmetro do tubo: 63 mm
- Diâmetro da base: 320 mm
- Altura: 910 mm

- Fita de 4 lados
- Comprimento da correia: 3 m
- Largura da correia: 48 mm



FITA ADESIVA DE SINALIZAÇÃO DISTÂNCIA DE SEGURANÇA

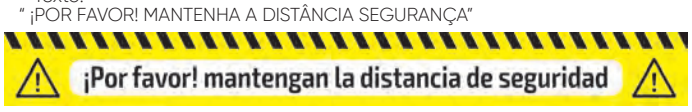
53840ES 6,00€

0.05	10	360	-
Kg	SUB		

1.000x1.000 mm

DISPONÍVEL EM QUALQUER LÍNGUA

- Texto:
" ¡POR FAVOR! MANTENHA A DISTÂNCIA SEGURANÇA"



SINAL DE PISO - DISTÂNCIA SEGURA

53812 23,50€

0.30	-	-	240
Kg	SUB		

PP

620mm | 300mm | 10mm



GERADOR PORTÁTIL DE OZÔNIO

Desinfecta o ar em salas usando ozônio O3 para oxidar praticamente qualquer partícula: vírus, bactérias, componentes orgânicos e inorgânicos.
Uso em áreas desocupadas

OLOR ODOR · VIRUS VIRUSES · BACTERIAS BACTERIA · HCHO · HIGIENE · ANTI BACTERIAS · PURIFICA

5.000mg/h

53786 98,00€

2.20 Kg – SUB 8 32

158mm · 172mm · 187mm

67W · 2 Amp 5x20mm · 80 CFM · 5000mg/h



Tempo de operação recomendado de acordo com o tamanho da sala:

50m³ 100m³ 150m³ 200m³ 300m³

20min 40min 60min 80min 100min

PLACA PARA REF. 53786

14775 30,50€



600mg/h

53796 76,00€

0.90 Kg – SUB 8 128



80mm · 130mm · 180mm

15W · 600 mg/h · 3x10^6 ions/cm³ · 12V · 220V · 15m³/h

- LEVE, RÁPIDO E PODEROSO
- BAIXO NÍVEL DE RUÍDO
- TAMANHO PORTÁTIL



IDEAL PARA VEÍCULOS



Conexão à eletricidade e ligação à tomada do isqueiro.

10.000mg/h

53805 220,00€

2.80 Kg – SUB 4 40

275mm · 190mm · 235mm

- Leve, rápido e poderoso.
- Baixo nível de ruído.
- 3 tipos de desinfecção: ozônio, íon, ozônio + íon
- Modelo com temporizador e espera
- Tamanho portátil com alça.



95W · 1000mg/h · ANION NEGATIVE ION 20x10 ions/cm³ · 100 CFM (2,83m³/min) · 220V 240V · 20000 h

PLACA PARA REF. 53805

14802 44,00€



Volume do quarto	Tempo de trabalho necessário
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min

10.000mg/h - 20.000mg/h

53806 250,00€

3.90 Kg – SUB 4 32

242mm · 233mm · 300mm

- Leve, rápido e poderoso.
- Baixo nível de ruído.
- Filtro de ar e placa de ozônio facilmente substituíveis.
- Tamanho portátil com alça.
- Dissipador de calor para evitar superaquecimento na placa de ozônio.



UV INCORPORA LUZ UV PARA ESTERILIZAR

PLACA PARA REF. 53806

14803 43,00€



190W · 1000 mg/h · 120 CFM (3,40m³/min) · 220V 240V · 20000 h · 50 dB

2 MODOS DE POTÊNCIA

LOW 10.000mg/h

Volume do quarto	Tempo de trabalho necessário
50m³	8 min
100m³	16 min
150m³	24 min
200m³	32 min
300m³	48 min
500m³	65 min

HIGH 20.000mg/h

Volume do quarto	Tempo de trabalho necessário
500m³	30 min
600m³	40 min
700m³	50 min
800m³	60 min
900m³	70 min
1.000m³	80 min

CAIXA ESTERILIZADORA DE DESINFECÇÃO

53838 38,00€

1.10 Kg – SUB 8 96

3min

TEMPO DE DESINFECÇÃO

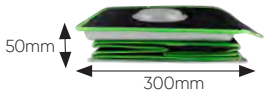


BOLSILLO POSTERIOR



DESMONTABLE

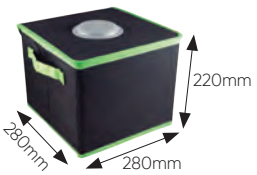
A caixa se monta e desmonta facilmente, facilitando assim seu transporte.



50mm · 300mm







220mm · 280mm · 280mm

- Comprimento de onda ultravioleta: 254 nm
- Tomada de alimentação: conector micro USB

5V 2W · Amp 0.38-0.42 · UV 1550 µW/cm² · 12V · 1.5-2.0 mg/h · 3min

- HIGIENE
- PODEROSO
- SEGURO E EFICAZ
- ELIMINA OS MAUS ODORES
- RÁPIDO
- TRANSPORTÁVEL

MEDIDOR DE OZÔNIO

53802 120,00€

0.65 Kg – SUB 20 240

- Precisão: ≤±5% F.S.
- Faixa de medição: 0-50ppm (0-98mg/m3)
- Alarme baixa : 5ppm (9.8mg/m3)
- Alarme alta: 10ppm (19.6 mg/m3)
- Tempo de resposta: <30 segundos
- Faixa de temperaturas operacionais: -10°C – 55°C
- Proteção: IP65



109x60x30mm



DOIS NÍVEIS DE ALARME CONFIGURÁVEIS PARA DIFERENTES NÍVEIS DE CONCENTRAÇÃO

TEMPO DE OPERAÇÃO: >8H

TEMPO DE CARREGAMENTO: 4H-6H

em conformidade com: EN61326-1, EN61000-4-2, EN61000-4-3



CONSUMÍVEIS

324 PASSA-CABOS / CAVILHAS
325 CHAVES / PARAFUSOS E PORCAS
327 REBITES
328 ARRUELA
331 VÁLVULAS
332 O-RINGS / TUBOS DE REDUÇÃO TÉRMICA
333 CONECTORES DE MANGUEIRAS / LUBRIFICADORES
334 BRAÇADEIRAS / MOLAS / FUSÍVEIS
335 TERMINAIS
336 CLIPES DE PLÁSTICO

ESTOJO DE CIRCLIPS TIPO "E"

53348 14,00€

0.30	6	24	672
Kg	SUB		

150 PCS



M1.5	M3	M5	M6	M9	M12	M15	M19	M22
15 PCS	15 PCS	20 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTOJO DE PASSA-CABOS DE BORRACHA

53349 14,00€

0.25	6	24	672
Kg	SUB		

125 PCS



19,5x23	16x24	13x15	11,5x19	10x20	10x12
2 PCS	3 PCS	3 PCS	4 PCS	3 PCS	5 PCS

9,8x11,5	8x14	7,5x13	6x7,5	3,5x6
6 PCS	3 PCS	7 PCS	10 PCS	15 PCS

25	22	19	15
2 PCS	3 PCS	4 PCS	5 PCS

12	9	7
10 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTOJO DE PASSA-CABOS DE BORRACHA

53370 26,00€

0.30	6	12	-
Kg	SUB		

190 PCS





M2	M3	M4	M5	M6	M8	M10
25 PCS	25 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTOJO DE PASSADORES ELÁSTICOS

53350 14,00€

0.40	6	24	-
Kg	SUB		

120 PCS





1/16x3/16	4u.	3/32x1-1/4	4u.	3/16x1	5u.	1/4x1-3/4	4u.
1/16x5/16	4u.	1/8x5/8	5u.	3/16x1-1/4	5u.	5/16x3/4	4u.
1/16x3/4	4u.	1/8x1	5u.	7/32x5/8	4u.	5/16x1-1/2	4u.
5/64x1/4	4u.	1/8x1-1/4	5u.	7/32x1-1/4	4u.	5/16x2	4u.
5/64x1/2	4u.	5/32x5/8	4u.	7/32x1-3/4	4u.	3/8x3/4	2u.
5/64x1	4u.	5/32x1	4u.	1/4x5/8	4u.	3/8x1-1/2	2u.
3/32x5/8	4u.	5/32x1-1/2	4u.	1/4x1-1/4	4u.	3/8x2	2u.
3/32x1	4u.	3/16x5/8	5u.				

CAIXA CAVILHAS DE FENDAS SORTIDAS

52027 14,00€

0.90	6	12	432
Kg	SUB		

365 PCS





1,2x25mm	1,6x32mm	2x40mm	2,5x40mm	3,2x40mm
50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS	50 PCS

3,2x50mm	4x50mm	5x63mm	6,3x63mm
50 PCS	40 PCS	10 PCS	15 PCS

ESTOJO DE CHAVETAS

53372 26,00€

1.30	6	12	-
Kg	SUB		

144 PCS





3x50mm	4x60mm	5x75mm	6x50mm	6x75mm	8x60mm
50 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS

ESTOJO DE PASSADORES COM ANILHA

53371 29,00€

1.45	6	12	288
Kg	SUB		

50 PCS



5x36	6x45	8x45	11x45
16 PCS	18 PCS	6 PCS	10 PCS

ESTOJO DE PASSADORES CLEVIS

53363 34,00€

1.15	6	24	-
Kg	SUB		

71 PCS



8x50	9.5x50	11x63	12.5x50
5 PCS	18 PCS	5 PCS	3 PCS

3.5x44	2.5x42	2.5x58	2x3
6 PCS	20 PCS	7 PCS	7 PCS

ESTOJO CLIPS "R"

52044 19,00€

0.55	6	12	384
Kg	SUB		

150 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10882	2,00x32mm	42	0,25€
10883	1,60x36mm	30	0,25€
10884	1,60x42mm	25	0,25€
10793	2,30x43mm	25	0,25€
10794	3,20x52mm	20	0,40€
10795	3,80x75mm	8	0,60€

ESTOJO DE CHAVETAS

53364 16,00€

0.80	6	24	-
Kg	SUB		

60 PCS



3x3x25	3x3x20	5x5x30	5x5x25	5x5x20	6x6x40	6x6x30
4 PCS	4 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS

6x6x20	8x8x40	8x8x30	10x10x40	10x10x30	12x12x40
5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	5 PCS	2 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS DE GANCHO

53352 12,00€

0.60	6	24	672
Kg	SUB		

151 PCS





2,4x25	4x45	4x50
60 PCS	12 PCS	12 PCS

2,4x41	4x64	4,2x85
50 PCS	12 PCS	5 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS E PORCAS

53351 12,50€

0.90	6	12	-
Kg	SUB		

240 PCS



4x12	4x20	5x16	5x25
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS

6x20	6x30	8x25	8x40
10 PCS	10 PCS	5 PCS	5 PCS

10x16	10x40
5 PCS	5 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

4	5	6	8	10
20 PCS	20 PCS	20 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS AUTORROSCANTES

53354 14,00€

0.55	6	24	-
Kg	SUB		

200 PCS



#8x12.5	#8x16	#8x19	#8x25	#10x12.5	#10x16	#10x19	#10x25
30 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS ALLEN

53362 14,00€

0.65	6	24	672
Kg	SUB		

106 PCS



4x12	5x12	5x25	10x40	6x25	8x40	10x25	6x12	8x25
25 PCS	25 PCS	20 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS	3 PCS	10 PCS	5 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS E PORCAS TIPO U

53366 14,00€

0.30	6	24	672
Kg	SUB		

170 PCS



M3 5X8	M4 2X16	M6.35X19	M5X12
40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

M4.2	M3.5	M5
20 PCS	20 PCS	15 PCS

M3.5	M6.35
20 PCS	10 PCS

ESTOJO DE PARAFUSOS

53369 14,00€

0.65	6	24	672
Kg	SUB		

550 PCS



2.8X13mm	3.5x13mm	3.5x19mm	4.2x16mm	4.2x31mm	4.8x25mm	2.8x16mm
65 PCS	65 PCS	45 PCS	40 PCS	20 PCS	20 PCS	55 PCS

3.5x10mm	3.5x16mm	4.2x13mm	4.2x25mm	4.8x19mm	4.8x32mm
60 PCS	60 PCS	50 PCS	30 PCS	25 PCS	15 PCS

CAIXA PORCAS AUTOBLOCANTES

52029 14,00€

1.01	6	12	360
Kg	SUB		

228 PCS



M3	M4	M5	M6	M8
50 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS

M10	M12	M14	M16
15 PCS	10 PCS	8 PCS	5 PCS

CAIXA DE PORCAS

52028 15,20€

1.05	6	12	360
Kg	SUB		

243 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10805	M3	50	0,10€
10779	M4	50	0,05€
10780	M5	50	0,05€
10781	M6	50	0,05€
10784	M8	50	0,05€
10785	M10	20	0,10€
10786	M12	40	0,15€

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
10812	M14	8	0,30€
10813	M16	5	0,30€

IVA não incluído

ESTOJO DE PORCAS BOLBOLETA

53365 14,00€

0.75	6	24	-
Kg	SUB		

150 PCS



M4	M5	M6	M8	M10
40 PCS	40 PCS	25 PCS	25 PCS	20 PCS

ESTOJO DE REBITES PORCA DE ALUMÍNIO

53361 24,00€

0.20	6	24	672
Kg	SUB		

150 PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

CAIXA REBITES FÊMEA

52703 22,00€

0.79	6	24	480
Kg	SUB		

235 PCS



M3	M4	M5	M6	M8	M10	M12
50 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
13235	M3	200	0,15€
13236	M4	200	0,15€
13237	M5	200	0,15€
13238	M6	100	0,20€
13239	M8	50	0,20€
13240	M10	40	0,40€
13241	M12	20	0,55€

ESTOJO DE REBITES PORCA

53360 18,00€

0.45	6	24	672
Kg	SUB		

150 PCS



3x9	4x11	5x13	6x15	8x18	10x21
40 PCS	35 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	10 PCS

CAIXA DE REBITES PLÁSTICO

52711 27,50€

0.44	6	24	384
Kg	SUB		

150 PCS

MÁQUINA DE REBITES DE AR DISPONÍVEL EM PAG.48 E 127 (REF. 52575)

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



REF.	MEDIDA	UDS.	€/u.
13674	6x19,3mm	25	0,50€
13675	6x17,8mm	25	0,50€
13676	6x25,5mm	25	0,50€
13677	6x24,5mm	25	0,50€
13678	6x24mm	25	0,50€



6x19.3mm	6x17.9mm	6x25.5mm
25 PCS	25 PCS	25 PCS
6x24.5mm	**6x24mm**	**6x24mm**
25 PCS	25 PCS	25 PCS

CAIXA DE REBITES

52043 16,50€

0.80	6	12	384
Kg	SUB		

300 PCS



4.8x16.9mm	4.8x24.8mm
50 PCS	40 PCS
3.2x9.7mm	**4.8x12.7mm**	**4.8x20mm**
90 PCS	70 PCS	50 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



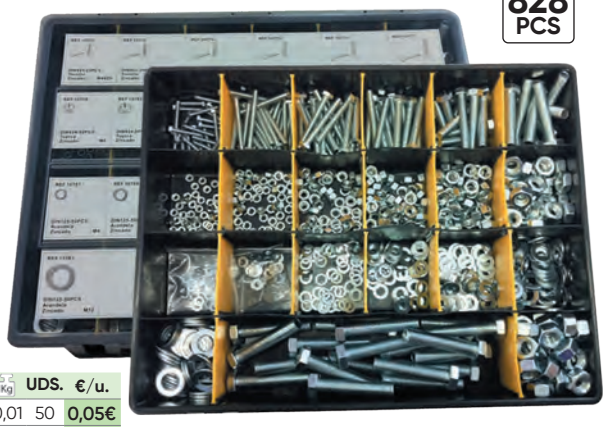
REF.	MEDIDA	Kg				€/u.
10877	4,8x16,90mm	0,04	5	500	2.000	0,25€
10878	4,8x24,80mm	0,01	10	500	1.800	0,30€
10879	3,2x9,70mm	0,02	10	500	4.000	0,20€
10880	4,8x12,70mm	0,03	10	500	2.000	0,20€
10881	4,8x20,00mm	0,04	10	500	1.480	0,25€

CAIXA SURTIDA DE PARAFUSOS, FÊMEAS E ANILHAS

51804 58,00€

5.68	-	5	120
Kg	SUB		

828 PCS



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	MEDIDA	Kg	UDS.	€/u.
10772	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M4x25	0,01	25	0,05€
10773	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M5x25	0,01	25	0,10€
10774	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M6x25	0,01	25	0,10€
10775	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M7x50	0,01	15	0,15€
10776	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M8x50	0,01	15	0,20€
10777	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M10x50	0,04	12	0,20€
10778	Tornillo Zincado DIN 933 8.8 M12x60	0,05	20	0,35€
10779	Tuerca Zincada DIN 934 M4	0,02	50	0,05€
10780	Tuerca Zincada DIN 934 M5	0,01	50	0,05€
10781	Tuerca Zincada DIN 934 M6	0,01	50	0,05€
10782	Tuerca Zincada DIN 934 M7	0,01	50	0,05€
10784	Tuerca Zincada DIN 934 M8	0,01	50	0,05€
10785	Tuerca Zincada DIN 934 M10	0,01	50	0,10€
10786	Tuerca Zincada DIN 934 M12	0,01	40	0,15€
10787	Arandela Zincada DIN 125 M4	0,01	50	0,05€

REF.	MEDIDA	Kg	UDS.	€/u.
10788	Arandela Zincada DIN 125 M5	0,01	50	0,05€
10789	Arandela Zincada DIN 125 M6	0,01	50	0,05€
10790	Arandela Zincada DIN 125 M7	0,01	50	0,05€
10791	Arandela Zincada DIN 125 M8	0,01	50	0,05€
10792	Arandela Zincada DIN 125 M10	0,01	50	0,05€
10783	Arandela Zincada DIN 125 M12	0,01	50	0,05€
50959	Caja 19 compartimentos	0,7	1	12,00€

ESTOJO DE ANILHAS DE FERRO GALVANIZADO 475 PEÇAS

52158 38,50€

3.45	-	5	90
Kg	SUB		

5x20x1,5mm 50 PCS	6x20x1,5mm 50 PCS	7x20x1,5mm 50 PCS
8x20x1,5mm 50 PCS	8x20x1,75mm 50 PCS	10x30x2,5mm 25 PCS
6x30x2mm 25 PCS	7x30x2mm 25 PCS	8x30x2mm 25 PCS
4x11x0,98mm 50 PCS	12x40x3mm 25 PCS	4x20x1,5mm 50 PCS

475 PCS



ESTOJO DE ANILHAS DE FERRO SOBRE-MEDIDAS

53377 20,00€

1.60	6	12	-
Kg	SUB		



20x6x1.5 20 PCS	20x8x1.5 20 PCS	20x10x1.5 20 PCS	25x6x1.5 20 PCS
32x2x1.5 20 PCS	32x4x1.5 20 PCS	32x6x1.5 20 PCS	32x8x1.5 20 PCS
25x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	32x10x1.5 20 PCS	25x8x1.5 20 PCS

240 PCS



ESTOJO DE ANILHAS 18 ALUMÍNIO

52031 44,00€

0.56	6	18	288
Kg	SUB		

3x7x1,5mm 50 PCS	4x8x1,5mm 50 PCS	5x6x1,5mm 50 PCS	16x22x1,5mm 50 PCS	14x22x1,5mm 50 PCS	14x20x1,5mm 50 PCS
6x10x1,5mm 50 PCS	6x11x1,5mm 50 PCS	7x11x1,5mm 50 PCS	7x12x1,5mm 50 PCS	8x12x1,5mm 50 PCS	8x14x1,5mm 50 PCS
9x12x1,5mm 50 PCS	10x14x1,5mm 50 PCS	11x16x1,5mm 50 PCS	11x17x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS	12x16x1,5mm 50 PCS

900 PCS



ESTOJO DE ANILHAS DE PRESSÃO PRETAS

52032 28,00€

1.68	-	5	870
Kg	SUB		

1.735 PCS





3mm	4mm	5mm	6mm	8mm
600 PCS	400 PCS	220 PCS	220 PCS	110 PCS

10mm	12mm	14mm	16mm
65 PCS	50 PCS	40 PCS	30 PCS

ESTOJO DE ANILHAS DE COBRE PARA INJETORES

53229 38,70€

0.40	5	20	720
Kg	SUB		

150 PCS



13.8x7.3x1.4mm 10 PCS	15.0x7.0x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.5mm 10 PCS	16.0x7.5x1.7mm 10 PCS	16.0x7.5x2.0mm 10 PCS
16.4x7.5x2.0mm 10 PCS	14.6x7.5x1.3mm 10 PCS	15.0x7.5x1.0mm 10 PCS	15.0x7.5x2.0mm 10 PCS	15.0x7.5x3.0mm 10 PCS
16.0x7.5x1.5mm 10 PCS	20.0x9.4x0.9mm 10 PCS	14.6x7.5x3.0mm 10 PCS	15.0x7.5x1.5mm 10 PCS	15.5x7.5x2.0mm 10 PCS

53340 86,00€

0.90	-	10	1050
Kg	SUB		

375 PCS



13.8x7.3x1.4mm 25 PCS	15.0x7.0x2.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.0mm 25 PCS	15.5x7.5x2.0mm 25 PCS	16.0x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x1.3mm 25 PCS	15.0x7.5x1.0mm 25 PCS	15.0x7.5x2.5mm 25 PCS	16.0x7.5x1.5mm 25 PCS	16.4x7.5x2.0mm 25 PCS
14.6x7.5x3.0mm 25 PCS	15.0x7.5x1.5mm 25 PCS	15.0x7.5x3.0mm 25 PCS	16.0x7.5x1.7mm 25 PCS	20.0x9.4x0.9mm 25 PCS

X REPOSIÇÕES DISPONÍVEL



13819 — 6,50€ — 50 — 13.8 x 7.3 x 1.4 mm



13822 — 11,00€ — 50 — 15.0 x 7.0 x 2.0 mm



13825 — 11,50€ — 50 — 15.0 x 7.5 x 2.0 mm



13828 — 11,50€ — 50 — 15.5 x 7.5 x 2.0 mm



13831 — 12,60€ — 50 — 16.0 x 7.5 x 2.0 mm



13820 — 7,00€ — 50 — 14.6 x 7.5 x 1.3 mm



13823 — 6,00€ — 50 — 15.0 x 7.5 x 1.0 mm



13826 — 13,00€ — 50 — 15.0 x 7.5 x 2.5 mm



13829 — 10,50€ — 50 — 16.0 x 7.5 x 1.5 mm



13832 — 13,00€ — 50 — 16.4 x 7.5 x 2.0 mm



13821 — 14,00€ — 50 — 14.6 x 7.5 x 3.0 mm



13824 — 8,00€ — 50 — 15.0 x 7.5 x 1.5 mm



13827 — 15,00€ — 50 — 15.0 x 7.5 x 3.0 mm



13830 — 10,50€ — 50 — 16.0 x 7.5 x 1.7 mm



13833 — 9,00€ — 50 — 20.0 x 9.4 x 0.9 mm

ESTOJO DE ANILHAS 18 COBRE

52030 98,00€

1.21	3	18	288
Kg	SUB		



50 REPOSIÇÕES DISPONÍVEIS

900 PCS





REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10823	3x7x1,5mm	0,01	50	0,20€
10824	4x8x1,5mm	0,01	50	0,20€
10825	5x6x1,5mm	0,01	50	0,20€
10826	16x22x1,5mm	0,01	50	0,40€
10827	14x22x1,5mm	0,01	50	0,60€
10828	14x20x1,5mm	0,01	50	0,45€
10829	6x10x1,5mm	0,01	50	0,20€
10830	6x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10831	7x11x1,5mm	0,01	50	0,20€
10832	7x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10833	8x12x1,5mm	0,01	50	0,20€
10834	8x14x1,5mm	0,01	50	0,25€
10835	9x12x1,5mm	0,01	50	0,25€

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10836	10x14x1,5mm	0,01	50	0,30€
10837	11x16x1,5mm	0,01	50	0,30€
10838	11x17x1,5mm	0,01	50	0,30€
10839	12x16x1,5mm	0,01	50	0,40€
10840	12x18x1,5mm	0,01	50	0,35€

ESTOJO DE ANILHAS DE COBRE PARA INJETORES 551 PCS

53464 153,00€

1.85	-	5	90
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

30

UNIVERSAL
Ø15.0X8.0X1.5
13945 7,40€

MERCEDES
Ø15.0X7.0X1.5
13946 6,70€

RENAULT
Ø13.0X7.5X2.5
13947 5,85€

IVECO, FORD, BMW, MAN
Ø15.0X7.5X1.5
13948 5,00€

UNIVERSAL
Ø15.0X7.5X2.0MM
13949 6,50€

UNIVERSAL
Ø15.45X8.0X2.0
13950 7,80€

MAZDA
Ø13.5X10X2.0
13951 5,15€ €

FORD
Ø15.5X7.5X2.5
13952 10,90€

LAND ROVER
Ø15.5X7.5X1.5
13953 8,00€

RENAULT
Ø15.0X7.5X3.0
13954 12,70€

DEUTZ
Ø13.0X7.0X1.5
13955 4,95€

FORD
Ø13.5X7.5X1.5
13956 4,30€

FIAT
Ø15.0X7.5X1.5
13957 9,70€

MAN ROVER
Ø15.5X7.5X1
13958 5,45€

MERCEDES
Ø16.5X7.5X2
13959 10,10€

KIA
Ø13.7X7.3X3
13960 9,65€

KIA
Ø13.7X7.3X2
13961 9,25€

AÇO
Ø10X6.0X1.0
13962 1,76€

LATÃO
Ø15.8X7.5X3.0
13963 12,40€

CONECTORES DE MANGUEIRA EM "T"
13964 15,00€

ALUMÍNIO
Ø8X5.8X1
13965 1,50€

CONECTORES DE MANGUEIRA EM "L"
13966 12,90€

RETENÇÃO SPRINGS
13967 4,65€

Ø15.0X8.0X1.5	Ø15.0X7.0X1.5	Ø13.0X7.5X2.5	Ø15.0X7.5X1.5	Ø15.45X8.0X2.0
30 PCS	12 PCS	30 PCS	30 PCS	30 PCS
Ø15.45X8.0X2.0	**Ø13.5X10X2.0**	**Ø15.5X7.5X2.5**	**Ø15.5X7.5X1.5**	**Ø15.0X7.5X3.0**
30 PCS	12 PCS	30 PCS	12 PCS	30 PCS
Ø13.0X7.0X1.5	**Ø13.5X7.5X1.5**	**Ø15.0X7.5X1.5**	**Ø15.5X7.5X1**	**Ø16.5X7.5X2**
12 PCS	30 PCS	12 PCS	12 PCS	30 PCS
Ø13.7X7.3X3	**Ø13.7X7.3X2**	**Ø10X6.0X1.0**	**Ø15.8X7.5X3.0**	**Ø8X5.8X1**
12 PCS	12 PCS	50 PCS	30 PCS	30 PCS
"T"	**"L"**	**retenção springs**		
20 PCS	30 PCS	25 PCS		



ANILHAS PARA BUJÃO DE CÁRTER FERRO-BORRACHA

100



Ø 10MM / 0,02KG
52719 0,19€

0.04	100	5000	150000
Kg	SUB		



BORRACHA (Ford)
Ø 13MM / 0,01KG
51554 0,28€

0.01	100	5000	180000
Kg	SUB		



Ø 16MM / 0,01KG
51799 0,20€

0.01	50	2500	120000
Kg	SUB		



Ø 12MM / 0,03KG
51843 0,19€

0.01	100	5000	200000
Kg	SUB		



Ø 14MM / 0,01KG
51546 0,19€

0.01	100	5000	150000
Kg	SUB		

CAIXA DE ANILHAS DE COBRE PARA BUJÕES DE CÁRTER

52163 95,00€

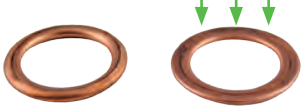
0.65	6	18	288
Kg	SUB		

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

Ø10MM	Ø12MM	Ø14MM
100 PCS	100 PCS	100 PCS
Ø16MM	**Ø18MM**	**Ø20MM**
100 PCS	100 PCS	25 PCS



COMPRESSÍVEL





IVA não incluído

ESTOJO DE ANILHAS DE COBRE

53353 18,00€

0.20	6	24	720
Kg	SUB		

110 PCS





M6	M8	M10	M12	M14	M16
30 PCS	25 PCS	20 PCS	15 PCS	10 PCS	10 PCS

ESTOJO DE ANILHAS DENTADAS INTERIOR

53373 14,50€

0.25	6	24	672
Kg	SUB		

260 PCS





M3x10	M4x12	M5x14	M6x14	M8x18	M10x20	M12x25
30 PCS	30 PCS	40 PCS	50 PCS	50 PCS	40 PCS	20 PCS

ESTOJO DE ANILHAS SEGER EXTERIORES

53383 11,50€

0.20	6	24	672
Kg	SUB		

300 PCS





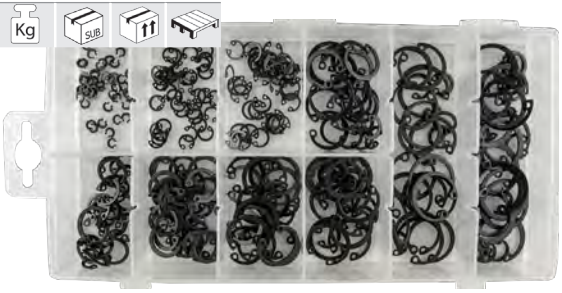
M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
M14	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

ESTOJO DE ANILHAS SEGER INTERIORES

53382 11,00€

0.15	6	24	672
Kg	SUB		

300 PCS





M4	M6	M8	M10	M12
50 PCS	40 PCS	45 PCS	30 PCS	30 PCS
M14	**M16**	**M18**	**M20**	**M22**
25 PCS	25 PCS	25 PCS	15 PCS	15 PCS

SURTIDO DE ANILHAS DE FIBRA

53381 14,50€



0.19	6	12	384
Kg	SUB		

600 PCS



10x5.5x1	16x10x1	19x12x1	22x16x1	22.5x14x1	32x22x1
160 PCS	80 PCS	40 PCS	30 PCS	20 PCS	20 PCS
12x6.5x1	**16x8x1**	**20x12.5x1**	**27x20x1**	**25.4x17.5x1**	**32x24x1**
100 PCS	60 PCS	40 PCS	20 PCS	15 PCS	15 PCS

CONJUNTO DE VÁLVULAS PARA O AR CONDICIONADO

53599 30,30€

0.16	10	100	-
Kg	SUB		





134 PCS



R12		R134A
5mm L: 19mm	6mm L: 19mm	7mm L: 20mm
R12		
5mm L: 19mm	6mm L: 22mm	8mm L: 22mm
5mm L: 19mm	6mm L: 26.5mm	9mm L: 22mm

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
14594	5x19mm R12 (VERDE)	0,01	10	2,00€
14595	5x19mm	0,01	10	1,50€
14596	5x19mm R12	0,01	10	2,00€
14597	6x19mm	0,01	10	7,60€
14598	6x26mm	0,01	10	17,80€
14599	7x20mm R134A	0,01	10	4,50€
14600	6x22mm	0,01	10	9,50€
14601	8x22mm	0,01	10	11,00€
14602	9x22mm	0,01	10	11,00€

CAIXA DE O'RINGS

MÉTRICAS – 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE							
	Posição no estôjo	006	007	008	009	010	011
	Larg. borracha (mm)	2	2	2	2	2	2
	Ø Interior (mm)	3	4	5	6	7	8
	Quantidade	16	16	16	16	16	16
	Posição no estôjo	113	112	111	110	012	
	Larg. borracha (mm)	2.5	2.5	2.5	2.5	2	
	Ø interior (mm)	14	12	11	10	10	
	Quantidade	13	13	13	13	17	
	Posição no estôjo	114	115	116	210		
	Larg. borracha (mm)	2.5	2.5	2.5	3		
	Ø interior (mm)	16	17	19	19		
	Quantidade	13	13	13	10		

BAZA TRUSEI							
	Posição no estôjo	222	325	326	327		
	Larg. borracha (mm)	3	4	4	4		
	Ø Interior (mm)	38	38	41	44		
	Quantidade	12	10	9	9		
	Posição no estôjo	221	220	219	218	217	
	Larg. borracha (mm)	3	3	3	3	3	
	Ø interior (mm)	36	35	33	32	30	
	Quantidade	12	12	12	12	12	
	Posição no estôjo	211	212	213	214	215	216
	Larg. borracha (mm)	3	3	3	3	3	3
	Ø interior (mm)	20	22	24	25	27	28
	Quantidade	12	12	12	12	12	12

50651 16,50€

0.55	5	20	360
Kg	SUB		

386 PCS

QUALIDADE HNBR



POLEGADAS – 386 UNIDADES

TAPA DEL ESTUCHE							
	Posição no estôjo	006	007	008	009	010	011
	Larg. borracha	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16	1/16
	Ø interior	1/8	5/32	3/16	7/32	1/4	5/16
	Quantidade	20	20	20	20	20	20
	Posição no estôjo	113	112	111	110	012	
	Larg. borracha	3/32	3/32	3/32	3/32	1/16	
	Ø interior	9/16	1/2	7/16	3/8	3/8	
	Quantidade	13	13	13	13	13	
	Posição no estôjo	114	115	116	210		
	Larg. borracha	3/32	3/32	3/32	1/8		
	Ø interior	5/8	11/16	3/4	3/4		
	Quantidade	13	13	13	10		

BAZA TRUSEI							
	Posição no estôjo	222	325	326	327		
	Larg. borracha	1/8	3/16	3/16	3/16		
	Ø interior	11/2	11/2	15/8	13/4		
	Quantidade	10	7	7	7		
	Posição no estôjo	221	220	219	218	217	
	Larg. borracha	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	
	Ø interior	17/16	13/8	15/16	11/4	13/16	
	Quantidade	10	10	10	10	10	
	Posição no estôjo	211	212	213	214	215	216
	Larg. borracha	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8	1/8
	Ø interior	13/16	7/8	15/16	1	11/16	11/8
	Quantidade	10	10	10	10	10	10

50652 16,50€

0.66	5	20	360
Kg	SUB		

QUALIDADE HNBR



CAIXA DE O'RINGS PARA AACC

50807 38,00€

0.16	6	24	672
Kg	SUB		



5.29X1.78MM 20 PCS	6.07x1.78mm 20 PCS	6.8x1.9mm 20 PCS		
7.65x1.78mm 20 PCS	7.80x1.90mm 20 PCS	8.0X2.0MM 20 PCS	8.80X1.90MM 20 PCS	10.82X1.78MM 15 PCS
10.77X2.62MM 15 PCS	11.0X2.0MM 15 PCS	12.0X2.0MM 15 PCS	13.9x1.80mm 10 PCS	13.95x2.62mm 10 PCS
14.0X2.0MM 10 PCS	15.0X2.0MM 10 PCS	17.0X2.00MM 10 PCS	17.17x17.78mm 10 PCS	17.04x3.53mm 10 PCS



270 PCS

ESTOJO DE TUBOS TERMO-RETRACTILES

53374 10,00€

0.15	6	24	672
Kg	SUB		

53376 10,50€

0.15	6	24	672
Kg	SUB		

MAÇARICO

51920 18,00€

0.14	10	100	400
Kg	SUB		

EM PÁG. 206



53374



53376





127 PCS

M2x40	M2.5x40	M3.5x40	M5x40	M7x80	M10x80	M13x85
30 PCS	25 PCS	20 PCS	20 PCS	16 PCS	8 PCS	8 PCS

CONJUNTO DE MANGAS DE SOLDA TERMOENCOLHÍVEIS 100PCS

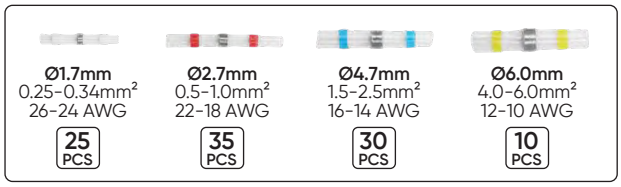
53992 18,00€

0.10	6	84	1512
Kg	SUB		

- Fornece conexão rápida e fácil de cabos, solda e vedação, colocando os cabos numa manga de solda antes do tratamento térmico subsequente.
- Material: polietileno.
- Material do anel de solda: estanho.

100 PCS





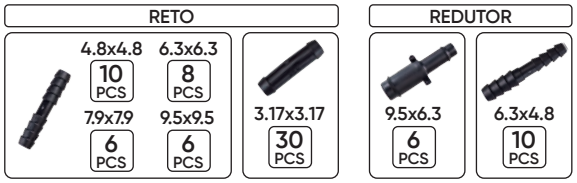
ESTOJO DE CONECTORES DE MANGUEIRA

53910 19,00€

0.25	6	24	480
Kg	SUB		



113 PCS



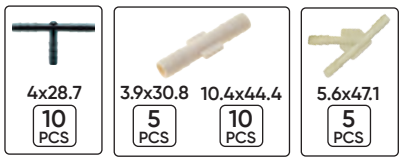


53434 18,00€

0.15	6	24	672
Kg	SUB		



65 PCS





ESTOJO DE BICOS PARA ENGRASSAR

52033 43,00€

0.89	6	24	576
Kg	SUB		



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

135 PCS





ÂNGULO 90°

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10874	6x1	0,01	20	0,30€
10875	8x1	0,01	15	0,40€
10876	10x1	0,01	10	0,45€



ÂNGULO RECTO

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10868	6x1	0,01	20	0,30€
10869	8x1	0,01	20	0,30€
10870	10x1	0,01	10	0,45€

ÂNGULO 45°

REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10871	6x1	0,01	20	0,30€
10872	8x1	0,01	15	0,40€
10873	10x1	0,01	10	0,45€

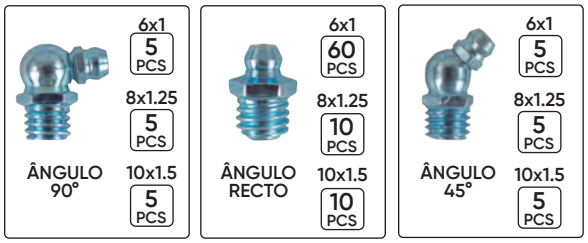
SURTIDO DE LUBRIFICADORES

53359 16,00€

0.49	6	24	672
Kg	SUB		



110 PCS





SURTIDO DE ABRAÇADEIRAS DE TUBO

53378 13,00€

0.45	6	24	672
Kg	SUB		



1"	1-1/4"	1-3/4"	2"
4 PCS	2 PCS	2 PCS	4 PCS
2-1/2"	**3"**	**3-1/2"**	**4"**
2 PCS	2 PCS	2 PCS	2 PCS



20 PCS



ESTOJO DE MOLAS

53358 11,50€

0.35	6	24	672
Kg	SUB		



5/16x1-3/4 — 12 PCS



9/32x1/2	1/4x13/32	7/32x11/16	7/32x1-1/2
10 PCS	10 PCS	10 PCS	10 PCS
3/8x5/8	**3/8x3/4**	**23/64x1-3/8**	**9/32x3/4**
8 PCS	12 PCS	8 PCS	10 PCS



13/64x13/16	7/32x1	1/4x7/8	5/16x1-1/8	5/16x1-1/4
10 PCS	10 PCS	10 PCS	8 PCS	10 PCS
3/16x1-3/4	**9/32x1-1/2**	**11/32x1-7/16**	**11/32x1-27/32**	**9/32x2**	**5/32x3-1/8**
8 PCS	10 PCS	10 PCS	12 PCS	12 PCS	12 PCS



200 PCS



KIT DE 2 PINÇAS DE CROCODILO

53357 7,00€

0.01	6	24	1080
Kg	SUB		

2 PCS

30 AMP





ESTOJO DE FUSÍVEIS MINI

53355 11,50€

0.15	6	24	672
Kg	SUB		



120 PCS

5A	10A	15A	20A	25A	30A
20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS	20 PCS



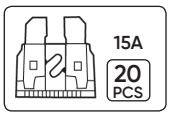
ESTOJO DE FUSÍVEIS

53356 11,50€

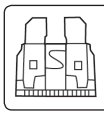
0.25	6	24	672
Kg	SUB		

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

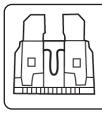
REF.	MEDIDA	Kg		€/u.
10915	5A	0,01	20	0,25€
10917	10A	0,01	20	0,30€
10918	15A	0,01	20	0,30€
10919	20A	0,01	20	0,30€
10920	25A	0,01	20	0,25€
10921	30A	0,01	20	0,30€



15A — 20 PCS



5A — 20 PCS; 10A — 20 PCS



20A — 20 PCS; 25A — 20 PCS; 30A — 20 PCS



120 PCS



ESTOJO DE FUSÍVEIS

53367 9,50€

0.10	6	24	1560
Kg	SUB		



48 PCS



5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS

ESTOJO DE FUSÍVEIS

53368 9,00€

0.10	6	24	1368
Kg	SUB		

Mini fusíveis



50 PCS



5A	10A	15A	20A	25A	30A
8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	8 PCS	10 PCS

ESTOJO DE FUSÍVEIS MINI

53380 11,50€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672



5A 20 PCS | 10A 20 PCS | 15A 20 PCS | 20A 20 PCS | 25A 20 PCS | 30A 20 PCS



120 PCS



ESTOJO DE FUSÍVEIS

52054 17,00€

0.30 Kg | 6 SUB | 24 | 672



3A 4A 5A: 20 PCS | 7,5A 10A 15A: 20 PCS | 20A 25A 30A: 20 PCS

3A 4A 5A: 8 PCS | 7,5A 10A 15A: 8 PCS | 20A 25A 30A: 8 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

252 PCS

MINI XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10905		3A	0,01	20	-	0,25€
10906		4A	0,01	20	-	0,25€
10907		5A	0,01	20	-	0,25€

STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10914		4A	0,01	20	-	0,25€
10915		5A	0,01	20	-	0,25€
12954		3A	0,01	20	-	0,25€

MINI XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10908		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10909		10A	0,01	20	1000	0,30€
10910		15A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10916		7,5A	0,01	20	-	0,30€
10917		10A	0,01	20	4000	0,30€
10918		15A	0,01	20	3500	0,30€

MINI XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10911		20A	0,01	20	1000	0,30€
10912		25A	0,01	20	-	0,25€
10913		30A	0,01	20	-	0,30€

STANDARD XXA

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10919		20A	0,01	20	2000	0,30€
10920		25A	0,01	20	2000	0,25€
10921		30A	0,01	20	2000	0,30€

ESTOJO DE TERMINAIS 635 PIEZAS

52053 45,00€

0.55 Kg | 6 SUB | 24 | 576



RV1.25-4S 50 PCS | RV2-4S 50 PCS | RV2-6S 30 PCS | RV5.5-6S 20 PCS | RV5.5-5S 20 PCS | BV5.5 15 PCS

BV2 25 PCS | BV1.25 30 PCS | RV2-5S 40 PCS | SV1-4S 50 PCS | SV2-4S 40 PCS | FDD1.25-250 45 PCS

MDD1.25-250 50 PCS | FDD2-250 40 PCS | MDD2-250 50 PCS | FDD5.5-250 25 PCS | MDD5.5-250 30 PCS | FDFN1.25-250 25 PCS

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

635 PCS

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10885		RV1.25-4S	0,01	20	-	0,20€
10886		RV2-4S	0,01	20	-	0,20€
10887		RV2-6S	0,01	20	-	0,25€
10888		RV5.5-6S	0,01	20	-	0,30€
10889		RV5.5-5S	0,01	20	-	0,30€
10893		RV2-5S	0,01	20	-	0,25€

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10894		SV1-4S	0,01	20	-	0,20€
10895		SV2-4S	0,01	20	-	0,20€

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10890		BV5.5	0,01	20	-	0,35€
10891		BV2	0,01	20	-	0,25€
10892		BV1.25	0,01	20	-	0,30€

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10896		FDD1.25-250	0,01	20	2000	0,30€
10898		FDD2-250	0,01	20	1500	0,30€
10900		FDD5.5-250	0,01	20	2000	0,30€

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10897		MDD1.25-250	0,01	20	-	0,30€
10899		MDD2-250	0,01	20	3000	0,30€
10901		MDD5.5-250	0,01	20	-	0,25€

REF.	COLOR	POTÊNCIA	Kg			€/u.
10902		FDFN 1.25-250	0,01	20	2000	0,30€

ALICATE PARA TERMINAIS

VEJA A PAG. 57



SORTIDOS DE CLIPS

UNIDADES NO CASO | UNIDADES POR SACO DE PEÇAS SOBRESSALENTES

SACOS POR SUBCAIXA / CAIXA: 10 | 100

REPOSIÇÕES DISPONÍVEL

PARA MAZDA

52896 26,00€ — 0.17 | 6 | 24 | 672 — 190 PCS



13110 1,85€ 15 15	13111 1,20€ 10 10	13112 1,65€ 6 6	13113 2,20€ 20 20	13114 2,20€ 20 20	13115 2,50€ 30 30
OE 6508197AA	OE B1016825200	OE B09251833	OE 992640543A	OE B45556741	OE G03158762
13104 1,90€ 8 8	13105 2,50€ 15 15	13106 2,00€ 8 8	13107 2,15€ 8 8	13108 1,90€ 20 20	13109 2,90€ 30 30
OE 2042301	OE 999100402	OE B0016830200	OE N30413356A	OE 992640543A	OE 99249051B

PARA TOYOTA / LEXUS

52886 18,00€ — 0.18 | 6 | 24 | 504 — 89 PCS



13002 1,45€ 8 8	13003 1,70€ 5 4	13004 1,85€ 10 10	13005 1,25€ 10 10	13006 1,40€ 5 5	13007 1,30€ 10 10
OE 9018906001	OE 9046707138	OE 9046707117	OE 9046709138	OE 9046709101	OE 75521611000
13008 2,25€ 8 8	13009 1,65€ 4 4	13010 1,75€ 8 8	13011 1,15€ 5 5	13012 1,80€ 8 8	13013 1,75€ 8 8
OE 7503933060	OE 9017905060	OE 677711250	OE 9046708124	OE 7539533030	OE 9046711063

PARA HONDA

52887 22,00€ — 0.18 | 6 | 24 | 672 — 150 PCS



13014 1,45€ 12 12	13015 1,20€ 5 5	13016 1,15€ 6 6	13017 2,60€ 25 25	13018 1,45€ 25 25	13019 1,75€ 15 15
OE 75103SJ4003	OE 90675SB003	OE 91566SP0003	OE 91513SE003	OE 91530ST5003	OE 90687SA50030
13020 1,70€ 8 8	13021 1,30€ 8 8	13022 2,10€ 10 10	13023 1,50€ 10 10	13024 2,45€ 18 18	13025 1,50€ 8 8
OE 91620SR2003	OE 38529689A6300	OE 90683SA5003	OE 90672671003	OE 91534SE0000	OE 34355SD2003

IVA não incluído

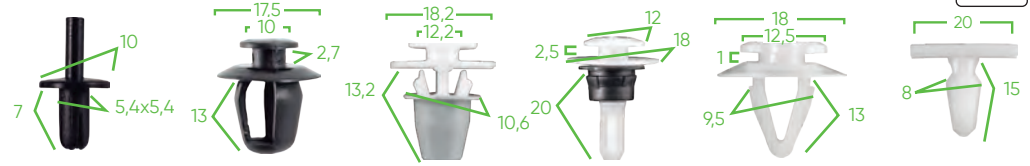
PARA PEUGEOT / CITROËN

52899 34,00€

0.50 Kg	6 SUB	24	336

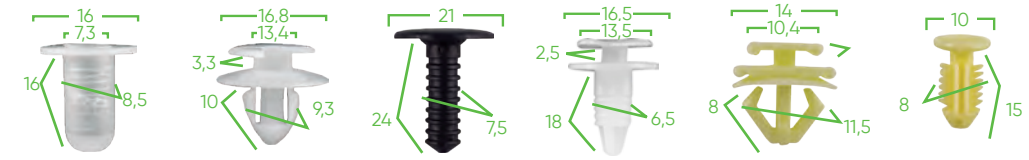
345 PCS





13128 1,85€	50 50	13129 2,00€	20 20	13130 3,75€	20 20
OE 947098		OE 856535		OE 6991W4	

13131 3,45€	20 20	13132 2,65€	25 25	13133 3,45€	35 35
		OE 694143		OE 743707	



13134 3,95€	30 30	13135 3,45€	35 35	13136 2,60€	15 15
OE 7703074022		OE 7703077059		OE 698317	

13137 2,25€	25 25	13138 2,85€	30 30	13139 3,85€	40 40
OE 699502		OE 6995X3		OE 69945	

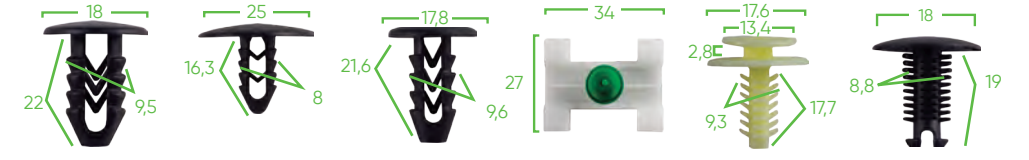
PARA FIAT

52900 34,00€

0.50 Kg	6 SUB	24	336

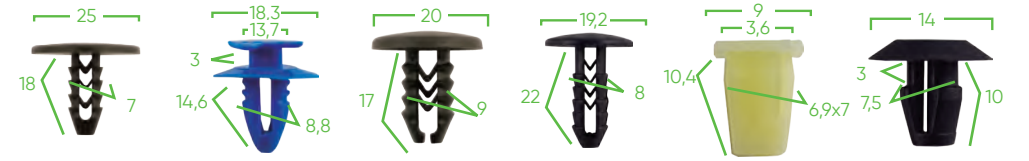
308 PCS





13140 2,65€	30 30	13141 1,80€	20 10	13142 3,10€	25 25
OE 14591784		OE 1459487		OE 1300433650	

13143 1,95€	8 8	13144 2,20€	25 25	13145 3,85€	25 25
OE 71717421		OE 82456515		OE 5757139	



13146 4,50€	20 8	13147 3,10€	25 25	13148 3,30€	25 25
		OE 46306526		OE 14591687	

13149 3,10€	25 25	13150 2,25€	30 30	13151 5,35€	50 50
OE 14592387		OE 83468473		OE 7677865	

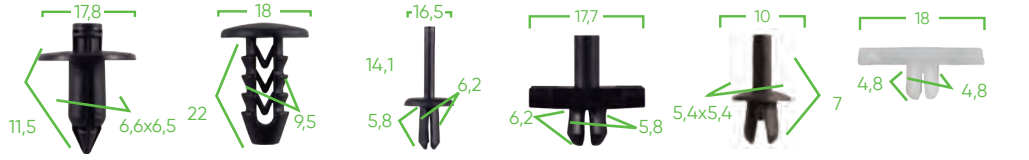
PARA VOLVO

52901 34,00€

0.48 Kg	6 SUB	24	216

350 PCS





13152 3,05€	25 25	13153 3,10€	30 30	13154 3,20€	20 20
OE 8099905N07		OE 4292906		OE 12681763	

13155 5,60€	40 40	13156 3,30€	40 40	13157 3,85€	40 40
OE 51131804205		OE 947098		OE 591740	



13158 3,75€	25 25	13159 3,20€	20 20	13160 5,00€	40 40
OE 6384801G00		OE 9133417		OE 9133073	

13161 3,55€	30 30	13162 2,60€	20 20	13163 2,80€	20 20
OE 3272075327462B		OE 327462A		OE 3923712	

SORTIDOS DE CLIPS

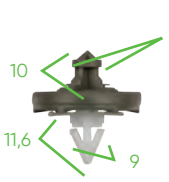
PARA VOLSKWAGEN

52889 19,00€

0.18 Kg | 6 SUB | 24 | 504

85 PCS

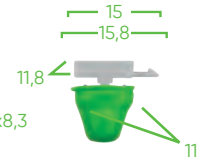




13038 | 1,40€ | 2 | 2
OE 1H0868243B



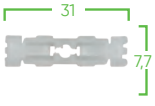
13039 | 1,65€ | 10 | 10
OE N90833801



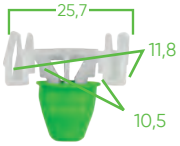
13040 | 1,80€ | 8 | 8
OE 3A0853575



13041 | 1,55€ | 5 | 5
OE 4A0853825



13042 | 1,95€ | 15 | 15
OE 6U085733



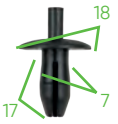
13043 | 1,20€ | 3 | 3
OE 3B0853576



13044 | 1,55€ | 6 | 6
OE 1H0819055B01C



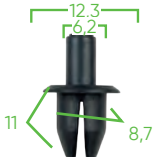
13045 | 1,20€ | 5 | 5
OE 443853909A



13046 | 1,55€ | 6 | 6
OE 171885767



13047 | 1,45€ | 5 | 5
OE N9020160H



13048 | 2,20€ | 10 | 10
OE N0385501



13049 | 2,05€ | 10 | 10
OE 191941142

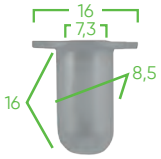
PARA BMW

52892 22,00€

0.17 Kg | 6 SUB | 24 | 672

95 PCS





13068 | 2,85€ | 25 | 25
OE 51311802258



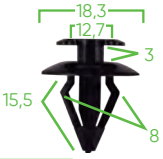
13069 | 4,55€ | 30 | 30
OE 51131804205



13070 | 2,15€ | 10 | 10
OE 51118174185



13071 | 2,05€ | 10 | 10
OE 51481938725



13072 | 2,75€ | 15 | 15
OE 703867299



13073 | 2,10€ | 5 | 5
OE 51131960054

PARA NISSAN

52894 22,00€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672

139 PCS

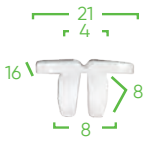




13080 | 1,75€ | 15 | 15
OE 76906T300



13081 | 2,30€ | 20 | 20
OE 0155300172



13082 | 1,35€ | 10 | 10
OE 68425H5000



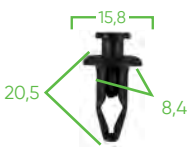
13083 | 1,50€ | 6 | 6
OE 75521611000



13084 | 2,10€ | 20 | 20
OE 62869N4700



13085 | 1,60€ | 5 | 5
OE 6384401A00



13086 | 1,25€ | 5 | 5
OE 7688257A00



13087 | 3,30€ | 25 | 25
OE 6684101G00



13088 | 2,40€ | 10 | 10
OE 1099830880



13089 | 1,70€ | 10 | 10
OE 8942798070



13090 | 1,70€ | 8 | 8
OE 6384801G00



13091 | 1,25€ | 5 | 5
OE 6385401A00

IVA não incluído

SORTIDOS DE CLIPS

UNIDADES NO CASO | UNIDADES POR SACO DE PEÇAS SOBRESSALENTES

SACOS POR SUBCAIXA / CAIXA

10 100



REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

PARA AUDI

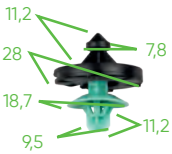
52890 22,00€

0.16 | 6 | 24 | 504 (Kg | SUB | |)



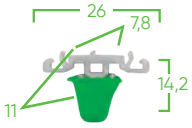


31 PCS

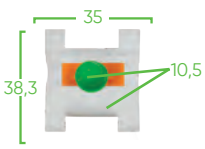


13052 1,25€ | 3 | 3

OE 1H0868243B

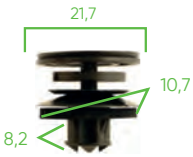


13054 2,35€ | 5 | 5



13055 3,00€ | 3 | 3

OE 3A0853575



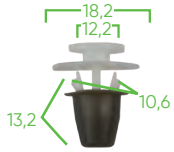
13050 1,55€ | 5 | 5

OE 3B0868243



13051 1,50€ | 5 | 5

OE 1H0867199A



13053 2,80€ | 10 | 10

OE 357853575

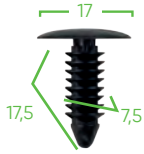
PARA FORD

52891 28,00€

0.16 | 6 | 24 | 672 (Kg | SUB | |)



169 PCS



13056 1,55€ | 8 | 8

OE 388577S



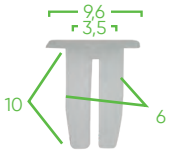
13057 1,50€ | 5 | 5

OE N801925S



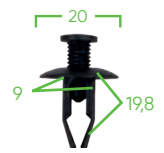
13058 2,20€ | 20 | 20

OE N806289S



13059 2,35€ | 20 | 20

OE N379830S



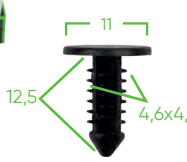
13060 1,60€ | 5 | 5

OE 1007932



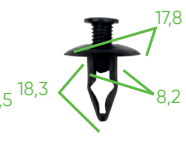
13061 2,65€ | 20 | 20

OE 16500308



13062 2,35€ | 20 | 20

OE N803170S



13063 1,15€ | 6 | 6

OE W706713S300



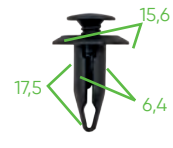
13064 2,60€ | 20 | 20

OE N388246S



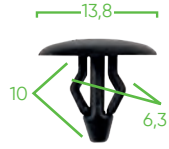
13065 2,00€ | 15 | 15

OE F22Z16774A



13066 2,25€ | 5 | 5

OE 1673046



13067 2,55€ | 25 | 25

OE F1CZ16674A

PARA BENZ

52893 26,00€

0.20 | 6 | 24 | 504 (Kg | SUB | |)



95 PCS



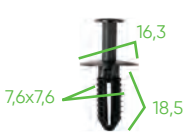
13074 4,65€ | 30 | 30

OE A0019884481



13075 5,35€ | 20 | 20

OE A0019882981



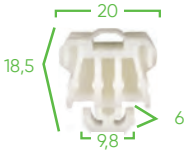
13076 3,90€ | 15 | 15

OE A1249900492



13077 2,55€ | 4 | 4

OE A0019888081



13078 2,55€ | 6 | 6

OE A1249880492



13079 3,35€ | 20 | 20

OE A0019880325

SORTIDOS DE CLIPS

PARA RENAULT

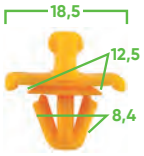
52897 38,00€

0.43	6	24	336
Kg	SUB		



13116 — 5,45€ — 50 50

OE 7703077421

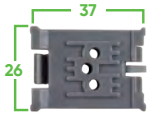


13117 — 3,65€ — 50 50

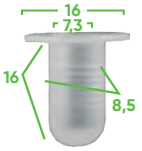


13118 — 15,90€ — 60 60

OE 7703081184

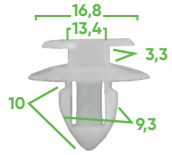


13119 — 5,60€ — 15 15



13120 — 5,50€ — 60 60

OE 7703074022



13121 — 8,75€ — 65 65

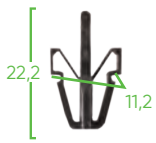
OE 7703077059



PARA MITSUBISHI

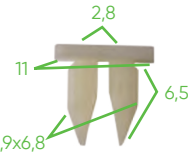
52895 22,00€

0.19	6	24	1500
Kg	SUB		



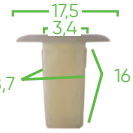
13092 — 1,65€ — 15 15

OE 8942180270



13093 — 2,95€ — 30 30

OE 9018905013



13094 — 1,50€ — 10 10

OE MU480033



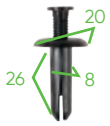
13095 — 1,20€ — 8 6

OE 128100231



13096 — 1,70€ — 8 8

OE MU480034



13097 — 1,20€ — 3 3

OE MR138807



13098 — 1,65€ — 4 4

OE MB253964



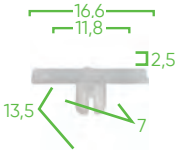
13099 — 2,75€ — 30 30

OE HB121467



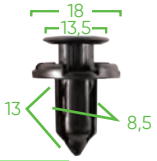
13100 — 1,20€ — 3 3

OE MB271999



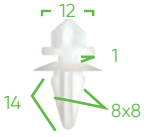
13101 — 1,50€ — 8 8

OE MB696120



13102 — 1,60€ — 5 5

OE MR200300



13103 — 1,80€ — 10 10

OE MB846992



PARA VAUXHALL / OPEL

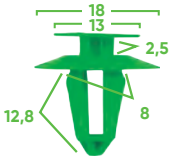
52898 36,00€

0.45	6	24	360
Kg	SUB		



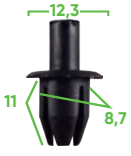
13122 — 1,95€ — 20 20

OE 90218614



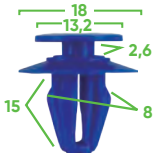
13123 — 5,35€ — 40 40

OE 174864



13124 — 8,20€ — 100 100

OE N0385501



13125 — 5,95€ — 50 50

OE 2345959



13126 — 1,55€ — 50 50

OE 2240582



13127 — 5,60€ — 40 40

OE 180942



IVA não incluído

SORTIDOS DE CLIPS

UNIVERSAL

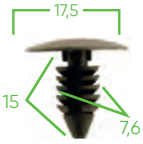
52888 24,00€

0.17 Kg	6 SUB	24	672	128 PCS

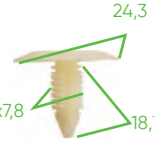




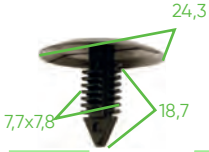
13026 | 1,55€ | 8 | 8
OE 388577S



13027 | 1,85€ | 10 | 10
GENERAL USE



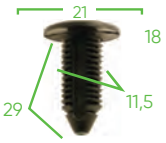
13028 | 1,45€ | 6 | 6
OE 6003423



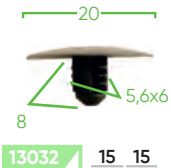
13029 | 1,65€ | 6 | 6
VW: N989022
CHRYSLER: 6003349
FORD: 385661



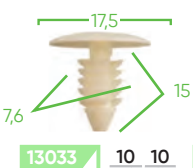
13030 | 2,80€ | 25 | 25
GM: 20699808
CHRYSLER: 6502328



13031 | 1,85€ | 4 | 4
FORD: N804379S



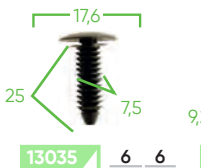
13032 | 2,00€ | 15 | 15
MAZDA: 6508197AA
FORD: F22Z16774A



13033 | 1,60€ | 10 | 10
GM: 16674629
FORD: N8061135



13034 | 2,65€ | 20 | 20
NISSAN: 0153301781



13035 | 1,65€ | 6 | 6
GM: 10124502
BMW: 52201964201
LAND ROVER: DZM100080



13036 | 1,40€ | 6 | 6
VW: N9020160H
FORD: 6998849
BMW: 51471904317
OPEL: 2207713



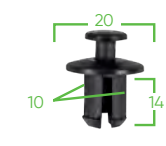
13037 | 2,10€ | 12 | 12
GENERAL USE

PARA TAPEÇARIA **BMW MINI**

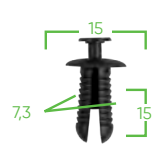
53720 19,00€

0.20 Kg	6 SUB	24	672	112 PCS

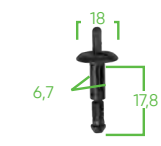




14447 | 1,45€ | 7 | 6
OE 51471911992



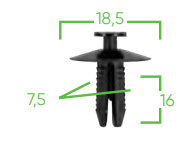
14449 | 2,20€ | 13 | 10
OE A0009905492



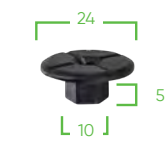
14471 | 1,90€ | 5 | 5
OE 51717002953



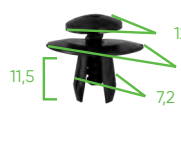
14472 | 1,35€ | 5 | 5
OE 51489119216



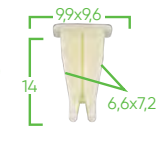
14474 | 1,50€ | 8 | 8
OE 51118174185



14475 | 1,65€ | 6 | 6
OE 2019900050



14476 | 2,05€ | 9 | 9
OE 51481915964



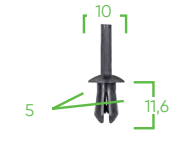
14477 | 2,45€ | 15 | 15
OE 0009881625



14478 | 4,05€ | 15 | 15
OE 7146976114



14479 | 1,65€ | 6 | 6
OE 91503SP0003



14480 | 2,05€ | 15 | 15



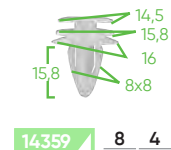
14481 | 1,70€ | 8 | 8
OE 51161943122

PARA PAINÉIS DE PORTAS/MOLDURAS **BMW MINI**

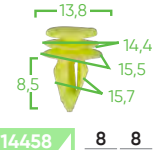
53719 19,00€

0.15 Kg	6 SUB	24	672	92 PCS





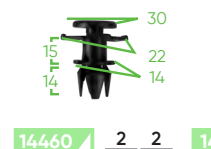
14359 | 1,05€ | 8 | 4
OE 51418224768



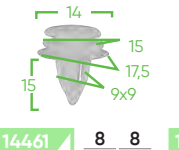
14458 | 1,70€ | 8 | 8



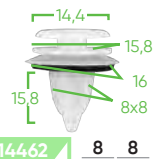
14459 | 1,45€ | 6 | 6



14460 | 1,15€ | 2 | 2
OE 7147122912



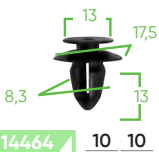
14461 | 1,35€ | 8 | 8
OE 51411973500



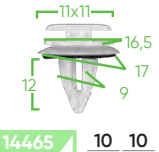
14462 | 1,65€ | 8 | 8



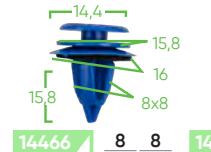
14463 | 1,65€ | 8 | 8



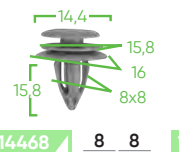
14464 | 1,50€ | 10 | 10
OE 611769



14465 | 2,00€ | 10 | 10
OE 7147145753



14466 | 1,65€ | 8 | 8



14468 | 1,30€ | 8 | 8

14469 | 1,45€ | 8 | 8
OE 7147133419

IVA não incluído

SORTIDOS DE CLIPS

UNIDADES NO CASO | UNIDADES POR SACO DE PEÇAS SOBRESSALENTES

SACOS POR SUBCAIXA / CAIXA: 10 | 100

REPOSIÇÕES DISPONÍVEI

PARA TAPEÇARIA **MERCEDES-BENZ**

53718 19,00€

0.20 | 6 | 24 | 672 (Kg | SUB)

151 PCS



14422 1,50€ 6 6	14446 2,80€ 20 20	14447 1,45€ 6 6	14448 2,05€ 12 12	14449 2,20€ 10 10	14450 2,15€ 12 12
OE A0009913940	OE 9903492	OE 51471911992	OE N105835019B9	OE A0009905492	OE N0385012
14451 2,15€ 12 12	14452 2,55€ 25 25	14453 3,05€ 20 20	14455 2,10€ 12 12	14456 1,35€ 6 6	14457 1,70€ 10 10
OE A1239900092					OE A1249900492

PARA PAINÉIS DE PORTAS/MOLDURAS **MERCEDES-BENZ**

53717 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672 (Kg | SUB)

96 PCS



14434 1,60€ 8 8	14435 1,45€ 6 6	14436 1,70€ 8 8	14437 1,45€ 6 6	14438 1,35€ 8 8	14439 1,75€ 8 8
		OE A0009910198	OE A0019912698	OE A0089880978	OE 0069884378
14440 1,75€ 8 8	14441 1,65€ 10 10	14442 1,45€ 6 6	14443 1,45€ 8 8	14444 1,90€ 10 10	14445 1,45€ 10 10
	OE 0019884981			OE 0019886081	

PARA PAINÉIS DE PORTA/MOLDURAS/TAPEÇARIA **VAG/SEAT/SKODA**

53716 19,00€

0.15 | 6 | 24 | 672 (Kg | SUB)

79 PCS



14422 1,50€ 6 6	14423 3,55€ 15 15	14424 1,85€ 7 7	14425 2,05€ 2 2	14426 1,90€ 8 8	14427 1,20€ 8 4
OE A0009913940	OE 6E0837732		OE 6Q0868243	OE 171201969	OE 4D0807300
14428 1,40€ 12 12	14429 1,80€ 6 6	14430 2,25€ 3 3	14431 1,45€ 2 2	14432 1,45€ 10 10	
OE 251823717		OE 8E0821989A	OE 3B0868243	OE 1H0823717	

SORTIDOS DE CLIPS

PARA TAPEÇARIA **PEUGEOT/CITROËN**

53715 19,00€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672

110 PCS



14410	14411	14412	14413	14414	
1,85€	1,70€	1,70€	3,25€	1,70€	
10 10	10 5	10 10	10 10	10 10	
				OE 2346824	
14415	14416	14419	14420	14421	
1,70€	1,25€	1,95€	1,50€	2,45€	
10 10	10 5	15 15	15 15	10 10	
OE A1249900492	OE 6992C6			OE 14093311	

PARA PAINÉIS DE PORTA **PEUGEOT/CITROËN**

53713 16,00€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672

93 PCS



14350	14358	14387	14388	14389	14390
1,80€	1,70€	1,45€	2,05€	1,25€	1,35€
6 6	10 10	8 8	8 8	6 6	6 6
OE 6991Y8	PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 7703077469		OE 7703077250	OE 6995A3	
14391	14392	14393	14395	14396	14397
2,15€	1,35€	1,50€	1,65€	1,20€	1,45€
15 15	6 6	8 8	8 8	6 6	6 6

PARA MOLDURAS **PEUGEOT/CITROËN**

53714 16,00€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672

80 PCS



14398	14399	14402	14404	
1,30€	1,90€	1,50€	2,10€	
8 8	6 6	8 8	8 8	
OE 6995X3	OE 129943	OE 856548	OE 71728806	
14405	14406	14408	14409	
1,45€	1,55€	1,45€	1,35€	
16 8	10 10	10 10	8 8	
OE 968865987703	OE 856540	OE 856534	OE 357853586	

ALICATE PARA EXTRAÇÃO DE GRAMPOS DE CARROCERIA

53385 19,30€

0.15 Kg | 6 SUB | 54 | 1026



JOGO 2 PALANCAS EXTRAIR PEÇAS DE AUTOMÓVEL

52851 9,65€

0.35 Kg | 6 SUB | 60 | 600



JOGO DE 6 PALANCAS

53110 27,30€

6 PCS

1.42 Kg | 6 SUB | 12 | 168



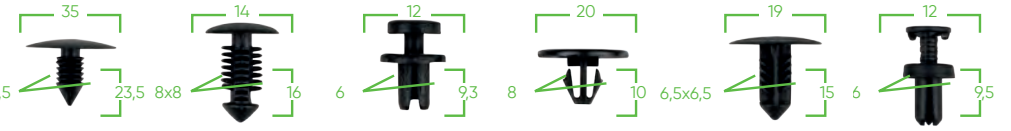
5"x8.5 / 5"x10.3
5"x4.5 / 15"x8.5
15"x10.3 / 15"x4.5mm

IVA não incluído

PARA TAPEÇARIA **RENAULT** / **DACIA**

53712 16,00€

0.15 Kg | 6 SUB | 24 | 672



14374	14375	14376	14377	14378	14379
1,70€	1,85€	2,60€	1,90€	1,90€	1,45€
3 3	15 15	20 20	10 10	12 12	6 6
OE 7703077435		OE 7L6868307			OE 7703077117



14381	14383	14382	14384	14416
1,70€	1,35€	1,85€	2,10€	1,25€
10 10	6 6	10 10	12 12	5 5
	OE 7703072360	OE 7703077153	OE W705956S300	OE 6992C6

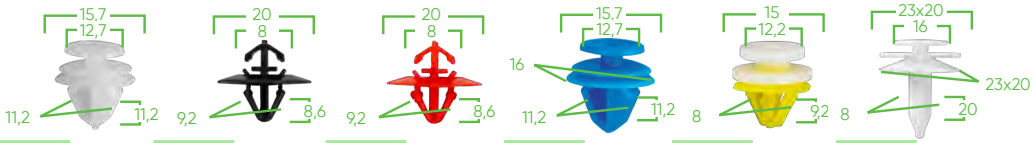
109 PCS



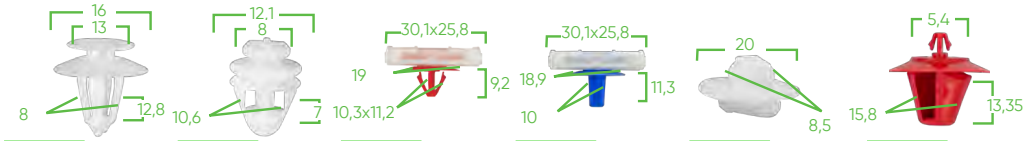
PARA MOLDURAS **RENAULT** / **DACIA**

53711 16,00€

0.20 Kg | 6 SUB | 24 | 672



14358	14364	14365	14366	14356	14367
1,70€	1,90€	1,90€	1,45€	1,90€	1,30€
10 10	10 10	10 10	8 8	12 10	3 3
PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 703077469	OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	OPEL: 7701470779 NISSAN: 7703077421 RENAULT: 7703077421 IVECO: 500326896	RENAULT: 7703077368 OPEL: 4430858		OE 7L5853994



14368	14369	14371	14370	14372	14373
1,45€	4,95€	3,00€	3,00€	1,20€	1,35€
8 8	15 15	3 3	3 3	4 4	4 4
		PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 703077469		OE 7701061797	

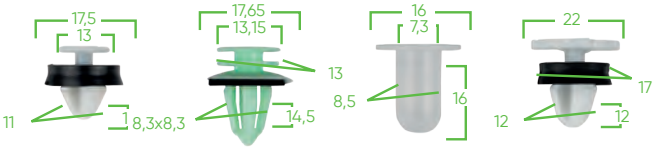
90 PCS



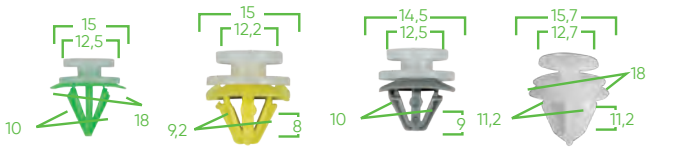
PARA PAINÉIS DE PORTA **RENAULT** / **DACIA**

53710 16,00€

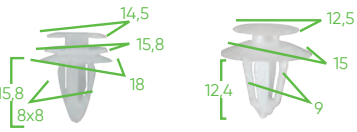
0.20 Kg | 6 SUB | 24 | 672



14350	14351	14352	14353
1,80€	1,65€	1,30€	2,10€
12 6	8 8	7 7	8 4
OE 6991Y8		OE 51447780135	OE 7703077476



14355	14356	14357	14358
1,70€	1,90€	1,90€	1,70€
8 8	10 10	10 10	10 10
OE 7703077354	OPEL: 4430858 RENAULT: 7703077368	OE 7703077430	OE 51418224768



14359	14368
1,05€	1,45€
4 4	8 8
	PEUGEOT: 6991Y8 CITROËN: 6991Y8 FIAT: 9654280780 RENAULT: 7703077469

85 PCS



PÔSTER DE CLIPES

15001 3,00€

- Pôster informativo dos clipes plásticos JBM. Com todas as informações de cada clipe (referência, preço, quantidades e medidas).



330x1000mm

JBM / www.jbmcamp.com

IVA não incluído



ROUPA

346 COLETE
JAQUETA

COLETE JBM

Tamanho L

70002 37,50€

0.40	-	5	200

Tamanho XL

70003 37,50€

0.40	-	5	200

Tamanho XL

70013 44,00€

0.30	-	10	240

Tamanho M

70014 44,00€

0.30	-	10	240

Tamanho S

70009 37,50€

0.40	-	5	180

Tamanho L

70015 44,00€

0.30	-	10	240

Tamanho XL

70016 44,00€

0.35	-	10	240

Tamanho XXL

70017 44,00€

0.35	-	10	240



70002, 70003



70007, 70009



70013, 70014, 70015, 70016, 70017



- Resistente ao frio
- Térmica
- Leve

JAQUETA JBM

Tamanho L

70005 42,00€

0.70	-	5	140

Tamanho XL

70012 42,00€

0.70	-	5	120

70011 42,00€

0.60	-	5	120



- Resistente ao frio
- Térmica
- Leve



CABIDE

13929 3,45€

0.10	-	-	280



EXPOSITOR

METEXP 62,00€

6.00	-	1	25



PROMOTIONALS

348 DISPOSITIVOS ELETRÔNICOS JBM
352 PROMOTIONALS
354 EXPOSITORES E ACESSÓRIOS EMBALAGEM

CÂMARA ESPORTIVA

53865 48,00€

0.30 - 36 432



4K ULTRA HD

GRAVAÇÃO DE **ALTA DEFI-NIÇÃO**

- **Corpo à prova d'água** que permite fotografar em **profundidades de até 30 metros**.
- **Display LCD** de alta resolução baseado na tecnologia **LTPS**.
- Bateria removível que é fácil de substituir.
- Gravação de vídeo digital, fotografia, exibição de vídeo e gravação de áudio.
- **Lente grande angular HD de 120° HD**.
- **Webcam**.
- Suporta cartões de memória de até **64GB**.
- **Suporta vários formatos** de gravação de vídeo.
- **Detecção de movimento e gravação em loop**.

PROJETADO PARA:

- Gravação de veículos
- Segurança residencial
- Fotografia
- Esportes ao ar livre
- Gravação em águas profundas
- Etc.







ACESSÓRIOS:



CADEIRA GIRATÓRIA

53956 353,00€

21.50 - 1 4

- **Material:** PU
- **Espessura da estrutura de aço:** 1,2cm
- **Assento:** espuma moldada
- **Encosto:** espuma de poliuretano
- **Apoio de braço:** 2D
- **Elevador a gás:** Classe 3
- **Base de nylon:** 350mm





BASE PARA CADEIRA ROTATIVA
15256 | 1.85 Kg | 36,00€

APOIO DE BRAÇO DIREITO
15257 | 1.35 Kg | 27,50€

APOIO DE BRAÇO ESQUERDO
15258 | 1.35 Kg | 27,50€

AMORTECEDOR
15259 | 0.85 Kg | 18,00€

CONJUNTO DE 5 ROLOS
15260 | 0.60 Kg | 22,50€

CARPA STAND JBM 3x3m

53973 284,00€

18.40 - 1 31



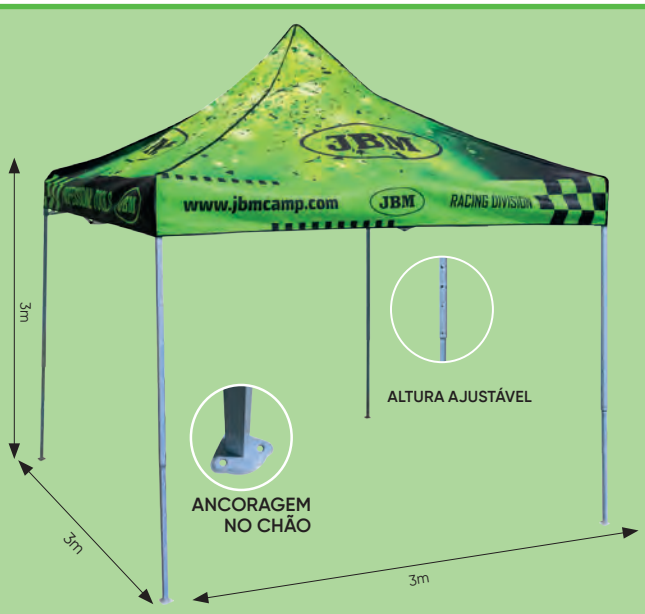
LATERAL PARA REF. 53973

15152 160,00€

2.25 - 5 -



Consiste em duas partes:
- Parte lateral que cobre 3/4 partes da barraca.
- Parte frontal que cobre 1/4 parte da barraca. Com zíper vertical como porta



INCLUI COBERTURA PROTETORA DO SUPORTE JBM

14347 36,50€

0.60 - 5 -



ROBÔ ASPIRADOR

54020 288,00€

5.20 | - | 4 | 16 (Kg | SUB | |)

85mm | 350mm | 350mm

O robô inteligente realiza **limpeza e l avagem automaticamente**. Graças ao seu sistema de orientação espacial inteligente, ele pode limpar completamente a área de trabalho. É possível uma configuração flexível com seleção do modo de operação, com ajuste do nível de sucção e umidade e agendamento das tarefas para um horário específico.

4-5H | **100-180min** | **14.8V 2600mAh** (LI-ION)

3,4kg | **68 dB** | **20cm/s** | **1200 Pa**

20W





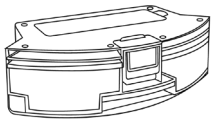


Máxima superficie cubierta
Maximum covered area
120m²

Capacidad tanque de agua
Water tank capacity
300ml

Capacidad del depósito de polvo
Dust box capacity
300ml





CONEXÃO DE APP











ESCOVA LATERAL ESQUERDA
15340 5,50€



ESCOVA LATERAL DIREITA
15341 5,50€



ESCOVA PRINCIPAL
15342 9,00€



FILTRO HEPA
15343 9,50€



FERRAMENTA DE LIMPEZA
15344 6,50€



CONJUNTO DE 5 ESFREGÕES
15345 10,50€

ESTACION BASE
15346 24,00€

TOMA DE CORRENTE
15349 8,50€

MOCHILA JBM

54043 48,00€

0.70 | 5 | 15 | 60 (Kg | SUB | |)

- **Miejsce do przechowywania i kieszenie:** Dwie komory umożliwiają przechowywanie m.in. laptopy do 17,3 cala oraz tablety.
- **Materiał:** Poliuretan; wodoodporny, wytrzymały i solidny plecak.
- **Lekki i wygodny:** Wygodne, oddychające plecy z siatki i ramiączka wykonane z gąbki.













CAMISA POLO JBM

REF.	TALLA	Kg			€
13243	M	0,25	100	600	12,50€
13244	L	0,26	100	600	12,50€
13245	XL	0,28	100	600	12,50€



BOLSA JBM

13968 1,35€

0.01 | 50 | 200 | 3200 (Kg | SUB | |)



CANECA JBM

54076 9,00€

0.50 | - | 50 | 700 (Kg | SUB | |)



PEN 4 CORES
PROMOCIONAL JBM

53533 1,50€

0.01	50	1000	12000
Kg	SUB		



- Caneta de 4 cores: azul, vermelho, preto, verde.



COM PONTEIRO TRASEIRO DE BORRACHA PARA ESCREVER EM TELAS SENSÍVEIS AO TOQUE



EXPOSITOR DIGITAL DO DISTRIBUIDOR JBM

15789 2.545,00€

40.50	-	1	6
Kg	SUB		

A tela promocional da JBM é o futuro da publicidade para o seu negócio. Com o seu tamanho LCD de 43" e tecnologia LED, será o centro das atenções em qualquer loja. Eles são projetados para impactar. Imagens e vídeos em constante mudança que criam um efeito garantido de atração no público. Ao contrário da publicidade convencional em outdoors, letreiros, etc., a publicidade em telas de LED é muito mais dinâmica. Essas características fazem da tela promocional JBM um produto altamente lucrativo que trará grandes benefícios para sua loja.







FRITADEIRA ELÉTRICA AIRFRYER

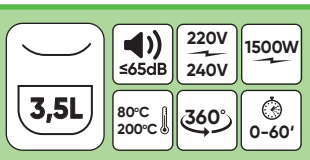
54171 138,00€

4.90	-	2	18
Kg	SUB		















BICICLETA ESTÁTICA

53930 276,00€

29.00	-	1	5
Kg	SUB		

- Tempo: 0: 00~99:59 min
- Distância: 0,00~9999 milhas (km)
- Distância total: 0,00~9999 milhas (km)
- Velocidade: 0,0~999,9
- Calorias: 0,0~9999 kcal
- Pulso: 40~240 bpm
- Bateria: AAA, 2 unid.
- Temperatura de operação: 0 ~ 40°C (32-104°F)
- Temperatura de armazenamento: 10 ~ 60°C (14-168°F)



ASSENTO CONFORTÁVEL



RODAS PARA TRANSPORTE



FUNÇÕES DE MEDIÇÃO:
- TEMPO
- RAPIDEZ
- DISTÂNCIA
- CALORIAS
- DISTÂNCIA TOTAL
- PULSO
- VARREDURA





AJUSTE DE ESFORÇO



ALÇA CONVENIENTE

IVA não incluído

TROTINETE DE 2 RODAS - SCOOTER

53504 38,00€

3.50	-	6	36
Kg	SUB		

77mm | 100mm



AJUSTÁVEL



PASSADEIRA

53934 690,00€

0.25	10	40	1480
Kg	SUB		

1160mm | 1450mm | 675mm | 110 KG

-Tensão de alimentação: 220 V - 240 V
- Frequência da rede: 50 - 60 Hz
- Potência nominal: 550 W
- Máx. potência: 1500 W (2,0 HP)
- Velocidade: 1,0 - 12 níveis (velocidade máxima de 9,5 km/h)
- Tamanho dobrado: 970*675*1275 mm
- Tamanho da trilha: 400*1100 mm
- Visor: 3,5", luz de fundo azul



FUNÇÃO REPRESENTAÇÃO:
- TEMPO
- DISTÂNCIA
- VELOCIDADE
- CALORIAS
- PULSO



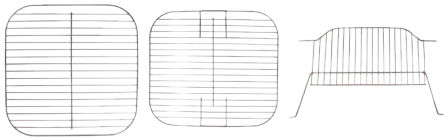
CHURRASQUEIRA BBQ

53931 104,00€

6.10	-	1	18
Kg	SUB		

ACERO STEEL | Cr | Zn

- Material: ferro e fios
- Espessura: 0,4 mm
- Revestimento: tampa - pó preto, tigela - porcelana preta
- Grelha de cozimento: 43x40 cm, cromo
- Grelha de carvão: 36x36 cm, galvanizada
- Altura de trabalho durante o cozimento: 59 cm
- Pernas: 430 de aço inoxidável, 19 mm de diâmetro



UMA GRELHA DE COZIMENTO, UMA GRELHA DE CARVÃO E UMA GRELHA DE AQUECIMENTO

ABERTURA NA TAMPA



REVESTIMENTO: TAMPA - PÓ PRETO, TIGELA - PORCELANA PRETA

810mm | 450mm

PRATELEIRA LATERAL, 2 RODAS, ALÇA E TIGELA



PERNAS DE AÇO INOXIDÁVEL

SUPORTE DE PRESUNTO

14975 64,00€

2.95	-	4	80
Kg	SUB		

- Dimensões: 500x330x440mm
- Peso: 2,18 kg





CONJUNTO DE 3 FACAS

53511 23,00€

0.65	5	20	360
Kg	SUB		

3 PCS





BOLSA REFRIGERADA JBM

53949 4,50€

0.10	-	15	540
Kg	SUB		

53950 4,50€

0.10	-	15	630
Kg	SUB		

350mm | 675mm | 675mm





CONJUNTO DE 24 TALHERES

53512 41,00€

1.90	-	12	144
Kg	SUB		

24 PCS





GUARDA-CHUVA PROMOCIONAL JBM

52857 7,50€

0.31	10	60	600
Kg	SUB		

84mm



COLAR DE PÉROLAS

53513 9,00€

0.05	9	495	5940
Kg	SUB		





CONJUNTO DE 2 TOALHAS

53510 24,00€

0.65	-	25	100
Kg	SUB		

2 PCS

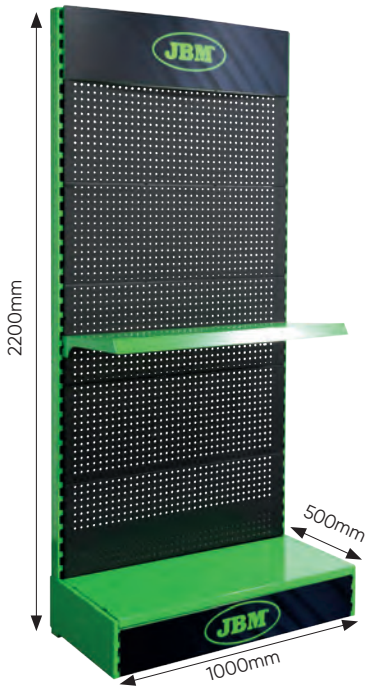




EXPOSITOR DE FERRAMENTAS VAZIO

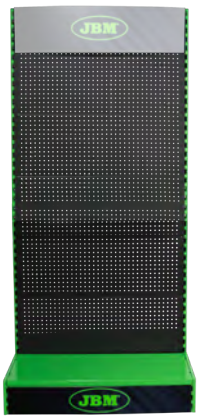
53877 430,50€

42.00 – 1 –



CONTÉM

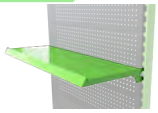
14945 x1



11318 x20



14380 x1



14946 x1



EXPOSITOR DE FERRAMENTAS **+ ILUMINAÇÃO**

53878 574,00€

52.15 – 1 –

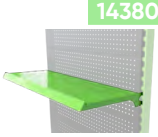


CONTÉM

14945 x1



14380 x1



14947 x1



11318 x20



EXPOSITOR DE FERRAMENTAS **+ ILUMINAÇÃO E PORTAS**

53879 838,50€

83.25 – 1 –



CONTÉM

14945 x1



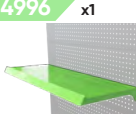
14948 x1



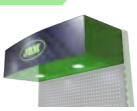
11318 x20



14996 x1



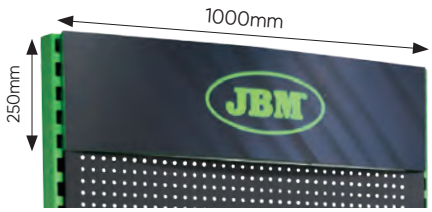
14947 x1



PEÇAS DE EXPOSITOR

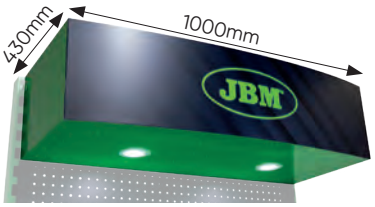
14946 58,00€ CABEÇAL PARA EXPOSITOR DE FERRAMENTAS

3.40 – 1 48



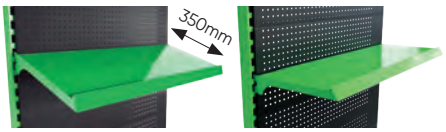
14947 201,50€ SUPORTE LEVE DE ESTANTE DE FERRAMENTAS

8.55 – 1 6



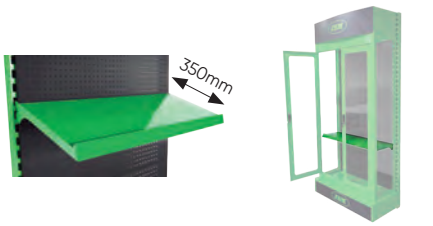
14380 51,00€ BANDEJA DE SUPORTE DE FERRAMENTAS 53877

5.00 – 1 27



14996 65,00€ BANDEJA DE SUPORTE DE FERRAMENTAS COM PORTA

5.00 – 1 33



14948 251,50€

31.10 – 1 40

CONJUNTO DE 2 PORTAS PARA CREMALHEIRA DE FERRAMENTAS

14945 303,50€

37.80 – 1 14

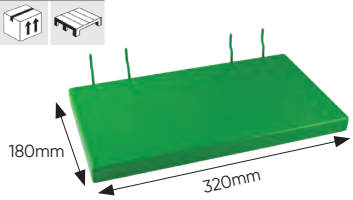
ESTANTE DE FERRAMENTAS



BANDEJA

14622 17,00€ — PARA REF. 60001, 60003, 60004, 60020

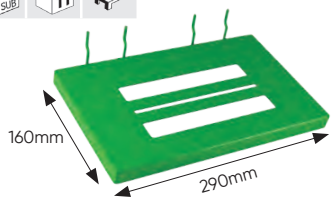
Kg	SUB		
0.95	-	10	360





14624 17,00€ — PARA REF. 60007, 60010, 60011

Kg	SUB		
0.65	-	10	300

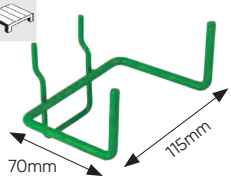




GANCHO

14626 7,00€ — PARA REF. 60023

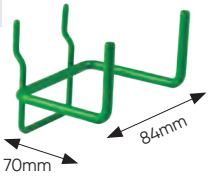
Kg	SUB		
0.10	-	10	-





14623 8,00€ — PARA REF. 60005, 60006, 60018

Kg	SUB		
0.10	-	10	800





GANCHO

PONTA COMPRIDA

11318 2,50€

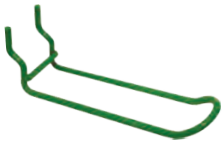
Kg	SUB		
0.04	20	600	-



PONTA DECHADA

51315 2,50€

Kg	SUB		
0.02	20	320	44800

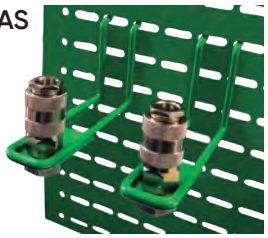


PARA FERRAMENTAS PNEUMÁTICAS

14034 9,00€

Kg	SUB		
0.20	20	80	1920

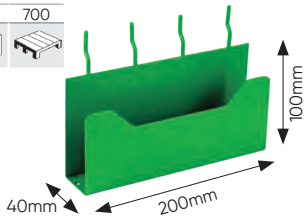
106mm



GANCHO PARA REF. 60008, 60009

14625 14,00€

Kg	SUB		
0.50	-	10	700





EXPOSITOR DE FERRAMENTA PNEUMÁTICA

53492 380,00€

EXPOSITOR SEM FERRAMENTAS

Kg	SUB		
13.00	-	1	7



EXPOSITOR PARA TAPETE

METEXP 62,00€

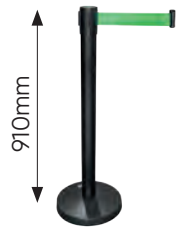
Kg	SUB		
6.00	-	1	25



POSTE DE SEPARAÇÃO COM FITA RETRÁCTIL

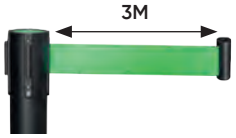
53914 75,00€

8.50	-	5	90
Kg	SUB		



- Material: aço
- Diâmetro do tubo: 63 mm
- Diâmetro da base: 320 mm
- Altura: 910 mm

- Fita de 4 lados
- Comprimento da correia: 3 m
- Largura da correia: 48 mm



FITA DE 4 LADOS

CAIXA DE FERRAMENTAS MANUAIS DE REPOSIÇÃO

REF.	cm	Kg		€
14922	14,5x9x10	0,10	100	0,84€
14923	17,5x9x7	0,10	100	0,84€
14924	24x11x7	0,10	100	0,84€
14925	31,5x13x4	0,10	100	0,84€
14926	32x8,5x7	0,10	100	1,05€





SELO DE GARANTIA JBM

14807 11,00€

0.45	6	24	864
Kg	SUB		

- 75mm de lar. x 125m de comp.
- Feito de polipropileno
- Adesivo solvente
- Espessura: 28 mícrons





TODOS OS IDIOMAS
NO MESMO SELO

CAIXA DE CARTÃO DE NATAL PROMOCIONAL

REF.	cm	Kg			€
14976	80x31x61	2,20	1	80	18,84€
15056	40x30x61	1,60	1	70	11,70€
13717	76x14x29	0,90	1	200	7,65€
14083	80x28x49	1,80	1	100	13,20€



CAIXA DE PAPELÃO JBM



12950

REF.	cm	Kg			€
11330	19x10x11	0,05	50	4.200	0,57€
12952	40x30x20	0,40	30	360	1,92€
15051	40x32x30	0,40	20	160	1,92€
14974	54x24x40	0,65	20	150	2,28€
13217	57x30x25	0,55	15	150	1,31€
12950	60x40x30	0,80	15	75	3,45€



14189 14507

	REF.	CARACTERISTICAS	Kg			€
14189		Canal triplo de caixa palete americana 120x80x100cm	10	1	40	52,00€
14507		Caixa palete europeia 120x98x80cm	8	1	40	50,00€

LEGENDA

LEGENDA CARACTERÍSTICAS GENERALES



Peso do artigo em kilogramos



Quantidade de artigo por sub-caixa


Quantidade de artigo por expositor


Quantidade de artigo por embalagem


Quantidade de artigo por caixa


Quantidade de embala-ges por caixa


Quantidade de artigo por palete


Apresentado em blister


Com imán


Peso que suporta o artigo



Nível de ruído (decibeís) db



Peso



Zoom


Conexão bluetooth


Conexão USB

LEGENDA DE MATERIAIS



Madeira



Aço



PVC



Crómio



Latão



Cobre



Neodímio



Alumínio


Nylon



Polipropileno


Alvenaria



Zinco-placa



Crómio-vanádio



LEGENDA DE FERRAMENTAS


Chave quadrada


Chave de 12 faces


Chave hexagonal


Chave de ponta XZN


Chave twist


Chave spline


Bits Slotted


Bits ribe


Bits Phillips (estrela)


Bits Pozidriv (estrela dupla)


Bits quatro faces

Bits torx inviolável

Bits torx invio-lável - XZN

Bits torx

Bits três faces

Bits TS 5 faces

Bits de 12 faces

Bits tensor

Bits Allen

Bit mariposa

Bit allen

Allen

Cabota normal

Cabota redonda

LEGENDA DE PRODUCTOS NEUMÁTICOS

Rotações por minuto (geral)

Rotações por minuto (frente)

Rotações por minuto (trás)

Newton-me-tro(Nm) / Ki-logramos(Kg)

Libra por polegada quadrada

Unidade de pressão (Bar)

Entrada de ar

Saída traserira

Saída traseira de 360°

Saída pela frente

Saída pela frente

Saída pela frente

Medidas

Pega ergonómica

Órbita do disco

Diâmetro do disco

Tamanho da broca

Medida de entrada broca

Movimento de 360°

N° de velocidades

Cavalos de força

Mecanismo martelo duplo

Ângulo de 90°

LEGENDA

LEGENDA DE PRODUTOS ELECTRÓNICOS



Tipo de Led: SMD



Tipo de Led: COB



Tipo de Led: Cree XP-E



Quantidade / potência Led



Quantidade de Leds



Distância de iluminação



3 intensidades de luz



Fluxo luminoso (Lumen)


Luz dispersa


Luzconcentrada



Quantiade de tipos de flash



Potência Volts/Watts



Duração da batería



Duração da carga



Tipo de bateria



Quantidade de pilhas: AAA


Transforma-dor / tomada de parede


Carregador com USB



Toma de isqueiro


Base inclinada


Base inclinada


Gancho



Gancho giratório



Comprimento do cabo

LEGENDA DE CERTIFICAÇÃO

CE Certificado CE

VDE GS 1000V DC IEC 60900
Cumprimento da lei de segurança de produtos alemães.



Norma de luvas de proteção

LEGENDA DE PRODUTOS UTILITÁRIOS



Compressor de molas


Desmontagem de amortecedores

LEGENDA PRODUTOS LUBRIFICANTES



Capacidade do funil



Fluxo



ÍNDICE NUMÉRICO

REF.	Pg.	PVP
10054	192	2,90€
10055	192	3,90€
10485	193	8,10€
10486	193	8,00€
10494	193	6,50€
10495	193	3,00€
10496	193	3,00€
10497	193	3,00€
10498	193	3,00€
10499	193	3,00€
10500	193	3,00€
10501	193	8,10€
10502	193	3,50€
10527	36	13,10€
10528	36	15,80€
10529	36	18,00€
10530	36	28,70€
10531	37	3,00€
10532	37	2,70€
10533	37	3,00€
10534	37	3,25€
10535	37	3,50€
10536	37	3,65€
10537	37	3,90€
10538	37	4,30€
10539	37	4,75€
10540	37	5,25€
10541	37	5,55€
10542	37	5,85€
10543	37	7,00€
10544	37	8,10€
10545	37	9,75€
10546	37	11,60€
10547	37	13,50€
10548	37	1,75€
10549	37	2,00€
10550	37	2,15€
10551	37	2,15€
10552	34	7,10€
10553	34	7,35€
10554	34	7,50€
10555	34	7,80€
10556	34	8,10€
10557	34	8,10€
10558	34	9,35€
10559	34	9,50€
10560	34	10,60€
10561	34	11,00€
10562	34	12,30€
10563	34	12,50€
10564	38	2,50€
10565	38	3,50€
10566	38	3,50€
10567	38	3,50€
10568	38	4,00€
10569	38	4,50€
10570	38	4,50€
10571	38	5,00€
10579	38	3,00€
10580	38	3,10€
10581	38	3,40€
10582	38	4,00€
10583	38	4,15€
10584	38	5,05€
10585	38	6,75€
10586	38	7,60€
10587	38	9,80€
10588	38	10,50€
10589	38	2,00€
10590	38	2,40€
10591	40	2,50€
10592	40	2,55€
10593	40	3,15€
10594	40	3,20€
10595	40	3,35€
10596	40	4,25€
10597	40	4,50€
10598	40	4,60€
10599	40	6,00€
10600	40	6,25€
10601	40	6,50€
10602	40	7,05€
10603	40	2,10€
10604	40	2,25€
10617	36	14,10€
10618	36	15,10€
10619	36	15,70€
10620	36	16,20€
10621	36	9,50€
10622	36	10,00€
10623	36	12,60€
10624	36	13,50€
10625	36	15,70€
10626	36	17,80€
10627	39	2,80€
10628	39	3,10€
10629	39	3,65€
10630	39	3,90€
10631	39	4,20€
10632	39	5,30€
10633	39	6,60€
10634	39	7,80€
10635	39	8,15€
10636	39	8,80€
10637	39	12,10€
10638	39	12,70€
10639	261	10,90€
10671	270	15,20€
10672	205	9,50€
10673	205	9,50€
10674	205	9,50€
10675	205	9,50€
10720	280	24,50€
10721	280	19,00€
10722	280	24,50€
10723	280	29,50€
10724	280	29,50€
10731	79	17,60€
10732	79	18,70€
10733	79	17,50€
10735	79	20,30€
10750	124	13,00€
10751	124	15,00€
10761	280	16,00€
10762	280	23,50€
10766	124,130	1,59€
10767	252	21,00€
10768	261	113,00€
10769	261	21,00€
10770	261	6,00€
10772	328	0,05€
10773	328	0,10€
10774	328	0,10€
10775	328	0,15€
10776	328	0,20€
10777	328	0,20€
10778	328	0,35€
10779	326,328	0,05€
10780	326,328	0,05€
10781	326,328	0,05€
10782	328	0,05€
10783	328	0,05€
10784	326	0,05€
10785	326,328	0,10€
10786	326,328	0,15€
10787	328	0,05€
10788	328	0,05€
10789	328	0,05€
10790	328	0,05€
10791	328	0,05€
10792	328	0,05€
10793	325	0,25€
10794	325	0,40€
10795	325	0,60€
10805	326	0,10€
10812	326	0,30€
10813	326	0,30€
10823	329	0,20€
10824	329	0,20€
10825	329	0,20€
10826	329	0,40€
10827	329	0,60€
10828	329	0,45€
10829	329	0,20€
10830	329	0,20€
10831	329	0,20€
10832	329	0,20€
10833	329	0,20€
10834	329	0,25€
10835	329	0,25€
10836	329	0,30€
10837	329	0,30€
10838	329	0,30€
10839	329	0,40€
10840	329	0,35€
10868	333	0,30€
10869	333	0,30€
10870	333	0,45€
10871	333	0,30€
10872	333	0,40€
10873	333	0,45€
10874	333	0,30€
10875	333	0,40€
10876	333	0,45€
10877	327	0,25€
10878	327	0,30€
10879	327	0,20€
10880	327	0,20€
10881	327	0,25€
10882	325	0,25€
10883	325	0,25€
10884	325	0,25€
10885	335	0,20€
10886	335	0,20€
10887	335	0,25€
10888	335	0,30€
10889	335	0,30€
10890	335	0,35€
10891	335	0,25€
10892	335	0,30€
10893	335	0,25€
10894	335	0,20€
10895	335	0,20€
10896	335	0,30€
10897	335	0,30€
10898	335	0,30€
10899	335	0,30€
10900	335	0,30€
10901	335	0,25€
10902	335	0,30€
10905	335	0,25€
10906	335	0,25€
10907	335	0,25€
10908	335	0,30€
10909	335	0,30€
10910	335	0,30€
10911	335	0,30€
10912	335	0,25€
10913	335	0,30€
10914	335	0,25€

REF.	Pg.	PVP
10915	334,335	0,25€
10916	335	0,30€
10917	334,335	0,30€
10918	334,335	0,30€
10919	334,335	0,30€
10920	334,335	0,25€
10921	334,335	0,30€
10923	119	1,10€
10925	252	18,00€
10945	298	2,30€
10953	195	12,50€
10955	178	11,00€
10961	120	13,00€
10962	264	85,00€
10964	172	9,00€
10965	172	6,00€
10966	172	13,50€
10993	269	117,00€
11093	120	4,00€
11095	280	31,00€
11098	280	57,00€
11100	279	24,30€
11101	279	154,00€
11102	279	6,60€
11103	124	6,00€
11106	180	3,00€
11107	120	4,50€
11121	150, 155	4,10€
	150, 155	5,45€
11123	150, 155	6,50€
11124	156	7,65€
11125	156	8,50€
11126	155	11,20€
11127	155	13,80€
11128	155	14,10€
11129	155	14,10€
11130	155	13,10€
11131	155	14,10€
11132	155	13,70€
11133	155	12,00€
11134	155	15,00€
11135	155	17,20€
11136	155	15,30€
11137	155	18,20€
11138	155	18,00€
11139	155	18,80€
11140	155	20,40€
11141	155	18,60€
11142	155	21,30€
11143	155	26,40€
11144	155	33,30€
11145	155	35,30€
11146	155	37,30€
11147	155	41,00€
11148	155	47,00€
11149	155	45,00€
11150	155	55,00€
11151	155	57,00€

REF.	Pg.	PVP
11152	155	57,00€
11153	154,155	23,40€
11154	155	21,70€
11155	154,155	24,40€
11156	155	28,90€
11157	155	26,60€
11158	154,155	28,50€
11159	155	30,30€
11160	155	27,00€
11161	155	32,30€
11162	155	29,10€
11163	155	32,70€
11164	155	30,70€
11165	155	34,60€
11166	155	30,90€
11167	155	38,00€
11168	155	41,00€
11169	155	39,20€
11170	155	40,00€
11171	155	51,00€
11172	155	48,00€
11173	155	47,00€
11174	155	47,00€
11175	155	49,00€
11176	155	56,00€
11177	155	55,00€
11178	155	53,00€
11179	155	65,00€
11180	155	59,00€
11181	155	65,00€
11182	155	73,00€
11183	155	70,00€
11184	155	87,00€
11185	155	97,00€
11186	155	91,00€
11187	155	98,00€
11188	155	103,00€
11189	155	121,00€
11190	155	138,00€
11191	155	149,00€
11192	155	152,00€
11193	155	183,00€
11194	155	176,00€
11195	150, 155	3,70€
11212	46	5,00€
11213	46	10,60€
11214	46	12,50€
11219	276	659,00€
11244	40	8,50€
11245	40	9,15€
11246	40	12,40€
11247	40	14,00€
11248	40	14,60€
11249	40	26,50€
11313	81	54,00€
11314	151	13,00€
11315	151	8,50€
11316	151	8,50€

REF.	Pg.	PVP
11318	353,352	2,50€
11323	267	16,00€
11324	124	17,50€
11325	124	17,50€
11328	298	4,00€
11329	276	564,00€
11330	354	0,57€
11360	28	2,60€
11362	28	5,20€
11363	28	3,90€
11364	28	4,50€
11365	28	9,40€
11374	178	5,50€
11375	178	6,50€
11376	178	5,50€
11377	178	5,50€
11378	178	6,50€
11379	178	6,00€
11380	178	6,50€
11381	178	6,50€
11382	178	6,00€
11383	178	6,00€
11384	178	6,00€
11385	178	5,50€
11386	178	6,00€
11387	178	6,00€
11388	178	6,00€
11389	178	6,00€
11390	178	6,00€
11391	178	6,50€
11392	178	6,00€
11393	178	6,00€
11394	178	6,00€
11541	161	11,00€
11542	161	11,00€
11543	161	11,00€
11544	161	7,00€
11545	161	11,00€
11546	161	12,00€
11547	161	12,00€
11613	155	11,00€
11614	155	13,00€
11615	155	14,20€
11616	155	18,10€
11617	155	18,70€
11618	155	18,80€
11619	155	19,50€
11621	155	359,00€
11622	155	399,00€
11623	155	489,00€
11624	155	189,00€
11625	155	282,00€
11628	151	9,50€
11867	256	9,00€
11878	211	4,10€
11879	211	5,10€
11880	211	10,50€
11890	313	0,55€

REF.	Pg.	PVP
11891	313	0,50€
11892	270	12,50€
11893	190	7,00€
11894	190	7,00€
11895	190	8,65€
11896	190	8,80€
11897	172	155,00€
11900	310	3,50€
11901	310	2,50€
11902	310	3,50€
11903	310	5,00€
11904	310	2,00€
11905	310	1,50€
11906	310	8,50€
11907	310	11,00€
11938	152	47,00€
11939	261	63,00€
11945	54	7,00€
11946	54	4,50€
11947	54	19,00€
11950	269	18,00€
11956	137	5,50€
11957	137	5,50€
11959	168	10,50€
11960	309,310	1,50€
11962	150,154	7,50€
11963	154	9,00€
11964	154	12,50€
11965	154	16,00€
11966	154	18,00€
11967	154	18,00€
11971	85	3,10€
11974	278	1,80€
11975	278	1,80€
11976	278	1,80€
11977	278	1,80€
11978	278	1,80€
11979	278	1,80€
11980	278	1,80€
11981	278	1,80€
11982	278	1,80€
11983	278	1,80€
11989	120	2,00€
11990	150,152	15,30€
11992	276	65,00€
11994	79	33,00€
11996	79	48,00€
11997	79	39,00€
11998	79	49,00€
12009	139	11,00€
12022	167,270	33,70€
12029	30,196	5,50€
12030	30,196	6,50€
12031	150, 151, 155	15,00€
12032	267	7,50€
12044	255	147,00€
12046	264	385,00€
12055	294	20,00€

REF.	Pg.	PVP
12056	252	57,00€
12060	47	2,50€
12061	155	9,50€
12062	150, 151, 155	9,50€
12063	150, 151, 155	9,50€
12064	155,150	9,00€
12065	150, 151, 155	9,00€
12066	150, 151, 155	9,00€
12067	155,150	9,50€
12068	150, 151, 155	9,50€
12069	150, 151, 155	9,50€
12070	150, 151, 155	10,50€
12071	150, 151, 155	11,00€
12072	150, 151, 155	12,00€
12074	150,152	11,50€
12075	150,152	15,50€
12200	208	14,50€
12889	270	12,00€
12901	185	5,20€
12902	309	4,50€
12908	309	4,50€
12910	309	4,40€
12915	309	12,40€
12920	309	7,80€
12923	309	9,50€
12924	309	4,10€
12925	309	10,70€
12926	200	21,50€
12927	200	21,50€
12928	200	22,00€
12929	200	23,00€
12930	200	23,50€
12931	153	7,50€
12932	153	7,50€
12933	153	8,00€
12934	153	7,50€
12935	153	8,00€
12936	153	8,50€
12937	150,152	9,50€
12938	153	10,00€
12939	153	10,00€
12940	153	10,00€
12941	153	10,00€
12942	153	10,00€
12943	153	10,00€
12944	153	10,00€
12945	153	10,50€
12950	354	3,45€
12952	354	1,92€
12954	335	0,25€
12955	160	27,80€
12956	160	45,00€
12957	160	27,80€
12958	160	27,80€
12959	160	27,80€
12960	160	27,80€
12961	160	27,80€
12973	310	1,00€

REF.	Pg.	PVP
12974	175	21,00€
12975	175	23,00€
12977	208	36,50€
12984	155	379,00€
12987	142	1,50€
12988	148	12,00€
12995	54	7,00€
12996	54	7,00€
12997	54	7,50€
12998	54	9,00€
12999	54	9,50€
13002	336	1,45€
13003	336	1,70€
13004	336	1,85€
13005	336	1,25€
13006	336	1,40€
13007	336	1,30€
13008	336	2,25€
13009	336	1,65€
13010	336	1,75€
13011	336	1,15€
13012	336	1,80€
13013	336	1,75€
13014	336	1,45€
13015	336	1,20€
13016	336	1,15€
13017	336	2,60€
13018	336	1,45€
13019	336	1,75€
13020	336	1,70€
13021	336	1,30€
13022	336	2,10€
13023	336	1,50€
13024	336	2,45€
13025	336	1,50€
13026	341	1,55€
13027	341	1,85€
13028	341	1,45€
13029	341	1,65€
13030	341	2,80€
13031	341	1,85€
13032	341	2,00€
13033	341	1,60€
13034	341	2,65€
13035	341	1,65€
13036	341	1,40€
13037	341	2,10€
13038	338	1,40€
13039	338	1,65€
13040	338	1,80€
13041	338	1,55€
13042	338	1,95€
13043	338	1,20€
13044	338	1,55€
13045	338	1,20€
13046	338	1,55€
13047	338	1,45€
13048	338	2,20€

REF.	Pg.	PVP
13049	338	2,05€
13050	339	1,55€
13051	339	1,50€
13053	339	2,80€
13054	339	2,35€
13055	339	3,00€
13056	339	1,55€
13057	339	1,50€
13058	339	2,20€
13059	339	2,35€
13060	339	1,60€
13061	339	2,65€
13062	339	2,35€
13063	339	1,15€
13064	339	2,60€
13065	339	2,00€
13066	339	2,25€
13067	339	2,55€
13068	338	2,85€
13069	338	4,55€
13070	338	2,15€
13071	338	2,05€
13072	338	2,75€
13073	338	2,10€
13074	339	4,65€
13075	339	5,35€
13076	339	3,90€
13077	339	2,55€
13078	339	2,55€
13079	339	3,35€
13080	338	1,75€
13081	338	2,30€
13082	338	1,35€
13083	338	1,50€
13084	338	2,10€
13085	338	1,60€
13086	338	1,25€
13087	338	3,30€
13088	338	2,40€
13089	338	1,70€
13090	338	1,70€
13091	338	1,25€
13092	340	1,65€
13093	340	2,95€
13094	340	1,50€
13095	340	1,20€
13096	340	1,70€
13097	340	1,20€
13098	340	1,65€
13099	340	2,75€
13100	340	1,20€
13101	340	1,50€
13102	340	1,60€
13103	340	1,80€
13104	336	1,90€
13105	336	2,50€
13106	336	2,00€
13107	336	2,15€

REF.	Pg.	PVP
13108	336	1,90€
13109	336	2,90€
13110	336	1,85€
13111	336	1,20€
13112	336	1,65€
13113	336	2,20€
13114	336	2,20€
13115	336	2,50€
13116	340	5,45€
13117	340	3,65€
13118	340	15,90€
13119	340	5,60€
13120	340	5,50€
13121	340	8,75€
13122	340	1,95€
13123	340	5,35€
13124	340	8,20€
13125	340	5,95€
13126	340	1,55€
13127	340	5,60€
13128	337	1,85€
13129	337	2,00€
13130	337	3,75€
13131	337	3,45€
13132	337	2,65€
13133	337	3,45€
13134	337	3,95€
13135	337	3,45€
13136	337	2,60€
13137	337	2,25€
13138	337	2,85€
13139	337	3,85€
13140	337	2,65€
13141	337	1,80€
13142	337	3,10€
13143	337	1,95€
13144	337	2,20€
13145	337	3,85€
13146	337	4,50€
13147	337	3,10€
13148	337	3,30€
13149	337	3,10€
13150	337	2,25€
13151	337	5,35€
13152	337	3,05€
13153	337	3,10€
13154	337	3,20€
13155	337	5,60€
13156	337	3,30€
13157	337	3,85€
13158	337	3,75€
13159	337	3,20€
13160	337	5,00€
13161	337	3,55€
13162	337	2,60€
13163	337	2,80€
13217	354	1,31€
13226	49	4,50€

REF.	Pg.	PVP
13227	49	4,50€
13228	49	4,50€
13229	49	4,50€
13230	49	4,50€
13231	49	4,50€
13232	49	4,50€
13234	255	224,50€
13235	327	0,15€
13236	327	0,15€
13237	327	0,15€
13238	327	0,20€
13239	327	0,20€
13240	327	0,40€
13241	327	0,55€
13243	349	12,50€
13244	349	12,50€
13245	349	12,50€
13447	36	16,50€
13448	36	17,50€
13449	36	20,00€
13450	36	23,00€
13451	36	28,00€
13452	36	29,50€
13453	34	9,00€
13454	34	9,50€
13455	34	10,50€
13456	34	11,50€
13457	34	12,00€
13460	34	15,00€
13462	34	17,00€
13463	35	5,30€
13464	35	5,30€
13465	35	5,55€
13466	35	5,55€
13467	35	6,00€
13468	35	6,25€
13469	35	6,25€
13470	35	6,60€
13471	35	6,90€
13472	35	7,25€
13473	35	8,10€
13474	35	8,70€
13475	35	9,10€
13476	35	9,60€
13477	35	9,85€
13478	35	12,20€
13479	35	13,10€
13480	35	15,50€
13481	35	15,80€
13482	35	22,10€
13483	35	25,50€
13484	35	27,20€
13491	35	5,30€
13492	35	5,35€
13493	35	5,50€
13494	35	6,00€
13495	35	6,40€
13496	35	6,60€

REF.	Pg.	PVP
13497	35	7,50€
13498	35	8,50€
13499	139	12,50€
13500	139	12,90€
13667	49,79	17,60€
13668	79	18,70€
13669	57	18,00€
13672	267	220,00€
13674	50,327	0,50€
13675	50,327	0,50€
13676	50,327	0,50€
13677	50,327	0,50€
13678	50,327	0,50€
13680	152	15,50€
13681	152	15,50€
13682	152	15,50€
13683	152	15,50€
13684	152	15,50€
13685	152	15,50€
13686	152	15,50€
13687	152	15,50€
13688	152	15,50€
13689	152	15,50€
13704	204	21,00€
13707	61	14,00€
13708	61	14,00€
13709	61	14,00€
13710	61	14,00€
13712	61	14,00€
13717	354	7,65€
13723	155	18,50€
13724	155	19,20€
13725	155	19,20€
13726	155	19,00€
13727	155	18,70€
13728	155	18,50€
13729	155	22,00€
13730	155	22,00€
13731	155	21,60€
13732	155	21,60€
13733	155	24,90€
13734	155	25,70€
13735	155	25,80€
13736	155	25,90€
13738	314	3,50€
13739	314	5,50€
13740	314	5,50€
13741	313	21,00€
13745	155	25,20€
13746	155	25,40€
13747	155	25,40€
13748	155	24,90€
13805	310	10,50€
13806	310	10,50€
13809	148	18,50€
13810	148	20,50€
13813	163	7,00€
13814	163	11,00€

REF.	Pg.	PVP
13817	138	17,00€
13818	138	20,50€
13822	329	11,00€
13823	329	6,00€
13824	329	8,00€
13825	329	11,50€
13826	329	13,00€
13827	329	15,00€
13828	329	11,50€
13829	329	10,50€
13830	329	10,50€
13831	329	12,60€
13832	329	13,00€
13833	329	9,00€
13836	260	9,00€
13839	120	8,50€
13842	160	8,50€
13843	160	7,00€
13844	160	9,00€
13845	160	8,00€
13853	260	122,00€
13856	180	7,80€
13859	154	16,00€
13870	265	82,00€
13874	154	17,50€
13875	154	18,50€
13876	154	18,50€
13877	154	18,50€
13879	314	1,38€
13880	314	1,50€
13923	79	7,45€
13929	346	3,45€
13930	148	1,50€
13931	148	2,50€
13932	148	2,50€
13933	148	2,00€
13934	148	2,50€
13935	148	2,50€
13936	148	3,50€
13937	148	4,00€
13938	148	3,50€
13939	148	4,00€
13945	330	7,40€
13946	330	6,70€
13947	330	5,85€
13948	330	5,00€
13949	330	6,50€
13950	330	7,80€
13951	330	5,15€
13952	330	10,90€
13953	330	8,00€
13954	330	12,70€
13955	330	4,95€
13956	330	4,30€
13957	330	9,70€
13958	330	5,45€
13959	330	10,10€
13960	330	9,65€

REF.	Pg.	PVP
13961	330	9,25€
13962	330	1,76€
13963	330	12,40€
13964	330	15,00€
13965	330	1,50€
13966	330	12,90€
13967	330	4,65€
13968	349	1,35€
13969	181	19,00€
13982	252	4,00€
14004	153	9,50€
14005	153	10,50€
14006	153	9,50€
14007	153	9,50€
14008	153	9,50€
14009	153	9,50€
14010	153	11,00€
14011	153	11,00€
14013	138	3,50€
14014	253	6,00€
14015	253	6,00€
14016	253	6,00€
14026	54	5,50€
14027	54	5,60€
14028	54	7,00€
14029	54	8,50€
14030	54	9,50€
14031	115,120	7,90€
14032	120	12,00€
14033	120	4,50€
14034	353	9,00€
14049	63	8,00€
14050	63	10,50€
14051	63	18,00€
14052	63	19,50€
14059	73	62,00€
14060	73	65,00€
14061	73	93,00€
14062	73	100,00€
14063	73	119,00€
14064	73	39,50€
14068	260	13,00€
14069	260	13,00€
14070	260	116,00€
14071	260	21,50€
14072	260	21,50€
14073	260	128,00€
14075	148	2,00€
14076	148	1,50€
14077	148	4,50€
14078	148	4,00€
14081	276	12,60€
14083	354	13,20€
14090	267	103,00€
14103	164	32,40€
14104	164	32,40€
14105	164	32,40€
14106	164	32,40€

REF.	Pg.	PVP
14107	164	32,40€
14108	164	32,40€
14109	276	29,00€
14110	276	110,00€
14114	79	19,30€
14118	302	26,00€
14120	132	22,00€
14121	132	26,00€
14122	133	34,00€
14123	133	33,00€
14124	135	20,50€
14125	135	19,50€
14126	136	54,00€
14127	135	32,50€
14128	136	13,50€
14129	135	12,50€
14130	134	21,00€
14131	134	24,00€
14132	135	21,50€
14133	136	16,50€
14134	136	17,50€
14135	137	12,50€
14136	138	12,00€
14137	138	131,00€
14141	73	105,00€
14142	73,175	109,00€
14143	73	124,00€
14144	73	304,00€
14145	272	8,50€
14146	272	8,00€
14147	272	25,00€
14148	272	25,00€
14153	134	20,50€
14154	139	42,00€
14157	138,210	8,30€
14158	138,210	9,95€
14159	138,210	12,60€
14160	138,210	12,80€
14161	138,210	13,70€
14162	139	25,50€
14163	139	25,50€
14164	139	25,50€
14165	132	26,50€
14167	62	2,50€
14168	145	7,00€
14169	147	3,00€
14172	151	8,50€
14173	151	9,50€
14177	151	9,50€
14178	151	9,50€
14179	60	8,50€
14180	60	7,90€
14183	44	31,00€
14187	208	6,00€
14188	141	0,50€
14189	354	52,00€
14190	148	2,00€
14191	148	2,00€

REF.	Pg.	PVP
14192	148	4,00€
14193	148	4,00€
14195	147	4,00€
14196	147	4,00€
14197	147	4,50€
14198	147	4,00€
14199	147	4,00€
14200	147	4,50€
14201	147	4,00€
14202	147	4,00€
14203	147	4,50€
14204	147	1,50€
14205	147	1,50€
14206	147	1,50€
14207	147	1,50€
14208	147	1,50€
14209	147	1,50€
14211	192	11,00€
14212	192	12,00€
14213	192	12,00€
14214	192	14,00€
14286	139,161	2,99€
14287	139,161	2,99€
14288	139,161	6,00€
14289	139,161	6,10€
14291	269	87,00€
14296	66,67,68, 69,73,74,76	118,00€
14297	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14298	66,67,68, 69,74,76	51,50€
14299	66,67,68, 69,74,76	87,00€
14300	207	19,00€
14301	207	19,00€
14314	147	5,00€
14315	147	4,50€
14330	139	3,50€
14336	134	58,00€
14340	191	10,50€
14341	191	10,50€
14342	191	10,50€
14343	191	10,50€
14344	191	11,00€
14345	191	11,00€
14346	191	11,00€
14347	348	36,50€
14348	186	12,50€
14349	186	20,50€
14350	343,344	1,80€
14351	344	1,65€
14352	344	1,30€
14353	344	2,10€
14354	80	14,00€
14355	344	1,70€
14356	344	1,90€
14357	344	1,90€
14358	343,344	1,70€
14359	341,344	1,05€
14364	344	1,90€

REF.	Pg.	PVP
14365	344	1,90€
14366	344	1,45€
14367	344	1,30€
14368	344	1,45€
14369	344	4,95€
14370	344	3,00€
14371	344	3,00€
14372	344	1,20€
14373	344	1,35€
14374	344	1,70€
14375	344	1,85€
14376	344	2,60€
14377	344	1,90€
14378	344	1,90€
14379	344	1,45€
14380	352	51,00€
14381	344	1,70€
14382	344	1,85€
14383	344	1,35€
14384	344	2,10€
14387	343	1,45€
14388	343	2,05€
14389	343	1,25€
14390	343	1,35€
14391	343	2,15€
14392	343	1,35€
14393	343	1,50€
14395	343	1,65€
14396	343	1,20€
14397	343	1,45€
14398	343	1,30€
14399	343	1,90€
14402	343	1,50€
14404	343	2,10€
14405	343	1,45€
14406	343	1,55€
14408	343	1,45€
14409	343	1,35€
14410	343	1,85€
14411	343	1,70€
14412	343	1,70€
14413	343	3,25€
14414	343	1,70€
14415	343	1,70€
14416	343,344	1,25€
14419	343	1,95€
14420	343	1,50€
14421	343	2,45€
14422	342	1,50€
14423	342	3,55€
14424	342	1,85€
14425	342	2,05€
14426	342	1,90€
14427	342	1,20€
14428	342	1,40€
14429	342	1,80€
14430	342	2,25€
14431	342	1,45€

REF.	Pg.	PVP
14432	342	1,45€
14434	342	1,60€
14435	342	1,45€
14436	342	1,70€
14437	342	1,45€
14438	342	1,35€
14439	342	1,75€
14440	342	1,75€
14441	342	1,65€
14442	342	1,45€
14443	342	1,45€
14444	342	1,90€
14445	342	1,45€
14446	342	2,80€
14447	341,342	1,45€
14448	342	2,05€
14449	341,342	2,20€
14450	342	2,15€
14451	342	2,15€
14452	342	2,55€
14453	342	3,05€
14455	342	2,10€
14456	342	1,35€
14457	342	1,70€
14458	341	1,70€
14459	341	1,45€
14460	341	1,15€
14461	341	1,35€
14462	341	1,65€
14463	341	1,65€
14464	341	1,50€
14465	341	2,00€
14466	341	1,65€
14468	341	1,30€
14469	341	1,45€
14471	341	1,90€
14472	341	1,35€
14473	251	46,00€
14474	341	1,50€
14475	341	1,65€
14476	341	2,05€
14477	341	2,45€
14478	341	4,05€
14479	341	1,65€
14480	341	2,05€
14481	341	1,70€
14507	354	50,00€
14534	144	16,50€
14560	144	8,80€
14561	144	8,80€
14563	209	18,00€
14564	161	9,20€
14565	161	26,70€
14566	161	16,70€
14567	161	38,00€
14568	161	9,20€
14569	161	9,20€
14570	161	4,05€

REF.	Pg.	PVP
14571	161	9,20€
14573	161	4,05€
14578	80	12,50€
14580	80	41,00€
14583	132	6,00€
14589	267	2,50€
14594	207,331	2,00€
14595	207,331	1,50€
14596	207,331	2,00€
14597	207,331	7,60€
14598	207,331	17,80€
14599	207,331	4,50€
14600	207,331	9,50€
14601	207,331	11,00€
14602	207,331	11,00€
14611	197	12,00€
14612	197	11,00€
14613	197	13,50€
14615	261	9,50€
14616	266	96,00€
14618	133	19,00€
14622	107,353	17,00€
14623	107,353	8,00€
14624	107,353	17,00€
14625	107,353	14,00€
14626	107,353	7,00€
14628	101	2,50€
14629	101	4,00€
14630	101	22,00€
14631	101	3,50€
14632	101	3,50€
14633	132	22,50€
14634	101	36,50€
14635	101	10,00€
14636	102	30,00€
14637	91	15,50€
14638	91	7,00€
14639	266	195,00€
14640	91	8,00€
14641	91	18,50€
14642	91	83,00€
14643	92	24,50€
14644	92	8,00€
14645	92	45,00€
14646	92	110,00€
14647	96	3,00€
14648	88,90	106,00€
14649	96	50,00€
14650	96	5,00€
14651	96	86,00€
14652	92	47,00€
14653	92	5,25€
14654	92	104,00€
14655	92	5,95€
14656	92	4,50€
14657	92	4,50€
14658	94	45,00€
14659	94	5,00€

REF.	Pg.	PVP
14660	94	83,00€
14661	94	9,00€
14662	94	2,50€
14663	94	2,50€
14664	95	100,00€
14665	95	8,80€
14666	95	97,00€
14667	95	8,80€
14668	95	7,70€
14670	95	4,50€
14671	96	44,00€
14672	96	5,00€
14674	96	73,00€
14675	88,90	17,00€
14676	88,90	36,50€
14677	88,90	9,00€
14678	88,90	86,00€
14679	88,90	9,50€
14680	95	17,00€
14681	95	108,00€
14682	95	9,00€
14683	95	86,00€
14684	94	3,00€
14685	94	5,00€
14686	94	73,00€
14687	94	35,00€
14691	97	167,00€
14692	97	5,50€
14693	93	3,50€
14694	93	11,50€
14695	93	4,00€
14696	93	18,00€
14697	93	8,00€
14698	93	1,00€
14699	93	30,00€
14700	93	2,50€
14701	93	2,50€
14702	93	92,00€
14703	251	13,00€
14706	269	8,90€
14708	261	59,00€
14709	260	122,00€
14710	161	3,50€
14711	161	3,75€
14712	161	4,00€
14713	161	4,25€
14714	161	4,50€
14715	161	4,75€
14723	154	18,00€
14724	154	18,50€
14725	154	18,50€
14726	154	17,50€
14727	269	108,00€
14728	150,155	3,80€
14729	150,155	3,80€
14730	150,155	3,80€
14731	150,155	3,80€
14732	150,155	3,80€

REF.	Pg.	PVP
14733	150,155	4,30€
14734	150,155	5,40€
14735	150	6,50€
14736	151,155	5,00€
14737	151,155	5,00€
14738	155	5,50€
14739	155	5,50€
14740	155	5,55€
14741	155	5,55€
14742	155	5,55€
14743	155	5,15€
14744	155	5,35€
14745	155	6,25€
14746	155	6,40€
14747	155	7,10€
14748	155	8,30€
14749	28,154	2,00€
14750	28,154	2,00€
14751	28,154	4,00€
14752	28,154	4,00€
14753	129	13,00€
14755	272	134,00€
14756	272	15,20€
14757	272	15,20€
14758	272	18,00€
14759	272	18,00€
14765	91	97,00€
14766	92	3,15€
14767	92	2,34€
14768	95	28,80€
14769	88,90	37,75€
14770	95	40,00€
14771	146,283	10,50€
14772	146	8,50€
14774	283	10,50€
14775	322	30,50€
14779	135	33,00€
14781	319	9,90€
14783	80	5,50€
14785	270	3,50€
14793	319	12,00€
14802	322	44,00€
14803	322	43,00€
14807	354	11,00€
14808	92	3,05€
14825	109	1,50€
14826	109	1,50€
14827	109	2,00€
14828	109	1,50€
14829	109	1,50€
14830	109	1,50€
14831	109	1,50€
14832	109	2,00€
14833	109	2,05€
14834	109	2,50€
14835	109	3,00€
14836	109	3,50€
14837	93,109	3,30€

REF.	Pg.	PVP
14838	93,109	3,40€
14839	93,109	4,70€
14840	93,109	3,35€
14841	93,109	2,58€
14842	93,109	9,50€
14843	110	0,50€
14844	110	0,50€
14845	110	0,50€
14846	110	0,50€
14847	110	0,50€
14848	110	0,50€
14849	110	1,00€
14850	110	1,00€
14851	110	1,00€
14852	110	1,00€
14853	110	1,00€
14854	110	1,00€
14855	110	1,00€
14856	110	1,00€
14857	110	1,50€
14858	110	1,50€
14859	110	1,50€
14860	110	2,00€
14861	110	2,00€
14862	110	2,00€
14863	110	2,50€
14864	110	2,50€
14865	110	2,50€
14866	110	3,00€
14867	110	3,00€
14868	110	0,55€
14869	110	0,60€
14870	110	1,00€
14871	110	1,00€
14872	110	1,00€
14873	110	1,00€
14874	110	1,00€
14875	110	1,50€
14876	110	1,50€
14877	110	1,50€
14878	110	2,00€
14879	110	2,00€
14880	110	2,50€
14881	110	2,50€
14882	110	3,00€
14883	110	3,50€
14884	110	3,65€
14885	110	4,00€
14886	110	4,60€
14887	110	5,00€
14888	110	6,00€
14889	110	6,50€
14890	110	7,00€
14891	110	7,50€
14892	110	8,00€
14893	92,112	2,00€
14894	112	1,20€
14895	112	1,90€

REF.	Pg.	PVP
14896	112	2,10€
14897	112	0,88€
14898	112	0,98€
14899	112	0,88€
14900	92,112	0,98€
14901	111	3,60€
14902	111	4,65€
14903	111	5,25€
14904	111	6,85€
14905	111	8,50€
14906	111	10,20€
14907	109	0,50€
14908	109	0,60€
14909	109	0,80€
14910	109	1,00€
14911	109	1,30€
14912	109	1,55€
14913	109	1,90€
14914	109	2,10€
14915	109	2,65€
14916	109	2,95€
14917	109	3,45€
14918	301,320	0,23€
14919	301,320	0,45€
14920	109	2,50€
14922	354	0,84€
14923	354	0,84€
14924	354	0,84€
14925	354	0,84€
14926	354	1,05€
14929	264	35,00€
14930	182	9,50€
14931	182	8,00€
14932	182	9,50€
14933	182	9,50€
14934	111	4,25€
14935	111	8,45€
14936	94	27,50€
14937	253	9,50€
14938	270	42,00€
14939	270	57,00€
14940	270	248,00€
14945	352	303,50€
14946	352	58,00€
14947	352	201,50€
14948	352	251,50€
14950	101	6,50€
14951	101	9,50€
14952	101	19,00€
14953	101	8,50€
14954	92	14,50€
14955	96	7,50€
14956	92	4,40€
14957	92	4,10€
14958	94	22,00€
14959	94	10,00€
14960	95	3,85€
14961	95	3,95€

REF.	Pg.	PVP
14962	96	6,50€
14963	96	7,50€
14964	94	8,00€
14965	94	8,50€
14966	97	7,50€
14967	93	5,50€
14968	93	6,00€
14970	150	2,50€
14971	150	2,50€
14972	150	3,50€
14973	150	11,50€
14974	354	2,28€
14975	351	64,00€
14976	354	18,84€
14978	54	7,50€
14979	54	9,00€
14980	54	13,00€
14981	54	22,50€
14982	54	27,50€
14985	96,112	6,00€
14986	96,112	4,00€
14987	97,112	8,50€
14988	96,112	8,00€
14989	96,112	6,00€
14990	97, 112	10,50€
14991	95, 112	2,00€
14992	178	8,50€
14993	95,112	5,00€
14994	95,112	3,50€
14995	95,112	8,00€
14996	352	65,00€
15001	344	3,00€
15010	214	16,50€
15011	214	18,00€
15012	214	31,50€
15014	92,112	20,00€
15018	75,253	46,00€
15023	80	12,50€
15024	80	15,00€
15025	80	12,50€
15026	80	15,00€
15030	80	8,00€
15033	80	6,00€
15034	80	57,00€
15035	80	8,50€
15036	80	8,50€
15037	80	8,00€
15038	80	34,50€
15040	80	12,50€
15041	80	15,00€
15042	80	7,50€
15043	266	195,00€
15044	266	259,00€
15046	266	47,00€
15047	266	47,00€
15048	266	5,00€
15049	102	37,40€
15050	80	9,50€

REF.	Pg.	PVP
15051	354	1,92€
15052	208	3,00€
15053	208	10,50€
15054	208	34,00€
15056	354	11,70€
15058	80	7,50€
15059	319	10,00€
15062	319	1,00€
15065	80	6,50€
15068	80	15,20€
15069	80	32,80€
15070	75	0,50€
15071	74	0,60€
15072	74	0,70€
15073	74	1,00€
15074	74	1,00€
15075	74	1,20€
15076	74	3,50€
15083	75	8,50€
15084	75,181	68,00€
15085	270	156,00€
15093	262	38,00€
15094	262	39,50€
15095	262	13,00€
15096	262	40,00€
15098	104	11,50€
15099	104	5,50€
15100	104	70,00€
15101	104	11,00€
15102	104	40,00€
15103	104	20,50€
15104	104	31,50€
15105	104	30,00€
15106	104	15,00€
15107	105	4,00€
15108	105	2,16€
15109	105	25,50€
15110	105	6,55€
15111	105	30,40€
15112	105	3,25€
15113	105	11,80€
15114	104	6,00€
15115	104	8,50€
15116	104	29,50€
15117	104	29,50€
15118	104	52,00€
15119	104	10,00€
15120	104	6,50€
15121	104	12,00€
15122	35,67,77	74,00€
15123	251	32,00€
15124	102	9,50€
15125	102	23,00€
15126	99	19,50€
15127	99	29,00€
15138	51	10,50€
15139	51	12,00€
15140	51	13,50€

REF.	Pg.	PVP
15144	82	30,00€
15145	82	20,45€
15146	82	16,20€
15147	53	5,00€
15148	53	5,00€
15149	53	5,00€
15151	101	10,50€
15152	348	160,00€
15153	292	2,50€
15154	292	7,50€
15155	67,77	59,00€
15156	39,77	70,00€
15157	77	42,00€
15158	77	59,00€
15159	77	44,00€
15160	77	42,00€
15161	67,77	62,00€
15162	32,78,289	30,20€
15206	39	15,00€
15207	39	16,50€
15208	39	17,00€
15209	39	18,00€
15227	32	3,50€
15228	32	4,00€
15229	32	5,00€
15230	32	5,00€
15231	32	3,50€
15232	32	4,00€
15233	32	5,00€
15234	32	3,00€
15237	277	12,00€
15238	277	5,00€
15239	277	5,50€
15240	277	9,50€
15241	277	65,00€
15242	277	2,50€
15243	277	4,00€
15244	277	2,00€
15245	277	7,50€
15246	277	108,00€
15247	277	2,50€
15248	277	2,50€
15249	277	5,00€
15250	277	4,50€
15251	277	15,00€
15253	196,202	62,00€
15254	91	12,50€
15255	265	114,00€
15256	348	36,00€
15257	348	27,50€
15258	348	27,50€
15259	348	18,00€
15260	348	22,50€
15276	98	46,00€
15277	98	9,00€
15278	98	3,50€
15279	98	69,00€
15280	98	91,00€

REF.	Pg.	PVP
15282	253	15,00€
15283	253	27,50€
15300	309	5,00€
15305	253	19,50€
15306	253	27,50€
15307	253	39,60€
15308	253	7,00€
15309	253	17,00€
15310	253	11,50€
15311	253	11,50€
15312	253	11,50€
15313	80	14,00€
15315	78	28,20€
15316	36,77	58,00€
15317	309	4,50€
15318	253	17,00€
15320	98	1,00€
15321	98	3,00€
15322	98	3,50€
15323	98	24,00€
15324	98	18,00€
15325	98	3,50€
15326	98	1,00€
15327	98	5,50€
15328	35	6,00€
15329	35	5,50€
15330	35	5,50€
15331	35	5,50€
15332	35	6,00€
15333	35	6,50€
15334	35	7,00€
15335	35	7,50€
15336	35	8,00€
15337	35	8,50€
15338	35	9,00€
15339	35	9,50€
15340	349	5,50€
15341	349	5,50€
15342	349	9,00€
15343	349	9,50€
15344	349	6,50€
15345	349	10,50€
15346	349	24,00€
15349	349	8,50€
15375	161	28,00€
15380	99	169,00€
15381	99	5,50€
15382	99	42,00€
15385	122	18,00€
15388	282	33,00€
15389	282	18,50€
15390	282	43,00€
15391	282	13,50€
15392	282	17,50€
15393	282	12,50€
15394	282	26,00€
15395	282	3,50€
15396	300	2,04€
15398	282	75,00€
15399	282	117,00€
15424	106,281	105,00€
15425	106,281	50,00€
15426	106,281	10,00€
15427	106,281	9,00€
15428	106,281	238,00€
15429	106,281	23,50€
15430	106,281	83,00€
15431	106,281	241,00€
15432	106,281	18,50€
15433	106,281	197,00€
15434	106,281	147,00€
15435	106,281	24,50€
15436	106,281	97,00€
15437	106,281	305,50€
15438	106,281	31,00€
15439	106,281	52,00€
15440	99	33,00€
15454	58,77	35,40€
15460	287	5,00€
15462	105	7,50€
15463	105	114,00€
15464	105	6,50€
15465	105	11,50€
15466	105	6,50€
15467	105	14,00€
15468	105	2,50€
15469	105	9,50€
15470	105	7,50€
15471	105	20,10€
15472	105	19,00€
15473	105	13,70€
15474	105	8,50€
15475	105	8,50€
15476	105	11,00€
15477	105	5,70€
15478	105	3,60€
15480	255	0,99€
15481	103	4,50€
15482	103	4,00€
15483	103	4,00€
15484	103	5,50€
15485	103	4,00€
15486	103	9,00€
15487	103	59,00€
15488	103	4,00€
15489	103	10,50€
15490	103	4,00€
15491	103	4,00€
15492	103	5,00€
15493	103	4,50€
15494	178	12,50€
15495	178	12,50€
15496	178	11,50€
15497	178	11,00€
15498	178	11,50€
15499	178	11,00€
15500	178	10,00€
15501	178	10,00€
15502	178	10,00€
15503	178	11,00€
15504	178	10,00€
15505	178	4,00€
15506	178	4,00€
15507	178	4,50€
15508	178	4,50€
15509	178	5,00€
15510	178	5,00€
15511	178	8,00€
15514	67,78	9,35€
15515	36	15,50€
15516	36	19,00€
15517	36	22,50€
15526	264	48,00€
15527	264	276,00€
15528	264	39,00€
15530	93	7,50€
15531	93	5,00€
15532	93	98,00€
15533	93	4,50€
15534	93	4,50€
15535	93	3,50€
15536	93	14,50€
15537	93	6,00€
15538	93	17,00€
15539	255	104,00€
15541	77	27,60€
15542	255	45,00€
15550	253	6,00€
15551	253	6,00€
15552	172	181,00€
15553	250	108,00€
15564	133	11,90€
15631	251	98,00€
15632	34	9,35€
15633	34	9,50€
15634	34	10,60
15635	34	11,00€
15636	34	12,30€
15637	34	12,50€
15681	55, 78	134,00€
15671	297	20,50€
15706	55, 78	31,00€
15708	58	10,00€
15710	58	10,00€
15719	100	11,00€
15720	100	59,00€
15721	100	46,00€
15722	100	4,25€
15723	100	2,21€
15724	100	2,82€
15725	100	1,86€
15726	100	2,82€
15730	70,76	289,00€
15731	70,76	214,00€
15732	70,76	293,50€
15733	70,76	113,00€
15734	70,76	288,50€
15735	76	38,00€
15736	76	488,50€
15737	48,78	45,00€
15765	101	14,00€
15781	272	19,84€
15782	272	16,00€
15789	350	2.545,00€
15799	46, 79	28,30€
15866	293	32,00€
15874	249	6,50€
15905	296	16,50€
15906	296	28,50€
15907	296	12,00€
15908	296	14,50€
15909	296	21,50€
15910	296	16,50€
15911	296	30,50€
15912	296	35,50€
15913	296	7,50€
15914	296	7,50€
15980	250	55,00€
15981	250	181,00€
15982	250	73,00€
15983	250	11,50€
15984	250	48,00€
16020	37	17,00€
16021	37	19,50€
16022	37	23,00€
16023	37	26,50€
16024	37	34,50€
16025	37	37,50€
16052	120, 123	2,09€
16053	120, 123	2,85€
16111	79	19,20€
16130	287	290,00€
16138	106	7,45€
16139	106	14,20€
16140	106	14,20€
16141	106	4,45€
16142	106	10,80€
16143	106	2,06€
16144	106	12,80€
16145	106	79,00€
16146	106	4,45€
16147	106	13,00€
16148	106	35,40€
16149	106	38,60€
16150	100	7,90€
16151	89	50,00€
16152	89	25,10€
16153	89	81,00€
16154	89	34,10€
16155	89	34,10€
16156	89	12,60€
16157	89	59,00€

REF.	Pg.	PVP
16158	128	9,00€
16160	106	3,99€
16161	80	17,50€
16162	80	35,10€
16163	80	10,20€
16165	280	2,00€
16166	280	23,50€
16167	280	7,00€
16168	280	5,00€
16169	280	1,50€
16170	280	1,50€
16171	280	20,50€
16172	280	22,50€
16173	280	3,00€
16188	80	39,60€
16198	287	5,00€
54294	317	8,80€
50400	169	168,00€
50403	169	98,00€
50409	170	26,00€
50410	169	168,00€
50431	129	3,80€
50517	293	129,00€
50518	293	169,00€
50523	129	4,70€
50524	129	4,70€
50525	300	1,00€
50526	300	4,80€
50551	130	350,00€
50560	37	38,60€
50561	38	19,20€
50562	39	23,50€
50564	38	30,00€
50567	58	9,60€
50577	164	12,60€
50585	306	14,70€
50600	308	0,60€
50601	308	0,29€
50622	36	64,00€
50623	24	60,00€
50630	269	590,00€
50631	267	68,00€
50632	279	298,00€
50644	301	11,60€
50651	332	16,50€
50652	332	16,50€
50654	300,317	4,00€
50656	172	290,00€
50717	301	21,90€
50724	204	28,00€
50731	254	68,00€
50751	143,257	43,00€
50754	36	98,00€
50760	308	0,10€
50761	308	0,19€
50762	308	0,29€
50763	308	0,38€
50764	308	0,49€
50765	308	0,58€
50766	308	0,68€
50767	308	0,78€
50768	308	0,88€
50771	308	0,29€
50774	308	0,57€
50776	308	0,76€
50778	308	0,10€
50779	308	0,19€
50780	308	0,29€
50781	308	0,38€
50782	308	0,49€
50783	314	0,58€
50784	308	0,68€
50785	308	0,78€
50786	308	0,88€
50787	214	8,00€
50788	214	14,50€
50789	214	29,00€
50790	214	29,00€
50792	188	105,00€
50793	188	94,00€
50797	256,292	490,00€
50807	207,332	38,00€
50808	85	77,00€
50815	261	88,00€
50816	261	88,00€
50818	261	198,00€
50819	262	28,00€
50820	262	34,50€
50821	262	47,00€
50822	262	59,00€
50823	262	94,00€
50824	262	88,00€
50825	262	154,00€
50827	211,267	387,00€
50830	264	560,00€
50831	267	460,00€
50835	265	290,00€
50836	268	148,00€
50838	268	299,00€
50839	270	180,00€
50840	268	138,00€
50843	85	79,00€
50844	85	65,00€
50852	257	24,50€
50901	162	16,00€
50902	42	13,00€
50903	162	30,80€
50910	128	45,00€
50911	269	788,00€
50913	172	195,00€
50915	129	4,20€
50916	170	0,88€
50917	252	271,00€
50918	252	341,00€
50923	167,270	454,00€
50924	249	342,00€
50935	252	595,00€
50937	204	10,50€
50942	274,288	28,00€
50957	295	22,00€
50959	295,328	12,00€
50960	295	18,30€
50966	300,317	4,00€
50980	30	22,00€
50982	30	22,00€
50983	27	48,00€
50985	27	59,00€
51017	58	6,80€
51018	58	7,05€
51020	58	6,65€
51021	58	7,05€
51028	154	163,00€
51033	283	98,00€
51035	82	799,00€
51050	295	285,00€
51051	295	34,80€
51055	308	0,98€
51056	308	0,75€
51059	175	99,00€
51119	187	62,00€
51120	210	41,00€
51121	211	27,30€
51123	196	91,00€
51124	197	88,00€
51125	196	88,00€
51126	198	18,00€
51127	203	56,00€
51127R	203	14,00€
51131	161	61,00€
51140	201, 237	64,00€
51206	132	228,00€
51207	132	289,00€
51210	133	650,00€
51211	133	560,00€
51212	133	488,00€
51213	133	690,00€
51214	135	148,00€
51215	135	119,00€
51216	136	650,00€
51218	135	288,00€
51219	136	222,00€
51220	135	240,00€
51221	134	199,00€
51222	134	128,00€
51225	135	198,00€
51226	136	233,00€
51227	136	193,00€
51235	273	49,00€
51238	272	138,00€
51239	272	159,00€
51245	137	99,00€
51246	303,318	6,40€
51253	252	41,00€
51258	119	0,15€
51259	193	58,00€
51260	25	37,00€
51261	25	36,00€
51262	203	51,00€
51262R	203	14,00€
51266	301	28,00€
51272	55	7,50€
51277	144	64,00€
51283	174	78,00€
51305	52	28,90€
51306	52	28,10€
51307	52	29,70€
51315	353	2,50€
51318	34	98,00€
51326	119	4,40€
51332	178	98,00€
51333	28	18,00€
51336	151	29,30€
51337	182	50,00€
51338	203	53,00€
51338R	203	14,00€
51340	245	39,30€
51341	142,214	35,00€
51347	212	9,90€
51349	200	37,30€
51352	179	9,80€
51353	179	11,50€
51354	180	13,20€
51355	62,310	19,00€
51356	258	48,00€
51358	312	7,50€
51359	312	9,00€
51360	162	8,05€
51361	162	9,80€
51362	312	3,00€
51363	272	114,00€
51364	201	26,00€
51365	272	118,00€
51368	194	19,00€
51369	194	28,00€
51383	144	11,10€
51384	25	34,00€
51385	142	4,55€
51386	142	5,95€
51387	142	3,25€
51388	136	22,00€
51389	136	22,00€
51390	136	22,00€
51391	136	22,00€
51392	136	34,00€
51393	136	34,00€
51398N	316	1,74€
51400	182	17,00€
51401	182	22,00€
51402	182	20,50€
51403	182	17,50€
51405	52	21,10€
51406	52	29,20€

REF.	Pg.	PVP
51409	25	36,00€
51410	25	36,00€
51412	303	2,10€
51414	194	14,00€
51416	311	12,00€
51419	81	2,79€
51422	81	2,97€
51439	136	26,00€
51440	136	28,00€
51441	136	26,00€
51442	136	28,00€
51443	142	5,50€
51444	142	5,05€
51445	142	5,05€
51447	54,80	16,00€
51448	54,80	52,00€
51452	268	69,00€
51456	81	550,00€
51479	55	31,80€
51488	245	16,00€
51489	245	12,00€
51490	196	36,00€
51491	186	154,00€
51493	185	68,00€
51494	183	107,00€
51495	191	59,00€
51496	192	8,00€
51500	194	29,00€
51501	195	38,00€
51504	46	8,50€
51525	55	9,80€
51526	55	9,80€
51528	40	49,00€
51529	38	59,00€
51546	330	0,19€
51554	330	0,28€
51573	119,302	2,50€
51574	84	52,00€
51575	84	317,00€
51576	81	125,00€
51600	84	109,00€
51604	308	0,98€
51612	129	5,95€
51613	129	2,90€
51614	129	3,60€
51615	129	5,95€
51616	23	378,00€
51622	171	25,30€
51632N	316	1,74€
51633	316	1,74€
51634	316	1,74€
51636N	316	1,54€
51638N	316	1,54€
51640N	316	1,54€
51642N	316	1,54€
51653	81	5,10€
51654	81	4,80€
51655	81	4,10€
51656	81	3,65€
51657	81	5,85€
51658	81	4,50€
51659	36	59,00€
51661	53,311	12,00€
51674	46	7,75€
51680	298	2,40€
51681	298	4,50€
51691	298	2,40€
51692	298	3,25€
51693	298	3,55€
51694	298	3,55€
51696	298	3,55€
51697	300	0,80€
51703	314	10,50€
51705	314	8,45€
51706	313	22,80€
51707	313	9,05€
51708	313	14,20€
51709	313	14,70€
51710	313	17,80€
51711	313	21,20€
51712	313	8,65€
51713	313	13,10€
51714	313	15,80€
51715	313	20,30€
51716	313	23,60€
51717	313	11,20€
51718	313	14,80€
51719	313	22,00€
51720	313	23,50€
51721	313	25,00€
51722	313	13,10€
51723	313	18,70€
51724	313	24,40€
51725	313	28,30€
51726	313	31,40€
51727	313	49,00€
51737	82	699,00€
51738	82	850,00€
51741	311	0,50€
51742	311	0,50€
51743	311	0,55€
51745	316	0,70€
51746	30	12,00€
51750	269	299,00€
51751	270	99,00€
51785	316	0,75€
51795	63	9,00€
51796	63	14,00€
51797	63	18,00€
51798	63	39,60€
51799	330	0,20€
51801	53	62,00€
51804	328	58,00€
51805	54, 80	17,00€
51812	59	46,00€
51814	300	8,00€
51816	273	49,00€
51817	300,317	4,50€
51818	19	95,00€
51819	16	48,00€
51824	170	36,80€
51830	204	94,00€
51831	276	24,00€
51832	162	18,00€
51837	280	195,00€
51838	280	667,00€
51839	176,275	24,00€
51842	273	6,90€
51843	330	0,19€
51853	47	18,00€
51855	23	378,00€
51858	305	15,00€
51859	276	3,80€
51861	136,314	199,00€
51863	305	54,00€
51864	40,78	64,00€
51886	128	44,00€
51889	115	49,00€
51890	41	92,00€
51893	189	690,00€
51895	261	99,00€
51896	187	82,00€
51897	187	122,00€
51898	187	139,00€
51899	187	137,00€
51901	265	999,00€
51902	195	84,00€
51905	262	34,50€
51906	262	39,00€
51907	262	48,00€
51908	309	44,00€
51909	44	2,46€
51918	46	12,50€
51919	205	89,00€
51920	215,332	18,00€
51923	179	12,50€
51925	300	1,00€
51927	246	25,00€
51928	256	14,00€
51929	129	22,00€
51930	24	39,00€
51934	179	11,50€
51935	302	135,00€
51936	302	135,00€
51937	302	135,00€
51951	47	15,60€
51958	204	422,00€
51960	124	34,00€
51961	124	34,00€
51962	123	25,00€
51963	123	29,00€
51964	123	28,00€
51965	123	29,50€
51966	124	18,00€
51967	125	16,00€
51968	125	16,00€
51969	124	14,00€
51972	57	12,00€
51973	305	45,00€
51975	81	2,27€
51976	81	1,63€
51978	169	84,00€
51980	143	15,00€
51981	143	21,50€
51982	293	120,00€
51983	293	180,00€
51984	293	190,00€
51985	170	84,00€
51986	215	11,90€
51989	216	49,00€
51991	195	48,00€
51995	60,61	24,50€
51998	190	38,00€
52009	32,289	36,00€
52010	198	80,00€
52012	205	68,00€
52016	187	2,10€
52017	187	2,40€
52018	187	2,60€
52019	187	3,20€
52021	187	3,40€
52022	187	4,50€
52023	187	6,60€
52024	187	10,60€
52025	187	13,00€
52026	162	31,80€
52027	324	14,00€
52028	326	15,20€
52029	326	14,00€
52030	329	98,00€
52031	328	44,00€
52032	329	28,00€
52033	333	43,00€
52043	327	16,50€
52044	325	19,00€
52047	129	3,30€
52048	129	3,95€
52049	48	14,00€
52050	61	98,00€
52052	58	53,00€
52053	335	45,00€
52054	335	17,00€
52055	268	129,00€
52056	205	66,00€
52057	170	6,80€
52058	170	4,50€
52059	30	29,00€
52060	30	32,00€
52065	170	45,00€
52066	213	12,00€
52069	272	29,50€
52070	272	40,00€

REF.	Pg.	PVP
52071	272	47,00€
52076	190	111,00€
52077	163	29,50€
52148	85	82,00€
52149	293	230,00€
52152	57	13,50€
52153	190	46,00€
52156	140	140,00€
52157	141	48,00€
52158	328	38,50€
52159	141	64,00€
52160	141	48,00€
52162	71,275,290	38,00€
52163	330	95,00€
52165	140	118,00€
52167	140	48,00€
52169	43	25,00€
52170	43	16,00€
52171	141	39,00€
52172	74	780,00€
52180	46	19,00€
52181	46	22,50€
52182	46	24,00€
52183	46	26,20€
52184	46	43,00€
52185	46	55,00€
52186	46	72,00€
52187	305	21,80€
52188	47	15,50€
52190	194	8,00€
52191	176	198,00€
52195	279	170,00€
52197	52	36,30€
52198	29	37,70€
52200	294	88,00€
52201	294	66,00€
52202	294	88,00€
52207	51	24,20€
52227	211	247,00€
52230	172	398,00€
52231	275	49,00€
52233	273	328,00€
52235	64	11,00€
52236	64	13,30€
52237	64	18,10€
52238	64	24,90€
52241	265	1.690,00€
52242	258	12,00€
52243	258	8,50€
52244	169	84,00€
52251	305	21,80€
52254	120	64,00€
52259	300	3,75€
52262	166	7,50€
52263	166	13,50€
52264	166	18,60€
52265	166	30,50€
52269	180	7,00€

REF.	Pg.	PVP
52270	199	109,00€
52271	245	18,00€
52272	59	24,60€
52273	185	44,00€
52275	176	38,00€
52293	193	98,00€
52295	166	6,50€
52296	198	119,00€
52297	198	172,00€
52298	198	177,00€
52302	125	25,40€
52303	126	26,40€
52304	262	84,00€
52305	190	106,00€
52308	86	440,00€
52309	86	941,00€
52310	316	3,65€
52311	179	19,00€
52312	179	9,00€
52313	179	8,00€
52314	179	26,60€
52315	176	16,00€
52316	192	18,90€
52317	192	19,90€
52318	194	73,00€
52319	215	8,80€
52320	30	22,00€
52321	167	8,80€
52327	167	12,00€
52328	176	99,00€
52329	252	36,40€
52330	174	99,00€
52331	140	201,00€
52337	150	65,00€
52338	151	41,00€
52339	153	61,00€
52340	153	58,00€
52341	150	58,00€
52342	151	63,00€
52343	152	52,00€
52344	153	197,00€
52345	150	109,00€
52346	150	103,00€
52347	154	158,00€
52348	154	179,00€
52349	64	22,10€
52350	64	22,60€
52351	64	25,40€
52352	64	32,40€
52353	64	33,40€
52354	64	34,40€
52355	64	36,60€
52357	64	54,00€
52358	64	63,00€
52362	130	1,23€
52363	130	1,23€
52364	130	2,86€
52365	130	2,46€

REF.	Pg.	PVP
52368	130	1,14€
52369	130	1,19€
52370	130	1,17€
52373	81	252,00€
52375	123	38,00€
52378	142,214	10,00€
52381	144	20,50€
52382	274,288	19,50€
52384	117	29,00€
52385	164	251,00€
52386	164	23,60€
52387	164	24,50€
52390	165	35,20€
52391	258	5,00€
52393	74	1.180,00€
52412	59	5,00€
52414	126	19,00€
52415	126	19,00€
52416	180	14,00€
52417	180	28,00€
52418	23	164,00€
52419	81	80,00€
52420	81	108,00€
52421	81	172,00€
52422	160	24,70€
52424	63	64,00€
52425	46	33,30€
52426	46	52,00€
52427	46	64,00€
52428	252	43,00€
52430	318	10,90€
52432	199	35,00€
52433	204	4,80€
52434	176	125,00€
52436	276	680,00€
52439	274	227,00€
52450	275	105,00€
52451	39	42,00€
52452	249	8,00€
52453	249	21,00€
52454	202	12,90€
52455	176	16,00€
52456	123	36,00€
52458	128	58,00€
52460	47	16,60€
52461	47	25,70€
52462	49	25,30€
52463	49	26,10€
52464	49	42,00€
52466	214	11,00€
52467	214	10,30€
52468	55	5,90€
52472	55	4,90€
52473	55	9,90€
52474	165	68,00€
52475	165	62,00€
52476	165	50,00€
52477	165	70,00€

REF.	Pg.	PVP
52478	165	49,00€
52479	165	24,70€
52480	165	44,00€
52481	165	52,00€
52482	165	44,00€
52483	165	41,00€
52484	165	66,00€
52485	165	51,00€
52486	165	62,00€
52487	165	63,00€
52488	188	28,00€
52489	189	58,00€
52490	144	6,65€
52491	144	10,50€
52493	300,320	4,50€
52494	200	227,00€
52495	206	14,50€
52497	213	26,80€
52498	256	58,00€
52500	42	19,00€
52502	165	31,40€
52503	165	32,50€
52504	165	27,60€
52505	164	20,80€
52506	164	16,00€
52507	165	30,10€
52508	61	38,40€
52509	61	36,20€
52511	165	42,00€
52512	164	50,00€
52514	270	84,00€
52515	62,216	9,10€
52516	214	28,00€
52517	214	6,00€
52518	179	115,00€
52519	32,289	25,50€
52521	32,289	125,00€
52524	54	51,00€
52525	54	13,80€
52526	54	28,40€
52527	141	82,00€
52528	137	49,00€
52530	306	14,00€
52533	166	10,00€
52534	306	15,00€
52535	306	16,50€
52536	114	57,00€
52538	28	62,00€
52539	28	59,00€
52540	171	221,00€
52541	196	45,00€
52542	85	109,00€
52543	143	182,00€
52544	154	93,00€
52545	154	177,00€
52546	153	39,60€
52547	150	96,00€
52550	27	92,00€

REF.	Pg.	PVP
52551	201	151,00€
52552	313	128,00€
52555	119	2,38€
52558	119	2,38€
52565	46	11,50€
52566	125	28,00€
52567	125	29,00€
52568	126	28,00€
52569	126	28,00€
52570	316	2,60€
52571	316	2,60€
52572	316	2,60€
52573	316	2,60€
52574	137	69,00€
52575	50,137	119,00€
52583	204	8,50€
52587	52	39,90€
52588	52	45,00€
52589	166	13,00€
52591	211	12,00€
52592	211	22,00€
52593	211	34,00€
52595	49	64,00€
52596	49	114,00€
52597	49	146,00€
52598	106,281	1.080,00€
52599	189	230,00€
52600	287	884,00€
52601	252	397,00€
52603	26	74,00€
52604	26	78,00€
52605	26	76,00€
52606	26	88,00€
52607	181	49,00€
52608	181	44,00€
52609	50	29,00€
52615	179	112,00€
52616	246	44,00€
52617	182	7,00€
52618	301	29,00€
52619	61	23,10€
52620	213	8,80€
52621	215	11,00€
52624	194	28,00€
52625	62,176	9,00€
52626	196	46,00€
52627	196	120,00€
52628	256	26,50€
52629	184	99,00€
52633	310	1,00€
52634	81	5,25€
52635	81	4,80€
52636	174	114,00€
52637	202	48,00€
52638	62	9,95€
52639	195	123,00€
52640	195	52,00€
52641	195	55,00€

REF.	Pg.	PVP
52642	196	32,00€
52643	278	596,00€
52644	314	8,80€
52645	313	0,55€
52646	313	0,50€
52648	143	9,00€
52649	311	5,00€
52650	311	5,00€
52652	310	2,80€
52653	310	3,00€
52655	312	39,70€
52656	312	39,50€
52657	312	37,50€
52658	312	39,70€
52659	312	39,70€
52660	313	126,00€
52661	313	290,00€
52662	310	36,50€
52663	310	30,00€
52664	312	168,00€
52665	308	0,37€
52666	308	0,36€
52667	308	0,76€
52668	308	1,49€
52669	308	2,22€
52670	308	2,95€
52671	308	3,70€
52672	308	4,45€
52673	310	18,00€
52675	139	84,00€
52676	139	98,00€
52677	180	17,00€
52678	180	18,00€
52685	188	88,00€
52687	208	168,00€
52690	193	54,00€
52691	192	54,00€
52692	268	129,00€
52693	210	24,50€
52694	150	49,00€
52696	210	12,00€
52697	210	16,00€
52699	196	22,00€
52700	192	20,50€
52703	327	22,00€
52711	327	27,50€
52713	19	89,00€
52714	29	15,70€
52715	29	10,00€
52716	29	15,90€
52717	29	11,00€
52718	141	48,00€
52719	330	0,19€
52722	18	87,00€
52724	138	381,00€
52725	138	349,00€
52727	198	34,60€
52728	198	68,00€

REF.	Pg.	PVP
52729	198	128,00€
52730	198	288,00€
52731	198	38,00€
52732	198	58,00€
52733	198	98,00€
52734	210	51,00€
52735	148	4,85€
52736	148	5,35€
52737	148	5,50€
52738	316	5,00€
52739	316	5,00€
52740	120	690,00€
52742	305	64,00€
52749	168	79,00€
52753	27	107,00€
52754	188	54,00€
52757	216	16,00€
52758	139	88,00€
52760	62,216	4,10€
52761	57	8,00€
52762	57	9,00€
52765	166	21,70€
52768	299	13,80€
52769	299	14,50€
52770	299	23,00€
52771	299	23,40€
52772	299	13,90€
52773	299	14,60€
52774	299	14,80€
52775	299	15,20€
52776	299	13,80€
52777	299	15,50€
52778	299	14,60€
52779	299	17,10€
52780	299	13,90€
52781	299	14,60€
52782	299	14,80€
52783	299	15,20€
52786	56	14,60€
52787	144	9,00€
52788	162	39,00€
52789	256	15,20€
52791	60,61	18,00€
52794	204	28,00€
52795	300	5,80€
52796	205	98,00€
52797	255	198,00€
52798	144	18,00€
52801	186,256	26,00€
52802	191	54,00€
52804	248	343,00€
52805	248	426,00€
52806	248	742,00€
52807	248	1.714,00€
52809	179	8,50€
52810	153	9,00€
52811	153	9,90€
52812	61	65,00€

REF.	Pg.	PVP
52813	185	79,00€
52814	134	528,00€
52815	190	110,00€
52816	190	28,10€
52817	190	23,50€
52818	310	148,00€
52819	246	22,00€
52821	183	28,80€
52822	186	32,00€
52823	191	124,00€
52827	124	46,00€
52828	124	43,00€
52829	314	19,00€
52830	47	24,00€
52831	47	18,00€
52832	193	75,00€
52833	192	39,30€
52834	199	195,00€
52835	199	272,00€
52836	120	1.100,00€
52838	128	56,00€
52839	64, 128	64,00€
52842	311	11,00€
52843	124	31,60€
52845	270	170,00€
52846	59	37,80€
52847	59	41,00€
52848	128	88,00€
52849	202	8,50€
52850	210	7,80€
52851	163,343	9,65€
52852	62	6,80€
52857	351	7,50€
52858	184	298,00€
52862	130	1,15€
52864	130	1,20€
52866	130	0,25€
52869	86	52,00€
52870	86	100,00€
52871	86	248,00€
52873	204	11,00€
52874	195	82,00€
52875	195	79,00€
52876	160	182,00€
52877	56	15,80€
52878	56	11,20€
52879	56	10,10€
52880	53,311	42,00€
52881	53,311	17,00€
52882	160	14,00€
52883	116	38,00€
52884	273	73,00€
52885	62	18,00€
52886	336	18,00€
52887	336	22,00€
52888	341	24,00€
52889	338	19,00€
52890	339	22,00€

REF.	Pg.	PVP
52891	339	28,00€
52892	338	22,00€
52893	339	26,00€
52894	338	22,00€
52895	340	22,00€
52896	336	26,00€
52897	340	38,00€
52898	340	36,00€
52899	337	34,00€
52900	337	34,00€
52901	337	34,00€
52902	287	970,00€
52903	287	1.100,00€
52904	204	61,00€
52905	56	28,00€
52906	175	38,00€
52908	29	17,00€
52909	29	12,50€
52910	124	39,00€
52912	40,78	91,00€
52913	203	292,00€
52914	156	223,00€
52915	156	199,00€
52916	156	218,00€
52917	156	122,00€
52918	156	146,00€
52919	156	181,00€
52920	156	155,00€
52921	156	117,00€
52922	156	180,00€
52923	156	59,00€
52924	157	52,00€
52925	157	176,00€
52926	157	201,00€
52927	157	59,00€
52928	157	172,00€
52929	157	185,00€
52930	157	117,00€
52931	157	45,00€
52932	157	45,00€
52933	157	194,00€
52934	158	102,00€
52935	158	94,00€
52936	158	199,00€
52937	158	265,00€
52938	158	199,00€
52939	158	28,00€
52940	158	235,00€
52941	158	70,00€
52942	158	105,00€
52943	158	75,00€
52944	158	110,00€
52945	158	281,00€
52952	274,288	74,00€
52953	142	38,00€
52955	57	19,80€
52956	57	19,60€
52957	57	23,80€
52958	57	28,20€
52959	57	42,00€
52960	57	46,00€
52962	190	42,00€
52963	254	49,00€
52964	58	9,45€
52965	58	9,20€
52966	58	9,45€
52967	58	9,40€
52969	151	20,70€
52973	38	59,00€
52977	162	137,00€
52980	279	480,00€
52982	164	53,00€
52985	267	598,00€
52987	116	20,00€
52991	258	10,50€
52992	258	18,00€
52998	166	48,00€
52999	266	168,00€
53001	206	242,00€
53007	130	0,42€
53008	179	15,50€
53009	184	42,00€
53010	42	18,00€
53017	34	57,00€
53018	36	119,00€
53025	44	3,50€
53026	44	5,80€
53027	44	9,00€
53028	275	5,80€
53029	275	6,80€
53030	275	12,00€
53031	86	59,00€
53032	86	126,00€
53033	305	21,50€
53037	313	0,50€
53038	313	0,50€
53039	313	0,50€
53040	313	0,50€
53041	187	37,60€
53042	204	9,90€
53043	152	53,00€
53044	153	121,00€
53045	126	35,00€
53046	126	39,00€
53047	126	330,00€
53048	126	89,00€
53049	125	89,00€
53051	126	158,00€
53052	126	158,00€
53053	194	12,00€
53054	216	6,00€
53055	215	33,00€
53056	200	127,00€
53057	206	149,00€
53058	200	193,00€
53059	201	52,00€
53060	151	34,90€
53062	197	99,00€
53063	144	36,70€
53064	144	37,40€
53065	144	36,90€
53066	144	61,00€
53067	144	61,00€
53068	144	63,00€
53069	183	98,00€
53070	64	16,20€
53071	64	26,10€
53072	64	31,60€
53073	64	50,00€
53074	15	78,00€
53077	152	62,00€
53078	249	18,00€
53079	168	89,00€
53080	168	99,00€
53081	203	115,00€
53082	203	148,00€
53083	48	64,00€
53084	30	24,00€
53085	119	30,00€
53086	216	9,00€
53087	299	11,20€
53088	299	11,50€
53089	299	11,50€
53090	299	11,50€
53091	299	10,20€
53092	299	10,30€
53093	299	10,30€
53094	299	10,20€
53095	48	20,50€
53096	216	28,80€
53102	17	36,00€
53104	25	34,00€
53105	25	37,00€
53106	19	99,00€
53108	18	92,00€
53110	163,343	27,30€
53111	277	19,00€
53112	260	298,00€
53118	211	231,00€
53119	160	52,00€
53120	48	6,00€
53121	48	7,35€
53122	48	9,50€
53124	167	287,00€
53125	167	477,00€
53126	169	243,00€
53127	30	12,00€
53129	200	84,00€
53134	169	144,00€
53137	137	38,00€
53140	138	98,00€
53141	137	68,00€
53144	257	18,00€
53145	278	39,20€
53146	198	30,50€
53147	142	41,00€
53150	309	24,00€
53151	127	14,00€
53154	31,288	462,00€
53156	29	26,20€
53159	20	289,00€
53162	278	60,00€
53164	32,289	16,50€
53165	32,289	19,60€
53166	283	10,50€
53167	283	12,50€
53168	283	19,00€
53177	299	11,90€
53178	299	12,20€
53179	299	12,20€
53180	299	12,20€
53181	299	11,90€
53182	299	12,20€
53183	299	12,70€
53184	299	12,20€
53185	299	13,20€
53186	299	13,20€
53187	258	39,00€
53188	258	7,00€
53189	284	128,00€
53190	284	98,00€
53191	171	14,80€
53192	171	52,00€
53196	213	33,00€
53197	152	46,00€
53198	258	9,50€
53200	263	69,00€
53202	145	15,70€
53203	130	0,46€
53204	145	81,00€
53205	144	19,00€
53206	180	38,20€
53207	191	118,00€
53208	191	126,00€
53209	273	8,50€
53210	64	48,00€
53211	85	75,00€
53212	14	149,00€
53214	248	285,00€
53215	257	19,00€
53216	115	49,00€
53217	116	47,00€
53218	263	26,00€
53219	16	49,00€
53220	279	260,00€
53221	301	4,75€
53222	84	57,00€
53224	160	142,00€

REF.	Pg.	PVP
53225	55	3,50€
53226	171	14,90€
53227	119	28,00€
53229	329	38,70€
53230	163	19,70€
53232	163	39,00€
53235	182	10,40€
53236	182	11,50€
53237	182	12,90€
53238	182	18,40€
53240	212	58,00€
53241	306	9,00€
53246	269	1.144,00€
53249	212	192,00€
53250	197	85,00€
53251	210	88,00€
53253	107	98,00€
53256	309	34,00€
53258	107	67,00€
53259	218	97,00€
53260	218	168,00€
53261	218	214,00€
53262	218	251,00€
53263	219	57,00€
53264	220	143,00€
53265	219	195,00€
53266	220	224,00€
53267	220	277,00€
53268	221	92,00€
53269	220	50,00€
53270	222	70,00€
53271	222	227,00€
53272	222	195,00€
53273	223	75,00€
53274	225	30,50€
53275	228	35,50€
53276	225	160,00€
53277	223	45,00€
53278	224	143,00€
53279	226	97,00€
53280	226	112,00€
53281	225	55,00€
53282	225	48,00€
53283	227	92,00€
53284	224	306,00€
53285	227	56,00€
53286	227	87,00€
53287	227	245,00€
53288	228	72,00€
53289	229	45,00€
53290	229	51,00€
53291	229	68,00€
53292	230	116,00€
53293	231	134,00€
53294	233	119,00€
53295	232	77,00€
53296	233	60,00€
53297	233	45,00€
53298	234	91,00€
53299	234	291,00€
53300	234	41,00€
53301	235	44,00€
53302	236	44,00€
53303	236	89,00€
53304	236	279,00€
53305	236	136,00€
53306	240	53,00€
53307	237	38,50€
53308	241	55,00€
53309	240	285,00€
53310	239	498,00€
53311	238	97,00€
53312	239	127,00€
53313	238	139,00€
53314	238	98,00€
53315	244	285,00€
53316	237	34,00€
53317	246	34,00€
53318	245	24,00€
53319	240	18,00€
53320	245	12,00€
53321	246	10,50€
53324	233	12,50€
53325	246	7,50€
53326	226	16,00€
53327	226	11,00€
53328	191	76,00€
53330	186	38,00€
53331	50	31,80€
53332	50	34,50€
53339	47	9,50€
53340	329	86,00€
53343	137	285,00€
53344	137	295,00€
53346	52	18,00€
53347	209	100,00€
53348	324	14,00€
53349	324	14,00€
53350	324	14,00€
53351	325	12,50€
53352	325	12,00€
53353	331	18,00€
53354	326	14,00€
53355	334	11,50€
53356	334	11,50€
53357	272,334	7,00€
53358	334	11,50€
53359	333	16,00€
53360	327	18,00€
53361	327	24,00€
53362	326	14,00€
53363	325	34,00€
53364	325	16,00€
53365	327	14,00€
53366	326	14,00€
53367	334	9,50€
53368	334	9,00€
53369	326	14,00€
53370	324	26,00€
53371	325	29,00€
53372	324	26,00€
53373	331	14,50€
53374	332	10,00€
53376	332	10,50€
53377	328	20,00€
53378	334	13,00€
53380	335	11,50€
53381	331	14,50€
53382	331	11,00€
53383	331	11,50€
53384	196	165,00€
53385	56,343	19,30€
53388	198	90,00€
53389	58	31,50€
53390	60	34,50€
53391	199	86,00€
53393	199	118,00€
53394	211	598,00€
53395	213	16,00€
53396	60	18,30€
53399	45	3,50€
53400	45	5,70€
53401	45	7,40€
53402	45	9,60€
53403	45	6,50€
53404	45	6,50€
53405	45	5,30€
53406	45	8,55€
53407	45	12,70€
53408	45	19,30€
53409	45	9,00€
53410	206	92,00€
53411	56	5,00€
53412	56	4,00€
53414	162	49,00€
53415	162	188,00€
53416	143	14,10€
53417	143	26,30€
53418	143	16,90€
53419	311	9,70€
53420	40	72,00€
53421	260	298,00€
53422	260	368,00€
53423	269	199,00€
53426	188	39,80€
53427	119	5,00€
53428	125	18,00€
53429	125	18,00€
53430	158	286,00€
53434	333	18,00€
53441	179	9,80€
53443	300	7,55€
53444	22	195,00€
53445	189	17,10€
53449	143	14,00€
53450	143	28,30€
53452	234	26,50€
53453	254	7,00€
53456	207	98,00€
53459	207	66,00€
53463	202	98,00€
53464	184,330	153,00€
53468	54	8,50€
53469	73	613,00€
53470	154	176,00€
53472	182	12,00€
53473	182	36,00€
53474	212	94,00€
53477	213	36,10€
53478	54	4,55€
53479	54	6,40€
53480	54	19,90€
53481	54	27,40€
53484	276	615,00€
53485	209	140,00€
53486	160	29,30€
53487	61	16,70€
53488	194	61,00€
53489	188	68,00€
53490	189	275,00€
53492	142,353	380,00€
53499	207	29,00€
53500	207	29,00€
53501	184	24,00€
53502	192	38,70€
53503	275	12,00€
53504	351	38,00€
53505	120	77,00€
53506	120	36,00€
53507	302	24,00€
53508	302	14,00€
53509	73	482,00€
53510	351	24,00€
53511	351	23,00€
53512	351	41,00€
53513	351	9,00€
53514	73	990,00€
53517	56	9,50€
53518	249	3,50€
53519	114	42,00€
53520	132	228,00€
53522	184	24,00€
53523	229	91,00€
53524	63	51,00€
53525	213	12,00€
53526	283,292	168,00€
53530	116,208	46,00€
53531	150	109,00€

REF.	Pg.	PVP
53532	146,292	119,00€
53533	350	1,50€
53536	129	34,00€
53537	181	14,50€
53538	181	14,50€
53539	208	78,00€
53540	298	23,00€
53541	138	168,00€
53542	138	980,00€
53543	284	13,80€
53545	163	35,70€
53547	58	14,70€
53548	58	15,60€
53549	58	14,30€
53550	58	14,70€
53551	317	18,95€
53552	317	18,95€
53553	317	18,95€
53556	73	990,00€
53557	73	990,00€
53561	302	28,00€
53565	84	258,00€
53566	254	32,00€
53567	136,166	43,00€
53568	118	12,00€
53569	118	18,00€
53570	121	154,00€
53572	138,210	348,00€
53573	141	36,00€
53574	28,42	47,00€
53575	43	16,00€
53576	139	189,00€
53577	73	990,00€
53578	73	990,00€
53579	73	990,00€
53580	73	990,00€
53581	146,292	115,00€
53582	146,292	179,00€
53583	146,292	170,00€
53584	283,292	119,00€
53585	283,292	168,00€
53586	283,292	158,00€
53587	151	44,00€
53588	132	164,00€
53589	62	12,00€
53590	266	1.190,00€
53591	56	5,50€
53592	257	25,00€
53593	145	41,00€
53594	147	54,00€
53595	147	61,00€
53596	318	3,65€
53597	318	3,70€
53598	318	3,95€
53599	207,331	30,30€
53600	284	13,80€
53602	57	30,50€

REF.	Pg.	PVP
53603	57	45,00€
53604	57	118,00€
53605	312	141,00€
53606	145	55,00€
53607	145	292,00€
53608	132	98,00€
53609	250	190,00€
53610	250	294,00€
53611	144	27,50€
53612	249	96,00€
53613	44	19,50€
53614	44	21,50€
53615	44	34,60€
53616	44	10,40€
53617	44	9,25€
53618	44	13,90€
53620	80	88,00€
53621	298	2,50€
53622	298	2,50€
53623	298	2,50€
53624	298	2,50€
53625	141	68,00€
53626	140,161	18,00€
53627	254	22,50€
53629	147	14,30€
53630	147	18,80€
53631	147	33,50€
53632	147	46,00€
53633	147	46,00€
53634	147	63,00€
53635	202	85,00€
53636	302	22,00€
53637	210	85,00€
53638	202	243,00€
53639	63	28,60€
53640	63	34,40€
53641	63	41,00€
53642	63	54,00€
53643	63	92,00€
53644	251	1.238,00€
53645	251	268,00€
53646	139, 140, 161	62,00€
53647	14	96,00€
53648	224	107,00€
53649	228	89,00€
53650	186	47,00€
53651	235	91,00€
53652	191	53,00€
53653	231	207,00€
53654	63	81,00€
53655	213	12,00€
53656	278	198,00€
53657	278	248,00€
53658	278	99,00€
53659	278	121,00€
53660	279	146,00€
53661	69	890,00€

REF.	Pg.	PVP
53662	209	89,00€
53663	212	8,00€
53664	194	38,00€
53665	215	19,00€
53666	215	28,00€
53667	30	32,00€
53668	30	34,00€
53669	206	45,00€
53670	180	29,50€
53671	51,79	41,00€
53672	83	440,00€
53673	161	80,00€
53674	82	447,00€
53675	164	50,00€
53676	164	44,00€
53677	164	55,00€
53678	164	52,00€
53681	134	743,00€
53682	268	98,00€
53683	174	116,00€
53684	266	1.880,00€
53685	168	310,00€
53686	69	890,00€
53687	272	298,00€
53688	272	495,00€
53689	133	238,00€
53690	122	34,00€
53691	122	36,00€
53693	314	521,00€
53694	42	18,40€
53695	314	504,00€
53696	215	22,00€
53697	250	398,00€
53698	314	717,00€
53701	197	188,00€
53702	107	28,50€
53703	107	41,00€
53704	107	42,00€
53705	170	80,00€
53706	224	98,00€
53707	121	153,00€
53708	66,68 69,74,76	325,00€
53710	344	16,00€
53711	344	16,00€
53712	344	16,00€
53713	343	16,00€
53714	343	16,00€
53715	343	19,00€
53716	342	19,00€
53717	342	19,00€
53718	342	19,00€
53719	341	19,00€
53720	341	19,00€
53723	309	68,00€
53724	276	46,00€
53725	260	248,00€
53726	133	128,00€

REF.	Pg.	PVP
53727	23	198,00€
53728	23	198,00€
53729	213	19,10€
53733	132	238,00€
53734	114	23,70€
53735	181	44,00€
53736	168	98,00€
53737	41	12,50€
53738	41	10,90€
53739	41	10,50€
53740	41	9,10€
53741	181	14,00€
53743	28,154	39,70€
53744	151	63,00€
53745	307	6,40€
53746	307	6,40€
53747	307	6,40€
53748	307	6,60€
53749	307	6,70€
53750	307	6,70€
53751	307	6,80€
53752	307	6,95€
53753	307	7,10€
53754	307	7,40€
53755	307	7,50€
53756	307	7,90€
53757	307	7,90€
53758	307	8,20€
53759	307	8,50€
53760	307	9,60€
53761	69	680,00€
53762	69	680,00€
53763	68	890,00€
53764	68	680,00€
53765	68	890,00€
53766	68	680,00€
53767	69	890,00€
53768	69	680,00€
53769	72,230	178,00€
53770	72,242	198,00€
53771	72,243	158,00€
53772	72,243	229,00€
53773	72,241	298,00€
53774	72,242	190,00€
53775	72,244,245	1.109,00€
53776	116	19,10€
53777	270	4.352,00€
53778	300	4,50€
53779	263	36,00€
53780	117	14,50€
53781	319	18,00€
53782	107	14,00€
53784	135	148,00€
53785	318	4,80€
53786	322	98,00€
53787	319	0,98€
53787O	319	0,98€
53791	320	4,80€

REF.	Pg.	PVP
53794	320	28,00€
53796	322	76,00€
53797	319	0,10€
53798	320	1,95€
53802	322	120,00€
53803	320	0,90€
53804	320	0,80€
53805	322	220,00€
53806	322	250,00€
53808	321	16,50€
53809	321	8,00€
53811	321	8,90€
53812	321	23,50€
53820	280	388,00€
53822	320	2,50€
53824	320	2,85€
53826	319	16,00€
53827	320	14,00€
53828	320	6,00€
53829	320	14,00€
53830	320	1.300,00€
53832	320	1,81€
53835	321	16,00€
53836	321	16,00€
53838	322	38,00€
53839	321	0,25€
53840ES	321	6,00€
53844	319	2,80€
53845	263	64,00€
53849	256	16,10€
53850	93, 109	14,90€
53851	110	88,00€
53852	92, 110	207,00€
53853	110	14,40€
53854	110	27,00€
53855	110	24,80€
53856	92, 110	62,00€
53857	91, 92, 111	27,00€
53858	91, 92, 111	28,80€
53859	92, 111	67,00€
53860	92, 109	3,65€
53861	92, 109	5,45€
53862	254,319	6,00€
53863	254,319	3,00€
53864	309	138,00€
53865	348	48,00€
53866	75	424,00€
53867	74, 80	1.095,00€
53868	66, 80	1.090,00€
53869	67, 80	990,00€
53870	67, 80	990,00€
53871	35	60,00€
53872	292	118,00€
53873	253	285,00€
53874	253	398,00€
53875	246	134,00€
53876	238	64,00€
53877	352	430,50€
53878	352	574,00€
53879	352	838,50€
53880	270	598,00€
53881	146,292	79,00€
53882	146,292	79,00€
53883	53	18,40€
53884	53	30,20€
53885	53	35,70€
53886	53	20,30€
53887	53	30,30€
53888	53	37,90€
53893	319	5,00€
53895	262	107,00€
53896	262	127,00€
53897	262	140,00€
53898	262	148,00€
53900	68, 80	890,00€
53901	68, 80	680,00€
53902	319,320	25,00€
53903	214	59,00€
53904	69, 80	890,00€
53905	60	7,30€
53906	60	8,65€
53908	60	7,25€
53909	60	9,70€
53910	333	19,00€
53911	60	8,80€
53912	67	1.280,00€
53913	67	1.280,00€
53914	321,354	75,00€
53915	24,210	65,00€
53916	319	3,80€
53917	42	9,00€
53919	304	81,00€
53921	169	39,00€
53922	169	29,00€
53927	273	66,00€
53928	21	278,00€
53929	273	95,00€
53930	350	276,00€
53931	351	104,00€
53932	57	8,00€
53934	351	690,00€
53939	66	1.280,00€
53940	71,288 290,321	13,20€
53941	71,288 290,321	6,05€
53942	71,288 290,321	0,50€
53943	43,77	21,50€
53944	43,77	19,50€
53945	43,77	18,90€
53946	319	0,83€
53947	282	145,00€
53948	282	324,00€
53949	351	4,50€
53950	351	4,50€
53951	72,245	1.794,00€
53952	72,245	1.794,00€
53953	16	29,00€
53954	41	8,50€
53955	41	10,00€
53956	348	353,00€
53957	319	0,26€
53958	214	6,50€
53959	319	0,98€
53960	319	0,98€
53961	319	0,98€
53964	305	9,65€
53965	305	25,80€
53967	60	10,20€
53968	261	49,00€
53969	268	96,00€
53970	286	3.790,00€
53971	286	468,00€
53972	203	550,00€
53973	348	284,00€
53974	117	38,00€
53976	60	9,00€
53977	277	17,50€
53978	175	38,90€
53979	40,80	34,60€
53980	40,80	34,60€
53981	277	143,00€
53982	277	219,00€
53983	167	215,00€
53984	317	8,80€
53985	317	8,80€
53986	317	8,80€
53987	288, 321	9,50€
53988	152	101,00€
53992	333	18,00€
53993	48	77,00€
53997	189	48,00€
53999	111	2,00€
54000	111	2,50€
54001	264	285,00€
54002	111	3,00€
54003	187	104,00€
54004	118	23,00€
54005	41	14,00€
54006	69, 71	680,00€
54008	111	3,50€
54010	111	4,50€
54011	111	5,00€
54013	309	35,00€
54015	60	10,20€
54016	209	76,00€
54017	166	12,00€
54018	51	9,85€
54019	51	17,90€
54020	349	288,00€
54021	51	13,50€
54022	51	9,95€
54023	51	13,50€
54024	51	17,90€
54028	50	28,00€
54029	50	28,00€
54030	50	18,80€
54031	50	19,30€
54032	35	84,00€
54033	136	49,00€
54034	7	178,00€
54035	10	149,00€
54036	11	99,00€
54037	12	88,00€
54038	13	88,00€
54039	122	154,00€
54040	274	240,00€
54041	35	198,00€
54042	303,318	13,00€
54043	349	48,00€
54044	127	99,00€
54045	7	179,00€
54046	10	150,00€
54047	11	100,00€
54048	12	89,00€
54049	13	88,00€
54050	255	980,00€
54051	257	39,00€
54052	287	1.100,00€
54053	287	248,00€
54054	287	268,00€
54055	287	220,00€
54056	287	260,00€
54057	287	248,00€
54058	287	348,00€
54059	287	428,00€
54060	42	6,00€
54061	42	6,00€
54066	34,78	83,00€
54067	286	599,00€
54068	178	198,00€
54069	202	29,50€
54070	43	18,00€
54071	43	26,50€
54072	303,318	38,50€
54073	304	70,00€
54074	304	18,50€
54076	349	9,00€
54078	125	68,00€
54079	37	83,00€
54081	39	28,00€
54082	9	188,00€
54083	51	9,75€
54084	51	13,10€
54085	51	17,80€
54086	51	9,25€
54087	51	17,30€
54088	122	132,00€
54089	48	17,50€

REF.	Pg.	PVP
54090	24	56,00€
54091	31, 288	441,00€
54092	223	24,00€
54093	31	441,00€
54097	37	38,90€
54099	48	13,80€
54100	251	265,00€
54101	34	61,00€
54102	297	60,00€
54105	15	33,00€
54106	18, 41	89,00€
54108	18	66,00€
54109	17	34,00€
54110	35	46,00€
54111	163	4,75€
54112	163, 197	18,00€
54113	163	7,65€
54114	71	248,00€
54115	39	26,80€
54116	17	66,00€
54117	34	74,00€
54119	39	78,00€
54120	37	59,00€
54122	115	38,00€
54123	115	40,00€
54124	115	47,00€
54125	284	152,00€
54126	43	39,00€
54128	104	10,50€
54129	71, 290	110,00€
54130	71, 290	58,00€
54131	290	58,00€
54132	71, 290	190,00€
54133	122	547,00€
54134	70	1.415,00€
54135	176	82,00€
54136	312	107,00€
54137	260	288,00€
54139	188	147,00€
54140	17	36,00€
54141	24	42,00€
54142	62	15,20€
54143	263	249,00€
54144	263	298,00€
54145	263	377,00€
54146	263	492,00€
54147	263	198,00€
54149	38	60,00€
54150	38	23,50€
54151	317	10,90€
54152	317	10,90€
54153	317	10,90€
54154	25	37,50€
54155	317	8,80€
54156	317	8,80€
54157	317	8,80€
54158	77	38,00€
54159	39	47,00€
54160L	127	17,50€
54160R	127	17,50€
54161	127	90,00€
54162	127	81,00€
54163	127	80,00€
54164	25	34,00€
54166	304	32,40€
54168	15	49,00€
54169	304	13,80€
54170	304	16,50€
54171	350	138,00€
54172	123	81,00€
54173	123	87,00€
54174	37	139,00€
54175	270	34,00€
54176	293	188,00€
54177	317	18,95€
54178	317	18,95€
54179	317	18,95€
54180	296	2.400,00€
54181	249	25,10€
54182	249	34,70€
54183	249	38,20€
54184	249	44,00€
54185	296	390,00€
54186	183	320,00€
54187	37	39,30€
54188	316	19,00€
54189	316	19,00€
54190	316	19,00€
54191	316	19,00€
54192	316	8,90€
54193	316	8,90€
54194	316	8,90€
54195	316	8,90€
54196	297	133,00€
54197	297	118,00€
54198	312	59,00€
54199	226	94,00€
54200	244	56,00€
54201	232	37,60€
54202	239	68,00€
54203	239	91,00€
54204	232	124,00€
54205	237	49,00€
54206	221	113,00€
54207	223	38,90€
54208	232	76,00€
54209	232	29,70€
54210	230	84,00€
54211	231	74,00€
54212	240	39,40€
54213	238	19,80€
54214	237	96,00€
54215	241	57,00€
54216	234	49,00€
54217	235	104,00€
54218	228	142,00€
54219	221	60,00€
54220	187, 222	197,00€
54221	235	111,00€
54222	219	59,00€
54223	231	149,00€
54224	231	64,50€
54225	230	133,00€
54226	244	71,00€
54227	221	122,00€
54228	219	187,00€
54229	281	48,00€
54230	281	68,00€
54231	281	138,00€
54232	281	248,00€
54233	290	1.856,00€
54234	71, 290	1.856,00€
54235	71, 290	1.856,00€
54236	71/290	1.856,00€
54237	70	1.887,00€
54238	70	1.887,00€
54239	70	1.887,00€
54240	70	1.887,00€
54241	71, 290	120,00€
54245	183	580,00€
54246	294	104,00€
54247	294	99,00€
54248	145	58,00€
54249	145	103,00€
54250	8	188,00€
54251	139	43,00€
54252	280	199,00€
54253	191	166,00€
54254	57	43,00€
54255	257	68,00€
54256	275	48,00€
54257	183, 264	318,00€
54258	18	58,00€
54260	231	277,00€
54262	267	88,00€
54263	267	130,00€
54264	267	240,00€
54265	287	1.290,00€
54267	118	9,50€
54270	121	42,00€
54271	121	54,00€
54299	201	227,00€
60001	101	88,00€
60003	101	110,00€
60004	102	79,00€
60005	91	132,00€
60006	92	182,00€
60007	96	170,00€
60008	92	141,00€
60009	94	168,00€
60010	95	170,00€
60011	96	175,00€
60012	108	48,00€
60013	108	80,00€
60015	108	138,00€
60016	108	49,00€
60017	108	64,00€
60018	88	306,00€
60019	95	178,00€
60020	94	175,00€
60022	97	470,00€
60023	93	212,00€
60024	91	190,00€
60025	91,108	31,60€
60026	91,108	37,90€
60027	103	99,00€
60028	92	142,00€
60029	104	240,00€
60030	105	112,00€
60031	104	142,00€
60032	99	123,00€
60033	93	104,00€
60034	90	320,00€
60035	102	30,00€
60037	98	222,00€
60038	99	255,00€
60039	103	265,00€
60040	105	440,00€
60041	98	77,00€
60042	100	106,00€
60043	100	123,00€
60044	89	478,00€
60044C	89	652,00€
60045	106	298,00€
70002	346	37,50€
70003	346	37,50€
70005	346	42,00€
70009	346	37,50€
70011	346	42,00€
70012	346	42,00€
70013	346	44,00€
70014	346	44,00€
70015	346	44,00€
70016	346	44,00€
70017	346	44,00€
90003	143	35,20€
90004	143	25,80€
JBMW-BEXP	307	24,50€
METEXP	306,346,353	62,00€
SERIE124	314	710,00€
SERIE262	140,161	199,00€

INSCREVA-SE NA JBM



Enviamos as novidades da JBM em formato impresso ou digital para que você fique por dentro dos nossos avanços no setor.

NOVIDADES

Consulte o nosso folheto semanal para estar atualizado sobre as últimas notícias a respeito do stock da JBM. Novos produtos, ofertas, substituições... Todas as novidades!

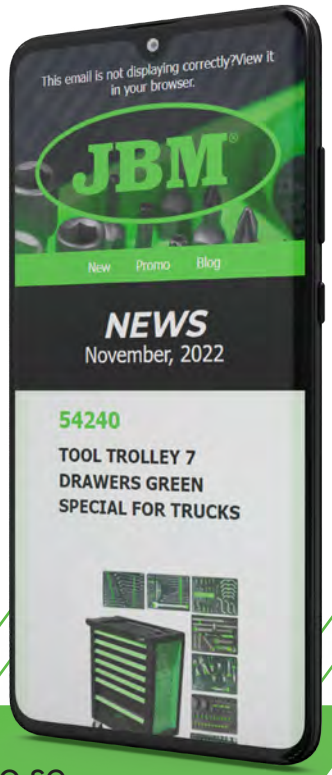
BOLETIM DE NOTÍCIAS

Não perca nenhuma oferta do JBM! Receba o nosso boletim semanal com todas as últimas notícias e actualizações de stock.
Inscreva-se agora!

WHATSAPP

Seja o primeiro a saber das últimas promoções.
Agora a novidade no seu WhatsApp!

Todas as novidades a um click!



Contacte-nos e informá-lo-emos sobre como se registar em qualquer um dos nossos canais de comunicação.

jbm@jbmcamp.com
+34 972 40 57 21 / +34 972 24 55 33 **+34 680 240 104**

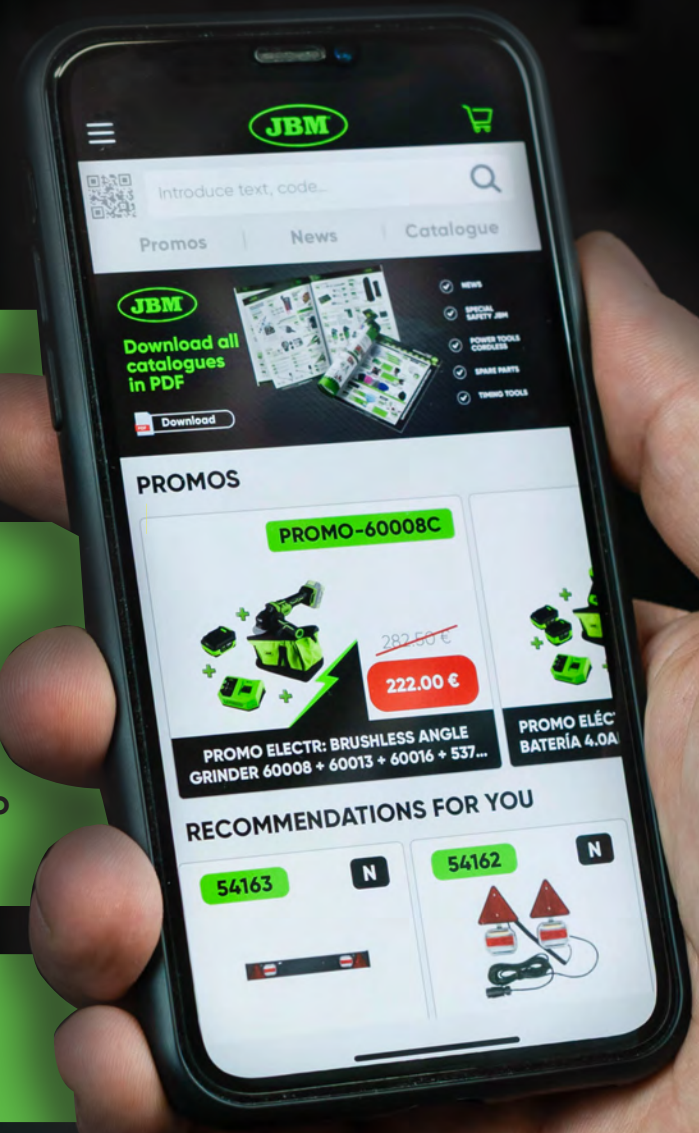
Todas as nossas **promoções** e novidades **a um click**

Peças soltas de qualquer produto JBM conforme disponibilidade

Encontre o seu **kit de bloqueio** com o **código OEM**

Encomendas diretas ao seu distribuidor

Baixe os nossos catálogos e folhetos diretamente **no seu telemóvel**



JBM MAIS PERTO DE VOCÊ

BAIXE NOSSO APLICATIVO



8 435034 995671

JBM®

www.jbmcamp.com

/JBMprofessionaltools @jbmtools jbmtools JBM Campllong S.L.U